

# Кролиководство и звероводство

6-88



С НОВЫМ ГОДОМ!

Волгодонская областная универсальная научная библиотека  
[www.voblib.ru](http://www.voblib.ru)

## Нина Петровна ПЕТРОВА

В ее трудовой книжке только одна запись: «Принята на работу в совхоз «Гауя» Латвийской ССР в должности звероведа», сделанная в 1950 году. Было в ту пору вчерашней школьнице от роду 17 лет, и из всех путей, которые открывались, она выбрала именно этот: «служить животным». Так скажет Нина Петровна почти через три десятилетия, рассказывая о ферме, итога свою трудовую жизнь.

Что было в ней главное? Такой вопрос, что и ответить трудно. Наверное, все-таки добросовестность, когда личные интересы ни разу не заслонили собой дела...

По ступенькам мастерства, если смотреть со стороны, она взбежала, словно играючи, став очень скоро ведущим норководом хозяйства. Деловой выход молодняка от самки основного стада в группе Н. П. Петровой ни разу не опускался ниже среднего уровня в 5,5 гол. — показатель, о многом говорящий. И только подруги, которые всегда рядом, видели и видят, каким трудом и упорством он каждодневно достигается.

Сегодня кавалер ордена Трудового Красного Знамени Нина Петровна Петрова среди ветеранов хозяйства. Но по-прежнему горит в ее руках любая работа, не стареет беспокойная душа. «Служба» отличника звероводства продолжается...



# Кролиководство и звероводство

Основен в 1910 г.



МОСКВА

ВО «АГРОПРОМИЗДАТ»

## В НОМЕРЕ

### ПЛАНЫ ПАРТИИ — ДЕЛО КАЖДОГО!

Романов А. О. Твой вклад в перестройку	2
День открытых дверей	
Читательский совет	4
Тищенко Л. С. Гарантии дает коллектив	6
<b>ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ</b>	
Обуховская О. А. Начало большого пути	7
Бабак Б. Д. Ориентир — конечные результаты	8
Налетов А. А. Вместе с коллективом	9
Селекционные достижения	
Кузнецов К. В., Луценко В. И., Широков И. И. Стандартная соболиная норка	10
Наука и хозрасчет	12
Нюхалов А. П., Чекалова Т. М., Максимов А. П., Шумилина Н. Н. Разведение цветных лисиц	13
Соболев А. Д. На кормовые цели	14
Рубис А. В. Сколько же ЛЖК в кормах?	15
Слугин В. С., Симасова И. В., Слугина Л. С., Казаков Е. Н., Докукин Ю. М. Качество мороженой кормосмеси	16
Капьянов А. С. Производительная линия	17
<b>КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ</b>	
Кулько К. С. Смотр племенных животных	18
Хранцова Э. М. Кролики черно-белой окраски	19
<b>У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ</b>	
Продовольственная программа — всенародное дело!	
Остапенко С. И. Ища поддержку в коллективе	20
Котов В. Н. Отрасль на марше	21
Шмулевский М. А. И нам нужна перестройка	22
Аверкин М. М. Проблемы остаются	24
Дзюбан Н. Л., Шепеленко К. И., Вакуленко И. С. Волчанский репродуктор	25
На школьных фермах	
Харханова А. А. Дать простор инициативе	26
Сообщения с мест	
Чекунова В. А. Плодотворный союз	27
Демиденко П. И. Препятствий более чем достаточно	28
Вертелецкий В. П., Малаяр И. Ф. Нужны решительные меры	29
Логвин А. Г. Где теряем миллионы	30
Безверхий В. А. Особых трудностей нет	30
Коптев Л. Ф., Ершов В. П., Мудров А. А. Коротко	29, 31
А. Алексин. Простые конструкции	31
С заботой о кормах	
Стрижев А. Н. Копилка каротина	32
Попенко В. Д. Любимый корм кроликов	33
<b>КОНСУЛЬТАЦИЯ</b>	
Карелина Т. С. Зоотехнические требования при бонитировке кроликов	34
Попов А. И. Улучшается обеспечение спецкодеждой	36
Богомолов Л. Д. Хозяйства-репродукторы	36
Консультирует юрист	
Полезно знать	38
Шепелев А. М. Как устраивать фундаменты	39
Спрашивайте — отвечаем	19, 24, 27, 33, 37, 38, 40
Смляд А. П. меховые шапки	41
«Недоразумение» ли?	41
<b>ЗА РУБЕЖОМ</b>	
По страницам специальной литературы	42
Из прошлых публикаций	44
Новые книги	45
Указатель статей, опубликованных в 1988 г.	46

Ответственный редактор А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

**Б. Д. БАБАК,**  
**Б. А. БОДРОВ**  
(зам. ответственного редактора),  
**Б. И. ВАГИН,**  
**Е. А. ВАГИН,**  
**Н. Б. ВАЛЕЕВ,**  
**А. И. ЗАРУБЕНКО,**  
**М. И. КАЗАКОВ,**  
**С. П. КАРЕЛИН,**  
**К. С. КУЛЬКО,**  
**Л. В. МИЛОВАНОВ,**  
**В. В. МИРОСЬ,**  
**В. Н. ПОМЫТКО,**  
**С. Г. СТОЛБОВ**

Редакция:

Старший редактор  
**А. Н. ДОМОГАТСКИЙ**  
Научный редактор **Т. С. КАРЕЛИНА**  
Редактор **А. А. МИХЕЕВА**

Художественное и техническое  
редактирование **Л. П. ТИТОВОЙ**  
Корректор **Л. Н. ЛЕЩЕВА**

6-88

НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ

На 1-й стр. обложки: звероферма зимой  
Фото **И. В. МАРТЫНЮКА**

На 4-й стр. обложки: платиновая лисица  
Фото **А. А. Боровка**

# ТВОЙ ВКЛАД В ПЕРЕСТРОЙКУ

Завершается третий год двенадцатой пятилетки. В историю он войдет как год XIX Всесоюзной партийной конференции, время революционных перемен в социально-политической и экономической жизни общества.

Активное участие в перестроечных процессах принимают труженики пушного звероводства и кролиководства. Опираясь на возросшую материально-техническую оснащенность производства, высокий уровень квалификации рабочих и специалистов, они направляют усилия на решение задач интенсификации своего труда, широко осваивают экономические методы хозяйствования.

Более эффективное использование основных и оборотных фондов, внедрение на фермах достижений науки и передовой практики, повышение качества продукции, организованность и дисциплина — составляющие соревнования, направленного в производственных коллективах на безусловное выполнение народнохозяйственных планов 1988 г. и двенадцатой пятилетки в целом, высоких социалистических обязательств.

О том, как обстоят в эти дни дела у работников одного из крупнейших объединений отрасли треста Татзверопром рассказывает его директор А. О. Романов.

Уходящий год был для нас в определенном смысле знаменательным. Ведь ровно 20 лет назад организовался Татарский трест звероводческой промышленности /Татзверопром/, в состав которого вошли 9 специализированных совхозов. Поэтому, наверное, будет уместно вспомнить то, с чего мы начинали, привести буквально несколько главных цифр. На конец восьмой пятилетки /1970 г./ основное стадо зверей в переводе на норку составляло 67,7 тыс. гол.. Государству было продано немногим более 198,4 тыс. шт. шкурок, общий объем реализации товарной продукции составил 13,7 млн. руб., прибыль — 2,7 млн. руб..

В последующем происходило неуклонное наращивание объемов производства. Одиннадцатая пятилетка дала уже следующие результаты /соответственно/: 145,8 тыс. гол., 2,94 млн. шт., 253,16 млн. руб. и 51,4 млн. руб.. Но, и это следует подчеркнуть особо, в середине 80-х годов мы по существу исчерпали резервы экстенсивного развития отрасли, «замешанного» на количественном увеличении основного стада. Жизнь заставляла поворачиваться к улучшению качественных показателей, умножению продуктивности поголовья, снижению себестоимости продукции. В полной мере эти основополагающие установки были реализованы уже в двенадцатой пятилетке. В 1987 г. весь прирост производства и продажи шкурок /42 % к уровню 1985 г. в сопоставимых ценах/ был получен за счет повышения производительности труда и увеличения продуктивности зверей. Хочется привести несколько примеров, характеризующих потенциал, достигнутый в наших основных товарных отраслях. Звероводческие бригады совхоза «Кошачковский» во главе с Г. Н. Фадеевым и В. Ф. Баландиной от каждой основной норки в среднем получили более 6 гол. делового молодняка, а рабочие этих коллективов Т. В. Карнаух и В. В. Комеловская вырастили от каждой самки по 7 щенков! Откровенно говоря, мне просто не известен лучший показатель в отрасли. На уровне мировых стандартов работают доярки совхоза «Восточный» Р. Г. Лотфуллина и К. Б. Хуснутдинова, недоившие от каждой закрепленной коровы по 6424 кг молока /в целом по хозяйству средний надой составляет 6178 кг/. Телятница З. Я. Приказчикова /совхоз «Бирюлинский»/ на группу в 96 гол. /в среднем по 50 гол. в

чила по 896 г среднесуточного привеса при 100 % сохранности молодняка.

Примеры инициативного, творческого подхода к делу можно привести по каждому хозяйству. На базе материально-технического укрепления производства, широкой механизации трудоемких процессов, улучшения условий труда и быта происходит выравнивание средних показателей. И все же, пожалуй, наиболее высок их уровень у многолетних лидеров социалистического соревнования совхозов «Кошачковский» и «Бирюлинский». Коллективы хорошо известны, об их достижениях неоднократно рассказывал журнал «Кролиководство и звероводство». Поэтому нет, видимо, необходимости повторять уже сказанное. Мне хочется немного поразмышлять об истоках успехов. Точнее, о решающей в их достижении роли руководителей и специалистов. В политическом докладе ЦК КПСС XXVII съезду партии М. С. Горбачев подчеркнул: «Хотелось бы еще раз сказать о деловитости. Это вопрос принципиальный. Любой разлад между сказанным и сделанным наносит урон главному — авторитету партийной политики и не может быть терпим ни в какой форме. Партия коммунистов — партия единства слова и дела. Об этом должен помнить каждый руководитель, каждый коммунист. Именно по единству слова и дела советский народ будет судить о нашей работе». Положение очень актуальное, особенно сейчас, когда ломаются устаревшие стереотипы, обновляются все стороны жизни общества. Единство слова и дела на протяжении многих лет совместной работы характеризует вожаков «Кошачковского» директора Н. Б. Валеева и главного зоотехника Ю. С. Гурьева. Они напоминают мне наших велосипедистов на сеульском треке, несущихся к олимпийскому золоту. Команда, в которой каждый отдает победе все, что может. Высокая профессиональная эрудиция /оба являются кандидатами сельскохозяйственных наук/, хорошие организаторские способности, большой моральный авторитет у земляков и, наконец, именно та самая деловитость, если хотите, социалистическая предприимчивость, которая помогает находить нестандартные решения, постоянно «заряжать» коллектив интересными идеями. Ну, а уж по части их реализации кошачковским звероводам в республике нет равных. Вот и ныне, когда мы делаем предварительные расчеты, они произ-

# ПЛАНЫ ПАРТИИ-ДЕЛО КАЖДОГО!

ведут товарной продукции на сумму не менее 11,5 млн. руб., чистая прибыль ожидается в размере 5 млн. руб., уровень рентабельности должен превысить 70 %.

Не менее дружный дуэт в Бирюлях. Правда, директор Р. Г. Сабиров непосредственно в совхозе недавно, но зато главный зоотехник кандидат сельхознаук А. В. Росляков родом из этих мест, его «фирменного» стажа с лихвой хватает на двоих. Давайте задумаемся: 26 лет Анатолий Васильевич поддерживает на фермах самую передовую технологию производства шкурки соболей, серебристо-черных лисиц, норок 6 цветовых типов кроликов. А помимо этого на плечах главного заботы об урожайности полей, продуктивности молочных и мясных комплексов — хозяйство-то многоотраслевое. «Бирюлинский» стал подлинной творческой лабораторией, для обмена опытом сюда приезжают представители других областей, республик и даже зарубежных стран.

Вообще, говоря о руководителях и специалистах совхозов треста, хотел бы подчеркнуть, что большинство из них выросли в родных коллективах, у всех на виду, право возглавить людей доверено им земляками. В таких условиях невозможно лукавить, работать вполсилы. Вот почему борьба за повышение эффективности производства и улучшение качества труда — это дело личной чести капитанов нашей отрасли.

Конечно, в большом походе не всегда удается идти проторенными путями, но мы не боимся творческого эксперимента, оправданного делового риска. Не было случая, чтобы какая-либо из проблем, решение которой замыкалось в рамках треста, в конце концов не была преодолена. Другое дело трудности, поставляемые нам, так сказать, со стороны. Взять, к примеру, снабжение кормами. Длительное время его характеризует крайняя неравномерность, нарушение сроков, установленных ассортиментов. Это порождает ряд сложностей, отражающихся на самых различных сторонах производственной деятельности. Нам приходится идти, а точнее — ехать навстречу поставщикам, зачастую и в другую область, а бывает — и в другую республику. Такая дополнительная нагрузка осложняет плановую работу автотранспорта, приводит к частым ремонтам, которые при хроническом дефиците запасных частей постоянно затягиваются. В результате эффективность использования машин резко снижается.

В комплексе мер, направленных на преодоление недостатков, улучшение показателей работы, особое место занимают вопросы совершенствования организации производства, планирования и учета, повышения общего уровня руководства. Мы ежегодно проводим со всеми главными специалистами совхозов семинарские занятия, на которых рассматриваем проблемы обеспечения плановости в работе, своевременного проведения первичного учета, личной информированности людей. На протяжении многих лет в тресте действует «Положение о правах и обязанностях каждого руководящего работника системы».

Большое внимание уделяется улучшению условий труда и быта коллективов, созданию всего необходимого для нормальной работы и отдыха звероводов. Сейчас во всех хозяйствах имеется достаточное число мест в шедах с асфальтированными проездами и проходами, оборудованы кормокухни с механизми-

рованной доставкой продуктов на фермы. Средства малой механизации внедрены также на холодильниках и складах. Созданы подсобные предприятия, в том числе комбикормовые цехи, широко развита сеть газовых и других коммуникаций. На всех фермах построены и оборудованы бригадные домики, есть профилактории, располагающие основными средствами диагностики и лечения, медикаментами. В хозяйствах функционируют детские комбинаты или сады и ясли, укомплектованные квалифицированным обслуживающим персоналом. В каждом совхозе есть столовая, комбинат бытового обслуживания, магазины. Ежегодно улучшаются жилищно-бытовые условия наших тружеников, вводится в эксплуатацию до 100 благоустроенных квартир /их строительство, как правило, осуществляется хозяйственным способом/. При этом учитывается желание работников иметь квартиру или в отдельном, или в двухквартирном доме, с приусадебным участком, с надворными постройками для разведения домашних животных и птицы. Весь жилой фонд совхозов газифицирован, в большинстве хозяйств обеспечено центральное отопление.

Одной из главных забот администрации, коммунистов, всех общественных организаций хозяйств является хорошее культурно-бытовое обслуживание жителей поселков. Сегодня во всех наших совхозах есть клубы или дома культуры, причем, средств на их строительство не жалели. Солидная база, в свою очередь, создает предпосылки для развертывания просветительской работы по самому широкому фронту. Кружки художественной самодеятельности, спортивные секции, различные объединения по интересам — все это, безусловно, делает жизнь людей, особенно молодежи, разнообразней, насыщенной, интересней. И не случайно в последние годы резко сократился отток вчерашних школьников из села.

Значительно больший акцент в комплексе воспитательных мероприятий мы стали делать на формировании в наших работниках чувства подлинного хозяина производства. Это незамедлительно сказывается на таких показателях работы, как экономия материальных и сырьевых ресурсов, укрепление трудовой и технологической дисциплины, обеспечило лучший уход за поголовьем.

Конечно, еще рано подводить окончательные итоги уходящего года. Но главный все же сделать можно: на основе интенсивных технологий и благодаря самоотверженной работе тружеников зверсовхозов республики предшествующий уровень производства будет превышен не менее, чем на 6 %. А это значит, что в государственные фонды поступит дополнительной продукции на многие миллионы рублей.

Мы хорошо понимаем: задачи, поставленные партией перед сельским хозяйством, требуют самоотверженной работы на всех участках и во всех звеньях производства. Закрепить достигнутые результаты, привести в действие дополнительные резервы и с их помощью выйти на новые рубежи — вот цель, к которой рабочим и специалистов треста поведет социалистическое соревнование в наступающем 1989 г., четвертом году одиннадцатой пятилетки.

Литературная запись Б. А. Бодрова



# ЧИТАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ

В МОСКВЕ СОСТОЯЛСЯ БОЛЬШОЙ ПРАЗДНИК СОВЕТСКОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ — «ДНИ ЖУРНАЛОВ НА ВДНХ СССР». СРЕДИ ДЕВЯТИ ИЗДАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЯВШИХ НА НЕМ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС СТРАНЫ, БЫЛ И ЖУРНАЛ «КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО».

В один из сентябрьских дней в отраслевом павильоне «Кролиководство и пушное звероводство» на встречу с редакционной коллегией журнала собрались наши читатели — рабочие и колхозники, руководители хозяйств и специалисты, работники потребительской кооперации и общества кролиководов и звероводов-любителей, ученые и сельская интеллигенция — все те, кто искренне желает, чтобы журнал всегда был верным спутником и добрым наставником энтузиастов нашего дела, помогал им во всех делах и начинаниях, служил трибуной передового опыта, отстаивал принципиальные позиции в борьбе со всякого рода недостатками, бюрократизмом, косностью. Редакция сразу хочет сердечно поблагодарить всех участников встречи за искренний, добрый совет, за помощь и поддержку.

78 лет назад вышел в свет первый номер нашего издания. В предисловии к нему было сказано: «Пробудившийся интерес среди населения нашего Отечества к разведению про-

дуктивных и экономических животных, кроликов вызвал, с одной стороны, прогрессивное возникновение все новых и новых хозяйств, а с другой, — спрос на печатные произведения по кролиководству... Идя навстречу желаниям занимающихся кролиководством лиц и в целях заинтересовать, ознакомить с пользой разведения в России кроликов и тем увеличить количество хозяйств, мы приступили к изданию специального журнала».

С тех пор «Кролиководство и звероводство» и решает эту по существу главную задачу, сформулированную первыми издателями. Редакция очень приятно, что оценка ее работы, прозвучавшая на встрече, была положительной. В то же время участники разговора внесли много интересных предложений, направленных на качественное улучшение содержания нашего издания, подсказали новые адреса передового опыта, имена лучших тружеников отраслей, о которых стоит рассказать на журнальных страницах и которым самим есть чем поделиться с читателями. Круг подня-

тых во время Дня проблем и вопросов был очень широк, поэтому остановимся на главных.

Важным инструментом реализации решений XXVII съезда КПСС являются комплексные программы развития народного хозяйства страны. На XIX Всесоюзной партийной конференции отмечалось, что основная цель этих планов заключается в том, чтобы, опираясь на все более весомые результаты труда советских людей, поднять на качественно новую ступень народное благосостояние, значительно повысить материальный и духовный уровень жизни народа. Одна из таких программ — Продовольственная. Над ее реализацией напряженно трудятся коллективы колхозов и совхозов, предприятий и организаций, входящих в агропромышленный комплекс. Большинство выступавших на встрече в той или иной форме, но обязательно касались различных аспектов выполнения Продовольственной программы, и прежде всего, конечно, в части увеличения производства и заготовок мяса кроликов и нутрий, пушно-мехового сырья.

Основная задача журнала — активнее влиять на реализацию решений партии в области сельскохозяйственного производства, пропагандировать передовые технологии и методы труда, рассказывать об опыте совершенствования управления. Это мнение директора зверосовхоза «Салтыковский» Московской обл. С. П. Карелина. Не согласиться с ним редакция не может. Действительно, материалы, раскрывающие содержание труда рабочих и специалистов наших хозяйств, достижения в их социально-экономическом развитии, требуют самого пристального внимания, еще большей активности журналистского поиска, убедительности и наглядности. На страницах «Кролиководства и звероводства» по-прежнему ведущими будут рубрики «Планы партии — дело каждого!», «Продовольственная программа — всенародное дело!», «Передовики социалистического соревнования», «В краснознаменных коллективах». Повышенное внимание редакция уделит интенсификации отраслей, воп-



Этот снимок фотокорреспондента П. А. Левшина хорошо передает атмосферу праздника нашего журнала

Участники разговора (слева направо): верхний ряд — С. Ф. Кузьмин, М. И. Кокашинский, Г. С. Билык, И. Н. Бреев; нижний ряд — Н. В. Кривченков, М. П. Иванченко, А. И. Зарубенко, В. И. Четкин, В. Э. Столовицкий



росам развития экономики, роста эффективности и улучшения качества работы, ускорения научно-технического прогресса в производстве.

А. П. Максимов, доцент кафедры Московской ветеринарной академии им. К. И. Скрябина, высказал пожелание чаще видеть в журнале статьи и корреспонденции на темы совершенствования технологии производства клеточной пушнины и продукции кролиководства, ближайших перспектив развития отраслей, механизации трудоемких процессов, применения прогрессивных форм организации труда.

Большой интерес собравшихся вызвало выступление на Дне представителя потребительской кооперации заместителя начальника Росглавживпушнины В. Э. Столовицкого. Это и не удивительно. Увеличение производства продукции кролиководства и нутриеводства в личных подсобных хозяйствах населения — важнейший источник пополнения продовольственных ресурсов страны. И то, насколько он будет эффективным в ближайшее время, в первую очередь зависит от кооператоров. Оратор, отмечая возросшую помощь журнала, посоветовал шире освещать деятельность заготовительных контор, увеличить количество статей, посвященных координации усилий кооператоров и обществ кролиководов и звероводов-любителей. Эта же тема звучала в выступлениях руководителей ряда республиканских, областных и районных советов обществ — А. И. Зарубенко

/Роскроликозверовод/, А. А. Милашевской /Серпуховский р-н Московской обл./, М. И. Кокашинского /Гомельская обл./, Г. С. Билыка /Белоцерковский р-н Киевской обл./, М. П. Иванченко /Кемеровская обл./.

Абсолютно адресное замечание, которое редакция обязательно учтет в своей дальнейшей работе, причем, не откладывая в долгий ящик.

С особым вниманием члены редакционной коллегии слушали рядовых кролиководов и нутриеводов, своего /не побоимся слова/ любимого читателя, не потому любимого, что он «любитель», т. е. человек, отдающий занятиям с животными свободное время, а потому, что именно владелец индивидуальной фермы стоит у основания той большой работы, которая должна привести к достатку нашей продукции на столе народном. Слово брали многие: почетные члены Роскроликозверовода И. Н. Бреев и С. Ф. Кузьмин, ветераны движения Н. В. Кривченков, В. И. Четкин /Московская обл./, другие товарищи. Общий лейтмотив их выступлений — журнал должен быть надежным помощником и верным другом любителей, как можно больше давать рекомендаций и советов, направленных на повышение эффективности работы в приусадебных хозяйствах, улучшение ее качества, шире раскрывать опыт активных сдатчиков продукции, бороться с любыми нарушениями законных прав кролиководов и звероводов — владельцев индивидуальных ферм. Высокую оценку наших

постоянных подписчиков получили такие рубрики, как «Сообщения с мест», «Спрашивайте — отвечаем», «Консультации», «С заботой о кормах», «Сделай сам» и др.. В. А. Кормилицын /Пушкинский р-н Московской обл./, в частности, говорил: «Многие годы развожу на своем подворье кроликов, и, похваляюсь, небезуспешно. Все, что сделано в хозяйстве, — сделано моими руками при помощи единственного пособия — нашего журнала. То, что сейчас я неплохо разбираюсь в биологии животных, знаю современные методы их выращивания, профилактику болезней — это также следствие регулярного / на протяжении вот уже 15 лет! / чтения «Кролиководства и звероводства». В качестве пожелания хотел бы рекомендовать редакции больше и подробней рассказывать о новых видах животных».

День открытых дверей журнала «Кролиководство и звероводство» помогли провести работники Центрального совета Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей, отраслевого павильона на ВДНХ СССР, Московской областной организации Роскроликозверовода. Всем им редакция выражает глубокую признательность. И приглашает читателей принять участие в следующей встрече, ведь отныне они будут традиционными.

# ГАРАНТИИ ДАЕТ КОЛЛЕКТИВ

Наш зверосовхоз известен как один из родоначальников клеточного пушного звероводства в стране. К сожалению, только констатация этого факта и выделяла может быть «Ширшинский» долгие годы из ряда заурядных, если не сказать более точно и определенно — отстающих хозяйств. Итоги одиннадцатой пятилетки были для коллектива «нокаутирующими»: ни по одному из основных планово-экономических показателей не удалось выйти на необходимый уровень. Достаточно сказать, что задание по прибыли мы выполнили лишь на 42 % (213,6 тыс. руб.).

Необходимо было предпринимать экстренные меры, поскольку вопрос ставился ребром и касался уже самой целесообразности самостоятельного развития совхоза. В той очень непростой ситуации лучшие профессиональные и человеческие качества проявили наши коммунисты. Они без громких слов и деклараций личным примером увлекли товарищей на более производительный труд, зажгли в людях веру в собственные силы. Но одного перелома в сознании, как не велико значение этого фактора, недостаточно. Требовалось осуществить целый комплекс мероприятий, направленных на укрепление материально-технической базы звероводства, искать пути более рационального использования имеющегося производственно-экономического потенциала.

Сегодня нам самим верится с трудом, но ведь это же факт: несколько лет назад все звероводы работали по индивидуальным программам. Такая форма организации труда явно противоречила набирающим силу тенденциям повышения ответственности за конечные производственные результаты, сдерживала максимально эффективное использование основных и оборотных фондов. Опыт передовых коллективов отрасли подсказывал — решать наши проблемы следует на путях создания хозрасчетных производственных бригад и цехов, работающих на коллективном подряде. Большое стимулирующее воздействие на продвижение новшества оказало решение вводить в состав хозрасчетных подразделений вспомогательных и обслуживающих работников, от которых в значительной степени зависят итоги работы коллективов, а также то, что лучшим бригадам расценки за продукцию устанавливались на основе повышенного (до 25 %) тарифного фонда заработной платы.

Что дало внедрение бригадного подряда? Прежде всего появилась возможность (причем, довольно быстро) снизить трудовые затраты и повысить производительность труда. В 1985 г. затраты на выращивание 1 гол. молодняка норки составляли 26 чел.-ч, а в нынешнем они не превысят 1,7 чел.-ч. Производительность труда за это время повысилась на 32,4 %, возрос уровень материальной заинтересованности в конечных результатах. Удельный вес доплат и премий в общем заработке рабочих звероводства возрос в 1987 г. до 40 %. В бригадах стали проще решаться вопросы взаимозаменяемости, расширения зон обслуживания, подмены. Улучшилась исполнительская дисциплина, сократилось число прогулов, отпусков с разрешения администрации, повысилась ответственность за порученный участок.

Одним словом, в совхозе сформировались качественно новые для нас производственные отношения. И важно подчеркнуть, что они продолжают непрерывно развиваться и совершенствоваться. Так, по инициативе совета трудового коллектива освоена чековая форма оперативного контроля затрат — важнейшего средства эффективного использования материально-денежных ресурсов и снижения себестоимости продукции. На повестке дня — арендный подряд, который апробируем на кролиководческой ферме и свиноккомплексе.

Наверное, было бы чрезвычайно опрометчиво говорить о сформировавшейся в «Ширшинском» тенденции к кардинальному улучшению дел по результатам только одного года. Но прошла уже большая часть двенадцатой пятилетки, и анализ сделанного за это время дает все основания для оптимизма. В 1987 г. план выращивания молодняка был выполнен (%): по норке — на 105,0, песцу — 106,3, кроликам — 120. От 18,5 тыс. самок норки получено в среднем по 4,6 щенка (в 1985 г. этот показатель составлял 4,24!). Хозяйство выполнило обязательство по закупкам пушнины, которой поставлено государство на 4,1 млн. руб. Общая прибыль составила 1,15 млн руб.

Еще лучше поработали ширшинцы в году уходящем. Предварительные расчеты показывают, что производительность труда — производство валовой продукции в сопоставимых ценах 1973 г. на 1 работника, занятого в

сельскохозяйственном производстве, — повысилась по сравнению с 1987 г. на 20 % и составит не менее 22 тыс. руб. Только за счет этого будет произведено дополнительной продукции на сумму 750 тыс. руб. А такой, прямо скажем, знаменательный для совхоза факт: впервые в истории «Ширшинского» на норке от самки основного стада отсаживается более 6 щенков! Причем, этот показатель достигнут сразу несколькими работницами — В. В. Алексеевой, М. А. Бажановой, В. В. Таракановой, В. Ф. Емельяновой, Т. П. Ющенко, Н. А. Чудаковой. Уверены, что и деловой выход молодняка по их отделению не опустится ниже названной цифры.

Совершенствование организации производства, аккумулирование передовых научно-технических идей, освоение передового опыта — все это, безусловно, играет очень важную роль. Но глубоко убежден, что главная дорога к повышению результативности труда, улучшению качества продукции проходит, если можно так выразиться, через умы и сердца людей. И здесь огромное значение приобретает социалистическое соревнование. Не формальное, «по приказу» подведение под общий знаменатель плюсов и минусов, но каждодневное живое творчество масс. Администрация, партийная, профсоюзная и комсомольская организации строят свою деятельность таким образом, чтобы обстановка в совхозе была проникнута духом творческого поиска, неудовлетворенности достигнутым. И в то же время мы ни на секунду не забываем простой истины: где уделяется должное внимание не только производственным, но и социальным вопросам, где люди ощущают постоянную заботу о своем быте, организации досуга, там обязательно возникает особый микроклимат взаимного доверия и уважения, стремление ответить на доброе добром. Именно такая атмосфера царит сегодня в нашем коллективе. И это главная гарантия того, что завоеванных позиций он уже никогда не уступит.

Л. С. ТИЩЕНКО,  
директор зверосовхоза  
«Ширшинский» Архангельской обл.

**В** совхозе трудится 580 человек. В минувшем году звероводы продали государству свыше 72 тыс. шкурок (103,7 % к плану) и 1270,3 кг пантов (112,4 %). Неплохо поработали и кролиководы, которые произвели 48 т мяса (129,7 %).

Все последние годы коллектив вел большую работу в направлении увеличения и улучшения качества ожидаемой продукции: в расчете на самку норки получено 5,7 щенка, сдано шкурок особо крупного размера 64,1 %, пантов I сорта 79 % и кроликов I категории к общему объему продажи — 90 %. От каждой самки норки получено 100 руб. 65 коп. прибыли (план 40 руб. 42 коп.). Другим хозяйствам края продано свыше 48 тыс. гол. племенного молодняка, т. е. в пять раз больше запланированного. В результате прибыль составила от звероводства 2,2 млн. руб., рентабельность — 37,7 %.

Такие итоги не случайны, а результат стараний каждого члена коллектива. Здесь можно отметить несколько наиболее важных моментов и прежде всего то, что на должном уровне поддерживается кормление животных.

Для нормального получения потомства обеспечены нужные условия. Регулярно обновляется основное поголовье зверей, грамотно проводится гон, уделяется особое внимание в периоды беременности и щенения, своевременно проводится отсадка молодняка и т. д.

Систематически ведется работа в направлении увеличения размера норок. Подбирая пары животных, кроме прочих основных признаков учитывается длина их туловища. Например, на племя оставляют самцов с длиной тела не менее 49,3 см и массой 2280 г, самок — соответственно не менее 39 см и 1165 г.

Норковое стадо полностью освобождено от алеутской болезни. Эта кропотливая и трудоемкая работа началась три года назад, когда под руководством главного ветврача Н. Ф. Кальницкого была организована лаборатория для исследования крови зверей и коллектив очень тщательно выполнял необходимые требования по оздоровлению поголовья. Позднее в этой лаборатории в обязательном порядке стали исследовать кормосмесь на содержание аминокислот азота и летучих жирных кислот, определять бакобсеменность кормов. Исследованию подвергаются все мясные и рыбные продукты, а также зерно.

Корма лучшего качества оставляют для беременных и ощенившихся самок. Примерный рацион лактирующих норок с приплодом включает (г на 100 ккал): конина — 10, рубец сырой — 2, головы говяжьи — 6 и свиные вареные — 4, печень говяжья — 1,5, кровь — 3, творог нестандартный — 2, субпродукты вареные — 7, минтай

## ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

### НАЧАЛО БОЛЬШОГО ПУТИ

**ПО ИТОГАМ 1987 г. КОЛЛЕКТИВ ПЛЕМЕННОГО СОВХОЗА «ОКТЯБРЬСКИЙ» ПРИМОРСКОГО КРАЯ ВЫШЕЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ ВСЕСОЮЗНОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ И НАГРАЖДЕН ПЕРЕХОДЯЩИМ КРАСНЫМ ЗНАМЕНОМ ЦК КПСС, СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР, ВЦСПС И ЦК ВЛКСМ С ЗАНЕСЕНИЕМ НА ВСЕСОЮЗНУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА НА ВДНХ СССР. ХОЗЯЙСТВО МНОГИЕ ГОДЫ СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПУШНИНЫ И ОЛЕНЬИХ ПАНТОВ. ПРОДУКЦИЯ ЭТА ПОЛЬЗУЕТСЯ БОЛЬШИМ СПРОСОМ НЕ ТОЛЬКО У НАС В СТРАНЕ. ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЕЕ ЧАСТЬ ИДЕТ НА ЭКСПОРТ. ОКТЯБРЬЦЫ ХОРОШО ПОНИМАЮТ ЗНАЧИМОСТЬ СВОЕГО ТРУДА И ПРИЛАГАЮТ НЕМАЛО СТАРАНИЙ, ЧТОБЫ ПОДДЕРЖИВАТЬ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ КАЧЕСТВО ПУШНИНЫ И ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ.**

сырой — 30, мука ячменная из экстрадированного зерна — 7,5, молоко — 5, капуста свежемороженая — 2, дрожжи пекарские сухие — 0,4, пушновит — 1. Кроме того, в кормосмесь раз в два дня вводится препарат ДТГА из расчета 0,5 мл/гол. и ежедневно витамины (мг/гол) В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub> — по 1, С — 20, Е — 10.

Немало сделано по укреплению материально-технической базы. Недавно построенный холодильник на 4 тыс. т позволяет хранить корма при температуре минус 24 °С. Несколько модернизирован забойный цех: установлены роликовые транспортеры на сьемке шкурок и используются обезжирочные станки СОШ-1, благодаря чему значительно подняли производительность труда. Увеличилась и пропускная способность цеха до 5 тыс. шкурок в сутки.

В хозяйстве работают опытные, исполнительные, трудолюбивые люди. Им не нужно напоминать, как это порой бывает, что надо каждодневно делать. Звероводы хорошо знают, как осматривать гнезда, какие меры принимать для сохранения потомства, когда менять подстилку в клетках и как ее лучше сохранить, в какое время проводить санитарно-профилактические мероприятия и т. д.

В борьбе за выполнение планов и социалистических обязательств успешно применяются такие формы морального и материального поощрения, как занесение передовиков в книгу «Трудовая слава» и на Доску почета, вручение вымпелов, почетных грамот, подъем флага трудовой славы, чествование ветеранов и передовиков с вручением ценных подарков на проф-

союзных собраниях, широко практикуется наставничество. По условиям соцсоревнования при успешной работе молодого зверовода поощряется и наставник. У многих норководов рабочий стаж измеряется не одним десятком лет, 80 % из них мастера животноводства 1-го и 2-го класса, пять человек отмечены государственными наградами, 109 имеют медали ВДНХ СССР. Н. А. Игнатова несколько лет подряд получает от своих самок не менее 6 щенков от каждой, а в прошлом году вырастила в среднем по 6,6 гол. молодняка. За выдающиеся показатели она получила Диплом почта ВДНХ и автомобиль «Москвич». По 6 щенков в расчете на самку выращивает и А. Н. Шут, которая уже двадцать лет трудится на ферме. Здесь их много, хороших работников. Это и Т. М. Савенкова, Л. Н. Полозова, Л. Н. Пинегина, С. И. Комарова, Г. П. Бабурина и др. В прошедшем году каждый четвертый зверовод имел деловой выход молодняка не менее 6 гол. на самку. Все бригадиры фермы в прошлом рядовые норководы, а теперь имеют высшее или среднее зоотехническое образование.

Достигнутые результаты лишь начало большого пути. Предстоит немало сделать для повышения производительности труда, поработать над улучшением качества пушнины, снижением материальных и трудовых затрат.

О. А. ОБУХОВСКАЯ

**ВО МНОГИХ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ПРОВОДИТСЯ БОЛЬШАЯ РАБОТА ПО ПЕРЕСТРОЙКЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ХОЗЯЙСТВА. ЕЕ ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ — ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА. КОНЕЧНО, КАЖДОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ИМЕЕТ СВОИ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, НО МНОГИЕ ВОПРОСЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЩИМИ. В ЭТОЙ СТАТЬЕ ПОДВОДЯТСЯ ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРЕСТРОЕНОГО ПРОЦЕССА В ЗВЕРОСОВХОЗЕ «МАЙСКИЙ» КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ АССР.**

Среди специализированных звероводческих совхозов и хозяйств потребкооперации «Майский» относится к наиболее крупным. Более 20 лет он специализируется на разведении норок, нутрий и кроликов, добивается стабильно высоких показателей. Валовая продукция в минувшем году превысила 8 млн. руб., прибыль 4,2 млн., уровень рентабельности производства составил (%) по норке 74, нутрии 106,7, кроликам 74,0.

Совершенствование экономического механизма хозяйствования для совхоза имеет особое значение, ведь наращивание производственного потенциала уже в ближайшее время здесь намечено осуществить не за счет роста основного стада, а повышая деловой выход молодняка, улучшая качество шкур, снижая их себестоимость. Это связано не только с ограниченностью фондов мясо-рыбных кормов, но в первую очередь необходимости коренной реконструкции всего шедового хозяйства. Заметим, что аналогичная ситуация характерна сегодня для многих хозяйств, побуждаемых в прямом смысле самой жизнью искать решение увеличения эффективности производства на путях его интенсивного развития.

В звероводстве и кролиководстве немало резервов экономии материальных и трудовых затрат, значительного улучшения качества продукции. Их использование в решающей степени зависит от человеческого фактора, прямой заинтересованности коллективов в конечных результатах своего труда. Большие возможности в этом отношении предоставляют хозяйствам принятые в последние годы меры, направленные на совершенствование экономического механизма в АПК, в частности, касающиеся организации заработной платы и введения новых тарифных ставок. В «Майском» оба эти мероприятия были тесно увязаны с настойчивой и целенаправленной работой по повышению производительности труда на фермах — одного из главных факторов экономической стабилизации хозяйствования.

Внедрение трудосберегающих технологий потребовало от администрации и специалистов решительных шагов по освоению всего арсенала современных приемов и методов разведения

зверей. В совхозе в короткие сроки освоили механизированную раздачу кормов нормам с 2-х месячного возраста до забоя (все внутрифермские дороги и шедовые проходы имеют асфальтовое покрытие), автоматизировали поение молодняка (поплавковые поилки), полностью механизировали уборку кала из под клеток (для этого рационализаторам хозяйства пришлось смастерить специальную машину), исключили тяжелый ручной труд на процессах первичной обработки шкур. Необходимо также отметить, что весьма эффективными в плане экономии трудозатрат норководов оказались такие мероприятия, как прокалывание по особой схеме самок-первогодок хориогонином и невмешательство в жизнь пометов в первые после щенения дни.

Работу по рационализации производственных процессов в «Майском» планируют продолжить в нескольких направлениях. Месторасположение совхоза в южных широтах позволяет увеличить сроки механизированного кормления животных, перевести на него и племенное поголовье, шире использовать механизмы на различных вспомогательных операциях. Перспективными выглядят усилия специалистов хозяйства, направленные на создание системы группировки поголовья с единой рациональной нормой, что даст возможность, во-первых, уменьшить расход корма, а, во-вторых, значительно облегчит сбор его остатков. Но это все, как говорится, еще в уме. Практические же результаты на сегодняшний день таковы. Норма обслуживания зверей в норковых бригадах (2100 гол. основного стада в каждой) увеличилась с 260 до 420 самок, что, естественно, повлекло за собой количественное сокращение (на 3 человека) основных рабочих. При этом бригадные фонды зарплаты остались прежними и, как следствие, месячное авансирование в течение года повысилось с 90..100 до 140 руб. (40 %), производство продукции в расчете на 1 зверовода увеличилось с 79,1 до 126,6 тыс. руб. (59 %). Рост производительности труда должен опережать рост заработной платы, это очень важное условие рентабельного ведения хозяйства.

Другим путем повышения материальной заинтересованности трудо-

вых коллективов в улучшении работы является совершенствование системы премирования. По существующему в настоящее время положению уровень премиальной оплаты административно-управленческого аппарата не должен превышать уровня премий рабочих. Оценка конечных результатов основного производства «Майского» в минувшем году позволила начислить всех видов доплат и премий на 1 руб. основной зарплаты административно-управленческому аппарату 1,17 руб., а рабочим 1,34 руб. Но! И это «но» является очень существенным. Общий размер премиального заработка зверовода может оказаться значительно (до 7 окладов!) выше за экономию прямых затрат, большой деловой выход молодняка, хорошую сохранность щенков и т. д. Такого рода стимулирование не могло не отразиться на конечных результатах. Давайте сравним показатели 1987 г. с уровнем одиннадцатой пятилетки. Прямые затраты труда на 1 гол. выращенного молодняка сократились по норке с 2,15 до 1,65 чел.-дн. (23,3 %), нутрии — с 1,08 до 0,7 (35 %), кролику — с 0,43 до 0,34 (20 %). Деловой выход щенков на самку основного стада повысился в среднем по норке с 4,99 до 5,25, нутрии с 6,22 до 8,55 гол., от каждой крольчихи стали получать 100 кг мяса (129 %), улучшилось качество шкур (по норке их среднереализационная цена возросла с 53,94 до 55,24 руб.).

Рост производительности труда вызвал благотворные экономические подвижки: расход заработной платы в расчете на 1 гол. выращенного молодняка уменьшился, а среднемесячная зарплата звероводов стала больше. В конкретных цифрах это выглядит следующим образом: затраты на 1 гол. молодняка снизились с 2,35 до 1,96 руб. (16,6 %), зарплата возросла с 246 до 277 руб. (11 %).

В совершенствовании хозяйственного механизма большое значение имеет бригадный коллективный подряд, освоенный звероводами и кролиководами совхоза одними из первых в отрасли. Он позволяет лучше использовать кадры, закрепленное поголовье, животноводческие помещения, технику, совмещать профессии, обеспечивает нормальную работу подразделений с меньшей численностью рабочих, способствует укреплению трудовой дисциплины, интенсификации труда, повышает заинтересованность работников всех профессий за конечные результаты производства.

Подрядные договоры между директором совхоза и отдельными подразделениями заключаются на основе хозрасчетных заданий, в которых оговаривается закрепляемое поголовье, объем производимой продукции, ее качество, стоимость, размер издержек производства, условия оплаты труда за плановую и сверхплановую продукцию. В звероводстве есть специальный работник, контролирующий

подготовку и выполнение хозрасчетных заданий. Их утверждение в обязательном порядке происходит на общих собраниях бригад не позже первых чисел января.

В совхозе внедрена чековая система взаиморасчетов. До 5 числа каждого месяца проводится их сверка между подразделениями. Для этого каждый бригадир составляет расходно-приходный реестр. Регулярно проводятся экономические совещания по подведению итогов работы подразделений по внутрихозяйственному расчету. В 1987 г. общая сумма премий за экономию прямых затрат в животноводстве составила 23 тыс. руб., в том числе в норководстве 13 тыс. руб. или около 160 руб. в расчете на 1 рабочего. Лучше же всего это дело поставлено в нутриеводческой бригаде № 2, соответствующим образом бережливость людей и вознаграждена — 650 руб. премиальных выплат на каждого человека.

Важным резервом повышения экономической эффективности работы служит создание в хозяйстве дополнительных отраслей и подсобных производств, которые увеличивают товарную массу продукции и позволяют получать значительный дополнительный доход. Особенно в этом плане заметен цех по производству гранул для нутрий и кроликов, ежегодно производящий около 5 тыс. т высококачественного корма разного состава. В прошлом году в «Майском» создана швейная мастерская, сразу же «выпустившая» шапок из меха нутрий на 259 тыс. руб. Нынче эту сумму планируется увеличить в 7 раз, причем прибыль составит не менее 232 тыс. руб. В ближайших планах расширение нового производства за счет переработки низкозачетных шкурок норки.

Говоря о переходе зверосовхоза на рельсы нового экономического механизма хозяйствования, следует отметить, что не все, к сожалению, идет так, как хотелось бы. Пожалуй, наиболее серьезный тормоз — отсутствие стабильных — на всю пятилетку! — планов производства продукции. Отсюда зачастую волевые нажимы на руководство совхоза «сверху» как по самым ничтожным поводам, так и в плане стратегических решений. Начальству, например, ничего не стоило в течение одного только нынешнего года несколько раз изменить «Майскому» объемные показатели. Думается, настало время не на словах, а на деле внедрять в отрасли ресурсно-нормативный метод планирования и на его основе предоставлять трудовым коллективам самые широкие полномочия в решении всех вопросов их внутрихозяйственной жизни.

**Б. Д. БАБАК,**  
Московская ветеринарная академия им. К. И. Скрябина

## ВМЕСТЕ С КОЛЛЕКТИВОМ

Трудная и вместе с тем простая судьба у этого человека — Михаила Васильевича Титова, директора племенного зверосовхоза «Пряжинский» Карельской АССР. В 37-м был репрессирован отец, в 41-м тринадцатилетним подростком начал трудиться в одном из колхозов Архангельской обл., после службы в армии, пришедшей уже на послевоенные годы, приехал в Карелию, окончил Сортавальский сельскохозяйственный техникум и стал зоотехником. С 1960 г. работает в «Пряжинском», в том числе 20 лет руководит коллективом. Скупые в общем-то строки биографии, вместившие жизнь, в которой главным было и есть — верность избранному делу, людям, с которыми идешь к поставленной цели.

Совхоз сегодня — крупное звероводческое хозяйство, ежегодно реализующее продукции на сумму около 10 млн. руб. Достигнута одна из самых высоких в отрасли производительность труда: на одного занятого в сельскохозяйственном производстве работника более 25 тыс. руб. в год, неизменно по всем показателям перевыполняются государственные задания. За первые два года двенадцатой пятилетки получено свыше 4 млн руб. прибыли, эффективно используемой на укрепление материально-технической базы, на социальные нужды.



Исток успехов — в замечательном коллективе, который ведет за собой кавалер двух орденов Трудового Красного Знамени, заслуженный работник сельского хозяйства Карельской АССР М. В. Титов. И, несмотря на «стукнувшие» ему недавно 60 лет, ведет с поистине юношеской энергией и задором.

**А. А. НАЛЕТОВ,**  
старший зоотехник  
треста Карелзверопром

Фото В. В. Трошева

## ВНИМАНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Московское производственное меховое объединение «Труд» — ведущее предприятие страны по переработке различных видов пушнины и изготовлению меховых изделий.

**В целях совершенствования экономических взаимоотношений с непосредственными производителями пушно-мехового сырья МПМО «Труд» предлагает звероводческим хозяйствам вне зависимости от их ведомственной подчиненности долговременное сотрудничество в следующих формах:**

закупка сверхпланового пушно-мехового сырья по договорным (значительно выше закупочных) ценам;

совместная переработка сырья пушнины до готовых изделий и реализация их по договорным ценам с последующим взаимовыгодным распределением полученной прибыли. Поставка изделий может производиться в район местонахождения Вашего хозяйства;

при развитии сотрудничества возможна поставка изделий из Вашего сырья на экспорт, что дает реальную возможность получения валюты для Вашего предприятия.

**Обращаться по адресу: 129226, г. Москва, ул. Докукина, 10, тел. 187-86-88.**

**МОСКОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ МЕХОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТРУД»**

Волгоградская областная универсальная научная библиотека

# Стандартная соболиная норка

Госагропром СССР рассмотрел представленные материалы апробации и признал несколько селекционных достижений в пушном звероводстве. Авторам, принимавшим участие в создании новых типов зверей, а также содействующим лицам выданы денежные вознаграждения.

В частности, получены внутривидовый тип пятнистых куйтежских норок (совхоз «Куйтежский» Карельской АССР), заводские типы красных лисиц совхоза «Рощинский» Ленинградской обл. и хозяйства «Вятка» Кировской обл. («Кролиководство и звероводство» № 1 и 2 за 1988 г.). Одобрена работа коллектива авторов, создавших заводской тип переяславских коричневых норок в звероплемхозе «Переяслав-Хмельницкий» Киевского облпотребсоюза Украинской ССР. Звери характеризуются крупным размером, крепким телосложением, хорошим качеством опушения. Отличаются оригинальной коричневой окраской остевых волос шоколадного оттенка и голубовато-серой подпушью с коричневатыми вершинами. Шкурки зверей пользуются повышенным спросом на внутреннем и внешнем рынках. Авторские свидетельства выданы Л. А. Бурдель (Украинское отделение ВНИИОЗ), Д. Е. Ховайло, О. Т. Катрич (хозяйство «Переяслав-Хмельницкое»), М. И. Федотову (Центросоюз).

Утвержден заводской тип майских стандартных нутрий в племенном совхозе «Майский» Кабардино-Балкарской АССР. Животные приспособлены к развитию в закрытых помещениях, содержанию в сетчатых батареях без воды для купания и кормлению полнорационными гранулами. Характеризуются крепким телосложением, хорошим качеством и окраской волосяного покрова. От нутрий других заводских типов их отличает повышенная скороспелость потомства, обеспечивающая при круглогодичном забое молодняка в возрасте 6...7 мес получение шкурок площадью 18,5 дм<sup>2</sup>, стойкая передача по наследству таких ведущих хозяйственно-полезных признаков, как живая масса, качество опушения, окраска. В создании этого типа нутрий принимали участие М. Г. Роменский, В. И. Червяков, Э. Г. Майер (совхоз «Майский»), Н. А. Цепкова (НИИПЗК).

В породе стандартных норок выделен новый внутривидовый тип соболиных темно-коричневых зверей. Авторами его признаны М. В. Титов, К. В. Кузнецов, А. Е. Макарова, Т. М. Жарова (совхоз «Пряжинский» Карельской АССР), В. И. Луценко (Карелзверопром), А. К. Крижик, Г. А. Ласарева, А. П. Володкин, Е. Ф. Тиханова («Пионер» Ленинградской обл.), И. И. Широков (Лензверопром), Г. А. Кузнецов, Н. М. Цепков (НИИПЗК).

В предлагаемых статьях авторы рассказывают о внутривидовом типе соболиных норок.

Первая партия соболиных темно-коричневых норок в количестве 175 самок и 113 самцов поступила в совхоз «Пряжинский» по импорту в 1976 г. (генетический тип «crown»). Звери отличались крупным размером, хорошим развитием и крепким телосложением, но по окраске опушения, характерной для «диких» норок, были неоднородны. Качество волосяного покрова также желало лучшего: редкая ость с закрученными кончиками, кроющие волосы расположены пучками (пучкастость

или «клеванность»). Поскольку один из основных признаков соболиных норок — длина волосяного покрова, то при бонитировке животных дополнительно оценивали длину ости и пуха.

В первый год гон зверей прошел в более поздние сроки по сравнению с местными животными, отмечалась слабая активность самцов (28 % не участвовали в гоне). Благополучно оценилось только 73 % норок, в расчете на самку плодовитость составила 4,9 щенка, деловой выход —

3,2 гол. При разведении в себе в потомстве наблюдалось расщепление по окраске на 11 тонов (гол.): стандартных — 470 щенков, цветных — 75.

Новорожденные были несколько мельче, чем у стандартных зверей. Собственно, лучшего результата от завезенных норок в первый год их разведения ожидать было наивно, так как они оказались в условиях, совершенно отличных от тех, в каких содержались раньше, не только по климату, но и кормлению.

Определяя направление селекционной работы, исходили из качественных показателей имеющегося поголовья и установленного желательного типа соболиных норок (крупный размер, хорошее качество опушения и окраски с малой белой пятнистостью или без нее). Среди самок желательную длину пуха (не менее 20 мм) имело только 38,2 % зверей, у самцов (22 мм и более) и того меньше — 13,8 %. У остальной части животных этот показатель колебался от 16 до 20 и от 18 до 22 мм соответственно. Длина ости варьировала от 27 до 35 мм у самок и от 27 до 38 у самцов (желательная у тех и других — не менее 30 мм).

К январю 1987 г. стадо зверей необходимого типа насчитывало 1430 самок и 310 самцов. Длина тела самок достигала 40 см и выше, у самцов 48 см, живая масса — 1360 и 2600 г соответственно.

Наращивание поголовья и увеличение делового выхода молодняка, а также улучшение качества опушения шли за счет скрещивания стандартных нормальноволосяных самок (завезли из совхоза «Пушкинский» Московской обл.) с соболиными самцами чистого тона окраски. Звери F<sub>1</sub> были в основном нормальноволосяные (рецессивный тип наследования длины волос). В последующем стандартных самок первого поколения, спаривали не только с чистопородными соболиными самцами, но и особями F<sub>1</sub>. Излишних соболиных производителей максимально использовали на нормальноволосяных стандартных самках (табл.).

До 1986 г. длину пуховых и остевых волос измеряли линейкой на живом звере в области хребта. В последующем перешли на

Год	Всего самок, не давших приплода, %	Плодовитость, гол.	Зарегистрировано щенков в расчете на самку, гол.	
			благополучно оцененная	основную
1978	14,0	5,4	4,3	3,2
1987	11,04	5,9	5,8	5,1

глазомерную оценку длины пуха по пятибалльной шкале. Согласно ГОСТу принадлежность шкурки к длинноволосым устанавливается только по этому признаку. Животных с недостаточно длинной или переразвитой остью из стада выбраковывали. В результате направленного отбора высота опушения у норок к настоящему времени возросла. С целью снижения инбридинга в 1982 г. завезли молодняк соболиных зверей из совхоза «Пионер» Ленинградской обл., коллектив которого одновременно с нами занялся их разведением.

Для получения большего количества длинноволосых щенков в 1983 г. провели гетерогенный подбор, т. е. наиболее длинноволосых самцов спаривали с относительно коротковолосыми самками и наоборот. В данном случае получали максимальное количество молодняка желательного типа (длина пуха 20 мм и более). При покрытии длинноволосых самок относительно коротковолосыми самцами (или наоборот) щенки по длине волос занимают промежуточное положение. В результате на начало 1986 г. длина ости у соболиных самцов достигла в среднем 33,7 мм (от 30 до 40 мм), у самок — 30,3 мм (от 30 до 37 мм). Длина пуха соответственно составила 22...30 и 20...27 мм.

По густоте опушения завезенные норки заметно уступали нормальноволосям. В расчете на 1 см<sup>2</sup> площади кожи у самок кроющих волос меньше в 1,4, пуховых в 1,2 раза, чем у обычных зверей, у самцов соответственно в 1,6 и 1,2 раза.

В результате целенаправленного совершенствования основных хозяйственно полезных признаков классный состав стада соболиных норок из года в год улучшался. В 1987 г. количество зверей I и II класса составило (%): самки — 58, самцы — 65. Шкурки этих животных оригинальны по

структуре волосяного покрова. В 1987 г. совхоз реализовал их 5333 шт., или 69,1 % от полученных; особо крупного сырья сдано 52 %, бездефектного — 40,3 %; средняя реализационная цена составила 65,99 руб. (без наценки), зачет по качеству 99,0 %.

Благодаря относительно высокому выходу молодняка в расчете на основную самку (более 5,0 щенков), реализации пушнины по высоким ценам (надбавка в размере 20 % к цене стандартной) соболиная норка экономически выгодна для разведения.

К. В. КУЗНЕЦОВ  
Совхоз «Пяржинский»  
В. И. ЛУЦЕНКО  
Трест «Карелзверопром»

\* \* \*

В настоящее время стадо соболиных норок совхоза «Пионер» насчитывает 1200 самок и 200 самцов. Создавалось оно на базе завезенного в 1976 г. поголовья (75 самцов и 148 самок). Поступившие звери отличались крупным размером и крепким телосложением, но у большинства из них были недостаточно развит по длине волосяной покров, неоднородный окрас спины и брюшка, редкая ость и неравномерное расположение кроющих волос («пучки»). С целью выявления наследования длины волосяного покрова (ости и пуха), а также густоты опушения и окраски проводили различные варианты скрещиваний. В последующем на основе их анализа было подготовлено «Временное наставление по разведению соболиных норок».

При создании этого типа животных применяли чистопородное разведение, скрещивание с обычными темно-коричневыми зверями, а также поглотительное и возвратное.

Так как основной признак соболиных норок — это длина волосяного покрова, то при бонитировке животных ввели показатель длины пуха, оцениваемый в баллах (табл.).

Учитывали также длину кроющих волос, которые должны, по нашему мнению, превышать пух примерно на 4 см. Животные с недостаточно развитой или переразвитой остью подлежали обязательной выбраковке, так же как и

Балл	Длина пуховых волос, см	
	самки	самцы
5	21...23	23...26
4	19...20	21...22
3	18	20
2	17	19
1	16 и менее	18 и менее

звери, имеющие другие пороки и низкую производительность. Таким образом, в стадо ежегодно вводили от 35 до 66,0 % молодняка. Полигамия составляла 1:4...5. Сокращение поголовья соболиных зверей в 1983 и 1987 гг. связано с ужесточением зоотехнических требований.

В содержании зверей нет никакой разницы с местными: размер выгула 90×100×35 см, домика — 35×35×40. Молодняку подстилку закладывают один раз при его отсаде от самок, так что до забоя он содержится практически без нее. Тип кормления также одинаков для всего стада, но расход кормов на производство 1 гол. молодняка соболиных норок на 5...7 % выше, чем у остальных зверей.

Гон у соболиных норок начинается на 2...3, а щенение на 5 дней позже стандартных.

В первые годы воспроизводительная способность животных была очень низкой — менее трех щенков в расчете на самку. Кроме того, в потомстве выщеплялись цветные щенки (голубые, алеутские, сапфировые, белые, пастелевые и т. д.). Но уже с 1981 г. стали получать более 4 гол., а в 1988 г. — 4,7 гол. в расчете на самку.

Шкурки соболиных норок отличаются пышностью волосяного покрова и блеском. Женское пальто, сшитое из этого сырья на Ленинградской фабрике «Ротфронт», получило в 1983 г. специальный приз В/О «Союзпушнина». В 1987 г. средняя реализационная цена одной шкурки составила 100 руб. 10 коп., стандартной темно-коричневой — 52 руб. 37 коп. Как видим, разведение соболиных норок экономически выгодно.

И. И. ШИРОТОВ,  
заслуженный зоотехник РСФСР  
Трест «Лензверопром»

**С 1 января 1988 г. научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства (НИИПЗК) им. В. А. Афанасьева перешел на полный хозяйственный расчет и самофинансирование. Теперь его научная продукция выступает в качестве «товара».**

НИИПЗК является ведущим в стране научным центром, где сосредоточены наиболее квалифицированные кадры ученых в области звероводства и кро-

лиководства. В его штате работают 5 докторов и 62 кандидата наук.

Институт координирует все проводимые в СССР исследования в данной отрасли животноводства. Научные достижения коллектива института широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом.

Отделы и лаборатории института оснащены новейшими приборами и оборудованием, позволяющими проводить исследования на современном научно-методическом уровне.

В последние годы научный портфель НИИПЗК пополнился значительным количеством законченных научных разработок по широкому кругу зоотехнических и ветеринарных вопросов, которые позволили предложить производству интенсивные технологии разведения всех видов клеточных пушных зверей и кроликов.



Многие из этих разработок признаны изобретениями и защищены авторскими свидетельствами.

Для осуществления тесной связи науки с производством при институте функционирует самостоятельный хозяйрасчетный отдел внедрения, в задачу которого входит заключение договоров с звероводческими трестами, совхозами, хозяйствами потребительской кооперации и других ведомств страны на внедрение в производство последних достижений науки, что позволяет значительно повысить рентабельность звероводства и кролиководства.

В 1988 г. институтом было предложено для внедрения 59 технологических приемов. К ним, в частности, относятся:

типовые зональные рационы для норок, обеспечивающие высокую воспроизводительную способность и качество шкурок зверей без существенного увеличения затрат на корма;

препарат для ускорения созревания волосяного покрова у норок, позволяющий сокращать период выращивания зверей на 30—40 дн. и экономить корма в пределах 5...6 руб. на каждое животное;

средство для консервации кормосмеси, способствующее предупреждению порчи кормов при хранении и после раздачи;

замена части животного белка в рационах молодняка норок протеином микробиологического синтеза, позволяющая значительно снизить расход дефицитных и дорогостоящих животных кормов (экономия составляет около 1,5 руб. на одну шкурку);

технология кормления норок с одним голодным днем в неделю в течение всего года, позволяющая снижать себестоимость прокорма одного зверя на 1,45 руб.;

способ скармливания тиаминазо-содержащих непищевых видов рыб (иваси, сардина, мойва и т. п.) в сыром виде;

профилактика железодефицитной анемии у норок при скармливании значительного количества (45..60 %) рыбы семейства тресковых;

борьба с алеутской болезнью норок в соотвествии с инструкцией ГУВ СССР (освоение РИЭОФ и организация противоэпизоотических мероприятий).

Звероводческим и кролиководческим хозяйствам предлагаются высокоэффективные отечественные моно- и ассоциированные вакцины против чумы плотоядных; псевдомоноза, энтерита и ботулизма норок; инактивированный препарат против псевдомоноза песцов; диагностика, методы борьбы и профилактики энцефалопатии норок и вирусного гепатита песцов. Рекомендуются методы племенной работы, позволяющие увеличить размер шкурок норок, лисиц и песцов; приемы проведения гона норок

# Разведение цветных лисец

с покрытием в один цикл созревания фолликулов; фармакологическое обездвиживание норок для проведения зооветеринарных мероприятий. Предложены приемы технологии первичной обработки шкурок зверей, позволяющие ускорить этот процесс и улучшить качество пушнины.

В области кролиководства рекомендуются методы промышленного скрещивания на товарных фермах; 4 типовых рациона для кроликов и новый премикс; технология производства племенного молодняка, мяса и шкурок кроликов при разведении животных в шедях; технология комбинированного использования крольчатников и шедов.

В соответствии с заключенными договорами специалисты отдела внедрения совместно с работниками научных подразделений института — авторами завершённых разработок осуществляют в хозяйствах внедрение запланированных мероприятий (обучение работников хозяйств необходимым приемам, оказание помощи в приобретении требующихся препаратов и т. п.).

Диагностическая лаборатория ветеринарного отдела института на основании заключенных договоров производит исследования патологического материала от зверей на чуму плотоядных, вирусную энтерит, энцефалопатию, алейскую болезнь, гепатит, болезнь Ауески, энцефаломиелит, колибактериоз, паратиф, стрептококкоз, пастереллез, псевдомоноз, туберкулез, анаэробные инфекции, гелатоз, токсокозы, гельминтозы, зудневую ушную чесотку.

Функционирующая при отделе кормления лаборатория качества кормов осуществляет анализ санитарно-зоотехнического и биохимического состояния кормов и дает рекомендации по скармливанию кормовых компонентов различного качества.

Кроме того, институт в отдельных случаях может на договорных началах принять заказы от заинтересованных организаций (трестов, объединений, кооперативов, совхозов, колхозов) на выполнение исследовательских, проектных и конструкторских работ, а также оказать консультативную и методическую помощь по вопросам генетики, селекции, разведения, содержания и кормления пушных зверей и кроликов, ветеринарной защиты животных, механизации трудоемких процессов, планирования и экономики производства.

По всем вопросам следует обращаться по адресу: 140143, Московская обл., Раменский р-н, пос. Родники, НИИПЗК, отдел научно-технической информации и патентования

Лисья ферма совхоза «Салтыковский» организована в 1930 г. за счет зверей, завезенных из «Пушкинского» совхоза (Московская обл.), и является одной из старейших в стране.

В настоящее время основное стадо насчитывает 1500 самок, из них серебристо-черных 1398 гол., красных — 54 (в основном бастарды и сиводушки), снежных — 25, золотисто-платиновых — 19, платиновых — 4 гол. Самцов соответственно окраске 251, 16, 11, 9, 13 гол. С 1987 г. коллектив фермы работает по единому наряду. Лисовод обслуживает 126 самок и полученный молодняк.

Цветные звери сосредоточены на трех отделениях, на одном из них сконцентрированы снежные. При разведении снежных лисец самцов этой окраски случаем с серебристо-черными самками и наоборот. Результаты размножения зверей этого типа достаточно хорошие. Так, за последние три года в расчете на самку зарегистрировано в среднем 4,8 щенка. Молодняк нормально растет и развивается, достигая крупного размера к забойному периоду. В 1987 г. пушнина I размера составила 49,2 % при средней реализационной цене 146,64 руб.

Красных по генотипу лисец в стаде практически не имеется: содержим бастардов и сиводушек. Лишь некоторые особи по фенотипу приближаются к чистопородным красным животным. Основная цель при гибридизации зверей этого типа — скрещивание с платиновыми и золотисто-платиновыми особями для получения щенков золотисто-платиновой окраски. В чистоте красных лисец практически не разводим. Некоторую часть самцов используем для покрытия серебристо-черных самок, получая серебристо-черных щенков и бастардов. Гибридный по красной окраске молодняк достаточно крепкий, хорошо растет, достигая к забой крупных размеров при хорошем качестве опушения. Для примера можно отметить, что в прошлом году все 47,7 % красных шкурок сданы I размером. Результаты размножения этих животных невысокие и составляют 3,8 щенка в расчете на основную самку

(здесь и далее приведены средние данные за 3 последних года). Шкурки пользуются неизменным спросом внутри страны, о чем говорит реализационная цена — 237, 29 руб. при продаже этого сырья предприятиям Литовской ССР.

Платиновых лисец в стаде немного. Самцов используем для покрытия серебристо-черных и красных самок, поскольку платиновые особи дают менее жизнеспособны молодняк. Окраска зверей этого типа достаточно оригинальная, шкурки пользуются повышенным интересом на внутреннем рынке и за рубежом, но из-за трудности разведения содержим подобных животных в небольшом количестве. В первые дни после рождения у щенков платиновой окраски наблюдаются расстройства пищеварения, повышенный отход. Отсаженный молодняк спокойный, хорошо поедает корм, нормально развивается. Результаты воспроизводства невысокие — 3,9 щенка в расчете на самку.

Нужно отметить, что волосяной покров платиновых лисец менее густой и шелковистый, чем у остальных зверей, чаще подвержен сечености. Это положение следует учитывать при организации кормления в осенние месяцы. Шкурки сдаем государству в среднем по 144 руб.

Товароведческое название «золотисто-платиновая» объединяет зверей двух генотипов:  $nnW^p$  (красная платиновая) и  $NnW^p$  (бастард платиновый). Характерным для них является сочетание генов красной (n) и платиновой ( $W^p$ ) окраски. По последнему гену эта лисица гетерозиготна, так как в гомозиготном состоянии ген платиновости  $W^p$  в сочетании с генами красной, а не только с серебристо-черной окраской оказывает летальное действие, поскольку гомо-красно-платиновые щенки ( $nnW^pW^p$ ) не рождаются. По этой причине золотисто-платиновых животных нельзя разводить в себе. Получают их в результате промышленного скрещивания лисец следующих генотипов:

1 — красная  $\times$  красно-платиновая ( $nnWW \times nnW^pw$ ), 2 — бастард  $\times$  красно-платиновая ( $Nnww \times nnW^pw$ ), 3 — крас-

Тип скрещивания		Всего самок, гол.	Благополучно оценилось, %	Средняя плодовитость, гол.	Отход молодняка до регистрации, %	Зарегистрировано живых щенков, гол.
Самец	Самка					
Взрослые						
Золотисто-платиновый Красный	Красная	31	100	5,5±0,2	11,2	4,8±0,3
	Золотисто-платиновая	31	90,3	4,8±0,3	14,2	3,7±0,3
Платиновый Красный	Красная	20	90,0	5,1±0,5	5,5	4,3±0,3
	Платиновая	46	91,3	5,9±0,2	17,7	4,5±0,2
Молодые						
Золотисто-платиновый Красный	Красная	12	91,6	5,2±0,2	5,3	4,5±0,2
	Золотисто-платиновая	11	90,9	4,6±0,5	15,2	3,5±0,5
Красный	Платиновая	11	90,9	5,4±0,4	14,8	4,2±0,5

ная × бастард платиновый (пнWW × NnW<sup>p</sup>w), 4 — красная × платиновая (пнWW × NNW<sup>p</sup>w), 5 — красно-платиновая × серебристо-черная (пнW<sup>p</sup>w × NNww), 6 — бастард × бастард платиновый (Nnww × NnW<sup>p</sup>w), 7 — бастард × платиновая (Nnww × NNW<sup>p</sup>w), 8 — бастард платиновый × серебристо-черная (NnW<sup>p</sup>w × NNww).

Теоретически при первых пяти типах скрещиваний должно рождаться 50 % золотисто-платиновых щенков, в шестом случае — 37,5 %, седьмом и восьмом — 25 %. Кроме того, в первых пяти случаях не выщепляются серебристо-черные и платиновые звери,

имеющие малый процент серебристости и бурый оттенок. Шкурки таких животных реализуются по низкой цене, что уменьшает доход, получаемый от одной самки.

Показатели воспроизводства лисиц при разных типах скрещиваний не одинаковы (табл.). Максимальной плодовитостью обладают платиновые самки, покрытые красными самцами (в расчете на одну 5,9 и 5,4 щенка). Менее плодовиты красные, спаренные с золотисто-платиновыми самцами. Достоверно худшие результаты получены у золотисто-платиновых самок в сочетании с красными самцами.

При всех типах скрещиваний имеет место большой дорегистра-

ционный отход молодняка. Объясняется это тем, что золотисто-платиновые щенки менее жизнеспособны, чем те, которые не несут ген платиновой окраски, обладающий плейотропным действием. Особенно это заметно в раннем возрасте. Золотисто-платиновые щенки более подвержены желудочно-кишечным заболеваниям, отстают от однопометников в росте и, если не приняты соответствующих мер, часто погибают. К моменту регистрации наибольшее количество молодняка дали красные самки, покрытые золотисто-платиновыми самцами. Поэтому считаем этот тип скрещивания наиболее целесообразным и экономически выгодным.

Окраску золотисто-платиновых лисиц вкратце можно охарактеризовать как осветленную красную с наличием белого рисунка, характерного для платиновых зверей. Наблюдается значительная вариабельность окраски в зависимости от исходных форм животных. Молодняк достигает крупных размеров: в 1987 г. 72,1 % золотисто-платиновых шкурки были проданы I размером по цене 244 руб. 54 коп. (из расчета 260 руб. за головку). Шкурки лисиц этого типа — товар неординарный, редкой красоты и элегантности. Большой

## НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ

Для изучения возможности использования кормовой муки из кожевенных отходов в рационе серебристо-черных лисиц на базе совхоза «Салтыковский» (Московская обл.) провели два научно-хозяйственных опыта (о скармливании этого продукта норкам см. «Кролиководство и звероводство», № 3, 1986 г., с. 6). Химический состав испытываемого корма был следующий (%): влага — 44,9, белок — 59,6, жир — 9,7, зола — 24,8. В дифференцированном балансовом эксперименте установили, что сырой протеин переваривается на 71,3±0,9 %, сырой жир на 95,3±0,3 %. Среднее содержание переваримых питательных веществ в 100 г корма (г): протеин — 42,8, жир — 9,2; обменная энергия — 278 ккал.

В первом опыте сформировали по принципу аналогов две группы щенков в каждой по 30 самцов и самок, а содержали зверей по одному в клетке. Экспериментальное кормление продолжалось 123 дня с 1 июля по 1 ноября. В июле молодняк кормили два раза в сутки, с 1 августа — однократно во второй половине дня. Условия содержания и уход за подопытными живот-

ными были одинаковыми. В рационе контрольных животных (I группа) среди кормов животного происхождения 40 % занимала рыбная мука, у подопытных (II) тот же продукт вводился на 20 % меньше за счет его замещения кожевенными отходами.

Контрольный рацион с 1 июля состоял из следующих ингредиентов (г/100 ккал): рыба кормовая — 9,3, субпродукты говяжьи — 10,0, кровь — 4,0, рыбная мука — 3,8, зерно экструдированное — 9,0, БВК — 4,0, жир сборный — 3,5 и пушховит — 2,0 г/гол.; с 1 сентября соответственно 9,0, 7,7, 4,0, 3,45, 16,0, 4,0, 1,91, 2,0 и овощи 3,0. Опытный имел тот же набор компонентов, кроме рыбной муки, вместо части которой включали муку из кожевенных отходов в количестве 2,6 и 2,4 г/100 ккал. Содержание переваримых питательных веществ в том и другом рационе было одинаковым (г/100 ккал): июль — сентябрь — протеин 8,0, жир — 4,7, БЭВ — 5,0; сентябрь — ноябрь — 8,0, 3,09, 8,59 соответственно.

За период эксперимента лисицы потребляли в среднем в сутки (ккал/гол.): июль — 525, август — 625, сентябрь и октябрь — 650. Корм во всех группах подавался полностью. За это время

стоимость израсходованных продуктов в расчете на 1 гол. во II группе была ниже, чем в контроле, на 1,09 руб. Кроме того, сократился расход рыбной муки на 1,35 кг/гол.

Рост и развитие молодняка контролировали ежемесячно его взвешиванием. На начало наблюдений средняя живая масса самцов была 2,25 и самок 2,16 кг, а на конец эксперимента (1 ноября) она соответствовала (кг): I группа — 5,7 и 5,14, II — 5,8 и 5,16. Как видим, разница оказалась небольшой и статистически недостоверной.

О состоянии здоровья зверей судили по гематологическим и биохимическим показателям крови, а также активности сывороточных ферментов АлАТ и АсАТ, которые находились в пределах допустимых физиологических норм.

В I группе средняя площадь шкурки равнялась 21,3±0,1, а во II — 21,2±0,15 дм<sup>2</sup>, зачет по размеру и качеству сырья соответственно групп составил (%): 110,2 и 110,6, 91,5 и 94,6. Шкурки зверей, выращенных на опытном рационе, имели выше зачет по качеству (на 3,1 %) или в денежном выражении 4,43 руб.

Второй эксперимент проходил по аналогичной схеме, что и первый. Контрольный рацион состоял из сле-

частью они используются для пошива манти, пелерин, горжеток, что обеспечивает им постоянный спрос у покупателей. Пальто, изготовленное из шкурок золотисто-платиновых лисиц «Салтыковского» совхоза, на Международной Лейпцигской ярмарке было удостоено золотой медали.

Специалисты хозяйства совместно с сотрудниками МВА, НИИПЗК и ВО «Союзпушнина» определили желательный тип окраски волосяного покрова этой лисицы и наметили пути совершенствования ее товарных качеств. Каких-либо отдельных рационов для цветных лисиц мы не используем. Молодняк после отсадки кормим по поедаемости. Практические наблюдения позволяют сделать вывод, что цветные щенки потребляют несколько больше корма, чем серебристо-черные и существенно не отличаются от них по темпам роста. Раздельное кормление племенных и забойных зверей начинаем в конце июля — августе, учитывая поедаемость порций и ежемесячно взвешивая животных контрольных групп. Рационы в это время энергонасыщены и содержат не менее 4,4 г жира на 100 ккал обменной энергии. При

этом сокращается объем порции и практически не бывает остатков корма. В сентябре — ноябре молодняк, предназначенный к убою, кормим по рационам содержащим 7,9...7,1 г переваримого протеина и 6,3...9,1 БЭВ. Такое питание обеспечивает получение шкурок цветных лисиц достаточно высокого качества. Так, в сентябре забойный молодняк потреблял в среднем 740 ккал в сутки, в октябре — 670, ноябре — 540 ккал.

Забой цветных лисиц начинаем по мере созревания волосяного покрова. Снежных, платиновых и золотисто-платиновых забиваем в начале ноября, красных — в середине ноября. Каких-либо особенностей в первичной обработке их шкурок в нашем хозяйстве нет. Пушнину снежных и платиновых лисиц, а также красных и золотисто-платиновых подбираем для поставки на аукционы в зависимости от заказов ВО «Союзпушнина».

**А. П. НЮХАЛОВ**  
Совхоз «Салтыковский» Московской обл.

**Т. М. ЧЕКАЛОВА,**  
**А. П. МАКСИМОВ,**  
**Н. Н. ШУМИЛИНА**  
Московская ветеринарная академия  
им. К. И. Скрябина

дующих компонентов (г/100 ккал): с июля — рыба кормовая — 10,0, субпродукты говяжьи — 10,0, кровь — 5,0, рыбная мука — 4,7, зерно экструдированное — 10,7, БВК — 3,0, жир кормовой — 3,3 и пушнит — 2,0 г/гол., а с 20 августа соответственно 15,0, 7,0, 4,0, 3,15, 12,7, 3,0, 3,19, 2,0. В опытной смеси был тот же набор кормов, кроме рыбной муки, которую замещали мукой из кожевенных отходов в количестве 30 % переваримого протеина животных кормов или 4,25 (с 1 июля) и 3,77 (с 20 августа) г/100 ккал. В расчете на 100 ккал ОЭ того и другого рациона приходилось переваримых питательных веществ (г): с 1 июля протеин — 8,0, жир — 5,0, БЭВ — 4,3; с 20 августа соответственно 7,5, 4,9 и 5,0. В среднем за период исследований лисицы потребляли в сутки (ккал/гол.): июль — 550, август — 600, сентябрь и октябрь — 625.

Предоставленные условия эксперимента обеспечивали нормальный рост молодняка. Так, средняя его живая масса на конец опыта была (кг): I группа (контроль) 5,59±0,4; II — 5,55±0,4. Достоверной разницы между группами не обнаружено. Показатели качества полученной пушнины приведены в таблице.

В распределении основных дефектов пушнины (сеченость волосяного покрова на шее и огулке, редковолосость на шее) не выявлено какой-либо закономерности. Общий же зачет по качеству сырья в опытной группе был хуже контрольной на 0,7 %.

Показатели	Группа	
	I	II
Количество шкурок, шт.	25	26
Площадь, дм <sup>2</sup>	21,9±0,3	21,8±0,5
Зачет по размеру, %	115,2	113,8
Зачет по качеству, %	86,5	85,8

В результате проведенных исследований установлено, что рационы, в которых до 30 % протеина животных кормов представлены мукой из кожевенных отходов, обеспечивают нормальное развитие молодняка серебристо-черных лисиц и получение продукции хорошего качества.

**А. Д. СОБОЛЕВ**  
Московская ветеринарная академия им. К. И. Скрябина

## СКОЛЬКО ЖЕ ЛЖК В КОРМАХ?

В выпущенных в последние годы книгах по пушному звероводству (Берестов В. А., Таранов Г. С. Лабораторные методы оценки качества кормов в звероводстве. Петрозаводск: Карелия, 1983; Слугин В. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов для пушных зверей. М.: Агропромиздат, 1986; Справочник по звероводству в вопросах и ответах. Петрозаводск: Карелия, 1987) в качестве одного из наиболее доступных и информативных критериев оценки качества кормов и готовых смесей предлагается использовать во всех случаях определение содержания в них летучих жирных кислот (ЛЖК). Но дело осложняется тем, что в изданных пособиях количественные показатели ЛЖК не соответствуют единицам измерения ГОСТ 7269—54.

Стандартной единицей измерения ЛЖК является количество мл 0,2 н. щелочи (КОН), необходимое для нейтрализации по фенолфталеину 200 мл отгона при кипячении 25 г корма в растворе серной кислоты. Сейчас трудно установить, когда и кому понадобилось ввести новые единицы измерения (при одной и той же методике определения): мл 0,1 н. КОН/100 г, мг КОН/100 г, мг гидрата окиси натрия/100 г. Между ними можно поставить знак равенства, если использовать коэффициенты пересчета: 1 мл 0,2 н. КОН/25 г (ГОСТ)=8 мл 0,1 н. КОН/100 г=44,88 мг КОН/100 г=32 мг NaOH/100 г. В практических условиях наиболее удобно, пожалуй, считать в мл 0,1 н. КОН/100 г.

Считаю, что авторы и издатели обязаны особенно ответственно подходить к изложению нормативных документов, а допущенные неточности исправить при последующем переиздании литературы.

**А. В. РУБИС**  
Приморский сектор НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

*Завод «Юрвецветбиопрепарат» предлагает неспецифический гамма-глобулин сыворотки крови крупного рогатого скота в количестве и форме (нативной, сухой) согласно договору. С заказом обращаться по адресу: 600900, г. Юрвец Владимирской обл., завод «Юрвецветбиопрепарат».*

# КАЧЕСТВО МОРОЖЕНОЙ КОРМОСМЕСИ

Следует добавить, что клинически заметных отклонений в состоянии здоровья подопытных норок не обнаружено, качество волосяного покрова не изменилось.

Цель нашей работы заключалась в определении сохранности качества полнорационной кормосмеси, изготовленной впрок и хранившейся в замороженном состоянии около года. Одновременно на основе анализа результатов биопробы выяснялась надежность применяемых лабораторных тестов.

Под опытом в 1986 г. находились 307 мойлалеутских норок, а также народившийся от них молодняк в количестве 1629 гол. Звери были клинически здоровы, исследованы с отрицательным результатом на алейтускую болезнь, иммунизированы против ботулизма, чумы, энтерита, псевдомоноза и содержались в типовых условиях на ферме совхоза «Пушкинский». Эксперимент продолжался с 1 марта по 1 сентября. Сначала опытный корм давали 160 самкам, а затем и полученным от них щенкам. Контрольные 147 самок с приплодом находились в том же шее, но получали свежеприготовленную кормосмесь. Обслуживала животных обеих групп одна работница. Наблюдения за зверьями и поедаемостью корма вели ежедневно.

Опытная группа (I) состояла из 43,7 % самок 1983...1984 г. рождения и 56,3 % 1985 г., контрольная — соответственно 50,3 и 49,7 %.

Выбор генотипа норок и указанного срока эксперимента был сделан по тем соображениям, чтобы испытания провести на наименее резистентных зверях (мойлалеутских) в периоды наибольшей уязвимости (беременность, лактация и отъем), т. е. с марта по сентябрь.

Качество кормосмесей оценивали по величинам общей бактериальной обсемененности (ОБО), аминоаммиачного азота (ААА), летучих жирных кислот (ЛЖК) и рН. Пробы кормов, приготовленных впрок, исследовали в двух повторностях через 10, 45, 90, 120 дн. хранения в холодильниках и в день скармливания одновременно со свежеприготовленными. ААА, ЛЖК и рН изучали по общепринятым методикам, а ОБО с некоторыми отличиями. Так, массу кормосмеси в 50 г размешивали в 450 мл стерильного физиологического раствора (разведение 1:10), отстаивали 15...20 мин, фильтровали через стерильный бумажный фильтр и готовили серийные 10-кратные разведения до  $10^{-6}$ . Из 5-го и 6-го разведения брали по 1 мл филтраты и высевали в чашки Петри со стерильным расплавленным ( $t=40...45^{\circ}\text{C}$ ) питательным агаром. Подсчет вели через 24 ч инкубирования при  $37^{\circ}\text{C}$  с использованием прибора для счета колоний.

Критерием оценки органолептических, биохимических и других тестов доброкачественности корма служили

результаты шенения самок и сохранность поголовья. Время дефростации опытной кормосмеси на воздухе составляло около 24 ч, температура смеси в марте — мае колебалась от  $+9$  до  $+14^{\circ}\text{C}$  и ниже.

Данные лабораторных исследований качества корма представлены в таблице 1. Поскольку результаты промежуточных исследований (10, 45, 90, 120 дн.) мало различались, мы посчитали возможным их опустить.

Как следует из таблицы 1, кормосмеси существенно не различались и соответствовали критериям доброкачественности. В процессе хранения при  $t=-15^{\circ}\text{C}$  и ниже (до  $-21^{\circ}$ ) повысились величины ЛЖК и рН, однако они почти не отличались от таковых у свежеприготовленного корма. Заметное отличие наблюдалось в уровне ОБО, когда обсемененность снизилась почти в 2 раза после хранения в сравнении со свежеприготовленной смесью.

Судя по лабораторным тестам, хранение полнорационной кормосмеси, составленной из мясных, рыбных и растительных продуктов, печени, пушновита и добавок витаминов группы В, С и Е, не сопровождалось порчей ее качества. Более того, выявилось снижение ОБО.

Скармливание норкам данного корма с марта по сентябрь достоверно не только не сказалось отрицательно на результатах гона, шенения животных основного стада и выращивания молодняка, но выявило тенденцию к улучшению этих показателей в I группе (табл. 2).

Таблица 1

Показатели	I группа		II группа
	Качество кормосмеси		
	в момент приготовления	при кормлении	в момент приготовления
ААА, мг%	46,2±2,06	48,1±2,92	34,8±1,27
ЛЖК, мг КОН на 100 г корма	14,1±0,23	24,3±0,23	23,2±0,45
рН	5,9±0,06	6,5±0,08	6,3±0,13
ОБО, млн. микробов в 1 г корма	5,0	3,0	6,0

Таблица 2

Группа норок	Результаты шенения самок		
	Плодовитость, %	Выход молодняка в расчете на самку, гол.	
		на 1 июля	на 1 сентября
Подопытная	5,8±0,15	5,07±0,18	5,04
Контрольная	5,6±0,14	4,94±0,17	4,89

Таким образом, приготовление корма (или его компонентов) впрок и использование его в дальнейшем на основе показаний лабораторных тестов позволяют добиться ритмичной работы кормоцеха в течение всего года, резко повысить вместимость холодильников за счет размещения в них переработанных и брикетированных продуктов, сохранить на высоком уровне результаты воспроизводства зверей, применять одноразовое (в день) кормление и в течение года (за счет низкой температуры кормосмеси).

Эти опыты и предшествовавшие им позволили отработать и внедрить технологию подготовки к скармливанию отдельных продуктов или полнорационной кормосмеси. Прибывшие корма подвергаются тщательной сортировке по качеству и видовой принадлежности на основе органолептических показателей. При этом парные (в т. ч. и поступившие в ночное время) сгружают в ванны с холодной водой, затем сортируют, быстро замораживают (в целом или измельченном виде в брикетах, лучше всего при  $t = -35^{\circ}\text{C}$  в течение 4 ч) и хранят при температуре не выше  $-15^{\circ}\text{C}$ . Минимальный срок их хранения 5...10 дн. Кроме мясо-рыбной группы кормов такой же заморозке подвергают творог, кровь, меланж, зеленку и прочие продукты, включая и полнорационную кормосмесь.

Перед скармливанием мороженые неизмельченные корма оттаивают (в т. ч. и поступившие в виде брикетов). Оптимальным способом, не приводящим к росту ОБО, считаем дефростацию под душевыми установками с холодной водой. Расход воды при этом незначительный. Не ухудшает существенно показатели ОБО и дефростация неизмельченных кормов в ваннах с холодной водой в течение 12 ч. Для этого брикеты помещают сначала в холодную воду, а через 10 ч ее сливают и заменяют горячей на 2 ч. После этого брикеты разбирают полностью (поступившие с мясокомбинатов) или частично (замороженные в хозяйстве) и после органолептической экспертизы допускают в замес.

Брикеты (их размещают на специально оборудованных площадках или стеллажах) из измельченных компонентов или кормосмеси дефростируют в помещении кормоцеха в течение 24 ч, после чего направляют в костедробилку (при плохой дефростации) или непосредственно в фаршемешалку.

Благодаря указанным технологическим приемам ОБО кормосмеси в совхозе «Пушкинский» часто не превышает 1 млн. микробов в 1 г корма, реже — 500 тыс. или 5...6 млн.

В. С. СЛУГИН, И. В. СИМАКОВА,  
Л. С. СЛУГИНА, Е. Н. КАЗАКОВ,  
Ю. М. ДОКУКИН  
Совхоз «Пушкинский» Московской обл.

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ

Технологическая схема (рис. 1) предусматривает подачу тушек из забойного пункта 1 посредством ленточного транспортера 2 в прицеп 3 (последний можно исключить, если оборудование для тепловой обработки размещено непосредственно на забойном пункте либо поблизости от него). Из прицепа сырье разгружают в бункер-накопитель 4, а из него по ленточному транспортеру в мясорубку или измельчитель 5. Затем посредством шнека 6 измельченная масса поступает в варочный котел 7, где производится тепловая обработка.

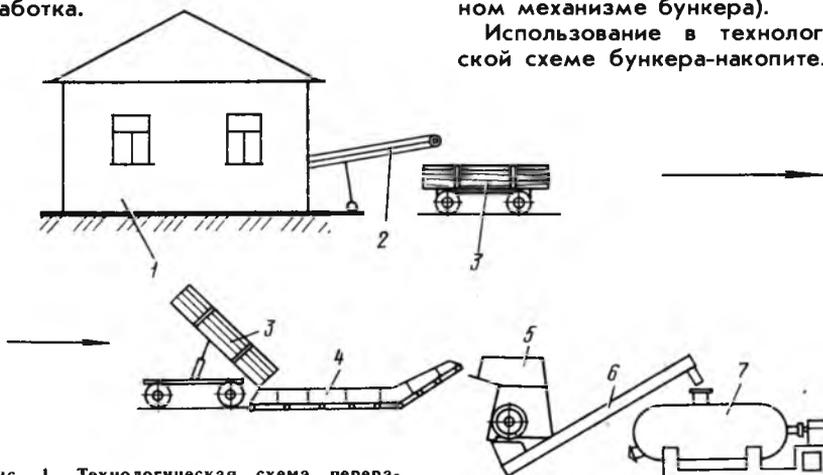


Рис. 1. Технологическая схема переработки тушек:  
1 — забойный пункт; 2 — транспортер; 3 — прицеп; 4 — бункер-накопитель; 5 — из-

его установки совместно с мясорубкой И-76 показана на рисунке 2. Для удобства выгрузки тушек из прицепа сам бункер устанавливают вне помещения (однако, если площадь позволяет, он может стоять внутри здания). В такой позиции сырье из прицепа 1 самовыгрузом поступает в бункер-накопитель 2, горловина которого находится непосредственно в помещении, а оттуда в перерабатывающие машины 3, желательная производительность которых 15 т/ч (в противном случае можно поменять передаточное число в приводном механизме бункера).

Использование в технологической схеме бункера-накопителя с

мельчитель; 6 — шнековый транспортер; 7 — варочный котел

Рис. 2. Схема установки бункера-накопителя:  
1 — прицеп; 2 — бункер; 3 — измельчитель



В данной схеме наиболее уязвимое место — ленточный транспортер типа ТЛ-4 (позиция 5), не исключающий ручной труд; на загрузку вручную 1 т тушек затрачивается не меньше 1 ч.

Поправить положение можно, если перед измельчителем установить бункер-накопитель с подвижным дном. Для этого можно использовать приемный бункер ПБ-2М от картофельного сортировального пункта КСП-15Б. Схема

подвижным дном полностью исключает ручной труд. Минимальная производительность МТК-15 равна 15 т/ч, т. е. в 15 раз выше ручного труда. Кроме того, нет необходимости привлекать лишних людей.

А. С. КАЛЬЯНОВ,  
главный инженер  
Совхоз «Рассвет» Карельской АССР

**В** прошедшем на ВДНХ СССР в конце сентября смотре приняли участие ведущие племенные хозяйства агропромышленного комплекса РСФСР и Украины. По условиям выставки хозяйство имело право представить на экспертизу по 2 кролика (самца и самку) каждой породы, разводимой на ферме. Всего экспонировалось 85 животных из 12 хозяйств и фермы ВДНХ СССР. Из числа аттестованных дипломом I степени выделены чемпионы.

Пятнадцать кроликов породы белый великан представили 6 совхозов («Берсутский», «Бирюлинский», «Кошцаковский» и «Матюшинский» Татарской АССР, «Заря» Ленинградской обл., «Солнцевский» Курской обл.) и ферма ВДНХ СССР. Чемпионами признаны самец № 99 (живая масса 5,7 кг, класс элита), получивший при оценке 99 баллов (ВДНХ СССР) и самка № 92 (5,7 кг, класс элита), получившая при оценке 100 баллов («Берсутский»).

Оба животных имели отличный экстерьер, крепкую конституцию, хорошо выраженные мясные формы и красивый уравненный блестящий чисто-белый волосной покров. Аттестатами I степени отмечены самка № 669 (ВДНХ СССР) и самка № 65 («Кошцаковский»), II степени — самка № 7374 («Бирюлинский»). С экспертной оценки были сняты самка № 181 («Матюшинский») и самец № 443 («Солнцевский») за низкую живую массу (4,8...5,0 кг). Комиссия считает, что кролики породы белый великан имели сравнительно большую живую массу (5,7...7,4 кг), хорошую опушенность лап и высокую мясную продуктивность. При работе с этой породой специалистам следует больше внимания уделять улучшению экстерьера животных и крепости их конституции.

Сравнительно небольшую группу кроликов породы серый великан (6 гол.) экспонировали фермы совхоза «Луч» Татарской АССР, колхоза «Днипро» Черкасской обл. и ВДНХ СССР. Чемпионами признаны самец № 705 (живая масса 5,9 кг, класс элита) и самка № 734 (6,4 кг, класс элита), принадлежащие ферме ВДНХ СССР. Оба чемпиона имели высокую живую массу, красивый блестящий меховой покров с выраженной серо-заячьей окраской и хорошую мясную продуктивность. Их оценка соответственно 98 и 97 баллов. Аттестат II степени получил колхоз «Днипро». Остальные животные этой группы имели сравнительно невысокую живую массу (4,5...5,0 кг), плохое опушение стопы и низкую мясную продуктивность. Из-за низкой массы снята с оценки самка № 76 совхоза «Луч».

Необходимо повысить уровень селекционно-племенной работы с этой породой кроликов, обратив особое внимание на улучшение качества волосного покрова и повышение мясной продуктивности.

Хороших животных породы советская шиншилла выставили ведущие пле-

## КРОЛИКОВОДСТВО.

## НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ



# СМОТР ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

менные хозяйства по этой породе «Анисовский» Саратовской обл., «Кошцаковский», колхоз «Днипро». Всего поступило 16 гол. Присуждено аттестатов I степени — 2, II степени — 6. Чемпионами признаны самец № 4587 из совхоза «Анисовский» (живая масса 5,8 кг, класс элита), получивший при оценке 100 баллов, и самка № 36 совхоза «Кошцаковский» (5,7 кг, класс элита) — 96 баллов. С экспертной оценки сняты за нетипичную окраску волосного покрова самцы из совхоза «Северинский» Краснодарского края и «Солнцевский», а за низкую живую массу (4,5 кг) — самка совхоза «Матюшинский».

Комиссия отметила хорошую работу коллектива совхоза «Анисовский». Кролики этого хозяйства имеют отличную окраску волосного покрова, сравнительно большую живую массу (5,8...6,0 кг), хорошую опушенность стопы и высокую мясность. Другим хозяйствам необходимо обратить внимание на качество волосного покрова, наличие четко выраженной «розетки», отсутствие желтизны и бурого налета, а также повышение мясной продуктивности.

Из 8 гол. черно-бурых кроликов, представленных совхозами Татарской АССР («Бирюлинский», «Матюшинский», «Берсутский», «Кошцаковский») и фермой ВДНХ СССР, чемпионами признаны самка № 2873 (живая масса 6,2 кг, класс элита) и самец № 1278 (живая масса 5,6 кг, класс элита), принадлежащие совхозу «Бирюлинский». Животные отличались крепкой конституцией, хорошим экстерьером и отличным качеством волосного покрова, напоминаям опущение черно-бурой лилицы.

Аттестат I степени вручен ферме ВДНХ СССР, II — совхозу «Матюшинский» и «Берсутский». За низкую живую массу не допущен к оценке самец совхоза «Кошцаковский». Признано целесообразным увеличить поголовье кроликов этой породы в других регионах страны.

Порода серебристый была представ-

ленная кроликами совхоза «Бирюлинский» и фермой ВДНХ СССР. Животные получили высокую оценку (95...96 баллов). Чемпионами стали самка № 348 (живая масса 5,6 кг, класс элита), самец № 4403 (5,5 кг, класс элита) — оба из совхоза «Бирюлинский». Кролики имели хорошо выраженные мясные формы и красивую среднего тона окраску.

Среди венских голубых кроликов (всего 6 гол.), которых представили совхозы «Луч», «Матюшинский» и ферма ВДНХ СССР, чемпионов не выделено. Присуждено аттестатов I степени — 1 (ВДНХ СССР) и II — 3 («Луч» — 2 и ВДНХ СССР — 1). Животные имели неудовлетворительную темную окраску с буризной и сравнительно невысокую живую массу (4,4...5,0 кг). Рекомендовано направить племенную работу на улучшение волосного покрова (чистоты окраски) и повышение живой массы.

Из кроликов белой пуховой породы всего на смотр поступило 3 гол. («Солнцевский» и ферма ВДНХ СССР). Животные получили невысокую классную оценку. Присуждены аттестаты II степени — ферме ВДНХ СССР и «Солнцевскому». В связи с повышенным спросом на кроличий пух комиссия выразила пожелание о более широком распространении этой породы, созданию племенных ферм в разных регионах страны и особенно в Кировской обл. и Татарской АССР.

Калифорнийская. Экспонировалось 6 животных из совхозов «Майский» Кабардино-Балкарской АССР, «Савватевский» Калининской обл. и фермы ВДНХ СССР. Аттестаты I степени получили ферма ВДНХ СССР, II — «Майский» и «Савватевский». Чемпионом определен самец № 5489 (совхоз «Майский»), который имел живую массу 4,5 кг, класс элита и оценен в 98 баллов. Кролик отличался хорошо выраженным мясным типом, густым волосным покровом и отличной опушенностью лап. Некоторые животные имели нетипичную для данной породы конституцию и экстерьер, плохо выраженные формы. Снят с показа са-

# Кролики черно-белой окраски

мец из «Савватьевского» за нетипичность экстерьера и рыхлость конституции. При работе с кроликами этой породы необходимо обратить внимание на окраску, выраженность мясного типа и опушенность стоп.

Новозеландская белая порода представляет собой группой кроликов (6 гол.). Аттестаты I степени вручены коллективу фермы ВДНХ СССР и совхозу «Майский». Сняты с показа самка и самец из «Савватьевского» за нетипичность экстерьера, рыхлость конституции и плохую опушенность лап. Чемпионами определены самец № 967 совхоза «Майский» (живая масса 4,3 кг, класс элита), получивший оценочный балл 100, и самка № 987 фермы ВДНХ СССР (живая масса 4,5 кг, класс элита) — 96 баллов. Оба животных имели отличный экстерьер, крепкую конституцию и хорошо выраженные мясные формы.

При работе с этой породой следует обратить внимание на крепость конституции, улучшение экстерьера и опушенность стоп.

Кроме того, на смотре фермой ВДНХ СССР были представлены все редкие породы кроликов — бабочка, белка, цветная пуховая, голландская.

К сожалению, многие ведущие племенные хозяйства РСФСР, Украины, Латвии, Белоруссии и др. республик не приняли участия в смотре из-за карантинных ограничений. А отдельные специалисты формально отнеслись к отбору животных.

На базе смотра состоялся семинар специалистов кролиководческих ферм по теме «Опыт передовых хозяйств по выращиванию племенного молодняка кроликов».

К. С. КУЛЬКО  
ВДНХ СССР

## Спрашивают — отвечаем

Можно ли включать в рацион кроликов рапс? (И. П. Александров, Молдавская ССР)

Результаты опыта по скармливанию кроликам рапса, который провели в совхозе «Рошинский» Тюменской обл., были положительными («Кролиководство и звероводство», № 1, 1987, с. 15). Отмечена высокая оплата корма подопытными животными (на единицу прироста израсходовано меньше корм. ед.). Так что, опираясь на данные этого эксперимента, траву и сено из рапса можно добавлять в рацион кроликов.

**ПОПРАВКА.** В ж. «Кролиководство и звероводство» № 5 за 1988 г. на стр. 17 в таблице закупки шкур кроликов следует считать в млн. шт.

Изучая результаты различных межпородных скрещиваний кроликов, мы получили помесный молодняк с такими цветовыми вариациями опушения, которые были несвойственны даже окраске родителей. Так, при скрещивании пород серый великан и советская шиншилла с последующим спариванием помесей с кроликами породы серебристый рождались (единичные случаи) крольчата интересной оригинальной окраски. Голова, спина, бока, грудь, круп и наружная часть бедер, лап и хвоста у них черная с блеском; нижняя часть шеи и груди, брюшко, внутренняя поверхность бедер и лап — чисто белая. Граница перехода одного цвета в другой резкая, но на темном фоне встречаются отдельные белые волоски, что придает опушению особую привлекательность, искристость. Зимний волос этих животных густой; шкурки при хорошей послеубойной обработке по густоте чаще всего относят к I сорту.

Первых трех черно-белых малышей мы получили при трехпородном скрещивании в 1979 г. на племенной ферме Крымского НПО «Элита». Это немногочисленное поголовье начали разводить «в себе». Так что первые оригинальные кролики состояли между собой в тесном родстве (получены от одного самца-отца и от родных сестер-матерей). Правда, иногда черно-белые животные появлялись в товарном стаде, но это случалось крайне редко и их, как правило, на племя не оставляли.

На первых порах применяли инбридинг с тем, чтобы сохранить желательную окраску и изучить характер ее наследования. В процессе разведения этой группы животных выявилась следующая закономерность: примерно 1/3 крольчат в помете рождалась с чисто черным волосным покровом; как редкое исключение — совершенно белые особи с красными глазами (альбиносы); все остальные имели желательную черно-белую окраску. Кролики подобного типа иногда встречаются в хозяйствах кролиководов-любителей, а также на тех фермах, где проводят сти-

хийную, неучитываемую случку различных пород и беспородных животных.

Крупное по количеству стадо сходных кроликов содержится на ферме колхоза «Прогресс» Одесской обл., но у тех окраска черно-оранжевая, отчего их относят к типу черноогненных. По происхождению черно-белые животные НПО «Элита» не имеют ничего общего со стадом «Прогресса». Согласно описанию черноогненных кроликов И. С. Мининной и С. В. Лентюком («Кролиководство», 1970) они значительно отличаются от наших черно-белых как по окраске, так и другим признакам.

В настоящее время группа черно-белых кроликов насчитывает 83 взрослые самки, 10 самцов-производителей и 36 ремонтных животных. Взрослые имеют живую массу от 4,5 до 5 кг, молодняк в трехмесячном возрасте — 2,3...2,4 кг, убойный выход более 60 %, затраты корма на 1 кг прироста живой массы 4,8...5,0 корм. ед. Эти кролики скороспелы — в 4,5-месячном возрасте могут быть использованы для разведения; имеют экстерьер специфичный для пород мясного направления продуктивности: широкотелое, компактное цилиндрическое туловище (ширина поясницы в трехмесячном возрасте 7 см, индекс сбитости 63...65 %), прямые, ровные и широко расставленные конечности.

Наравне с мясными признаками у черно-белых хорошо развиты и воспроизводительные. Крольчата приносятся за окрол, как правило, по 8...10 крольчат, из которых к отъему (в 45-дневном возрасте) выращивают 6...8 голов. Благодаря развитому материнскому инстинкту они выкармливают не только своих, но и приемных детенышей.

Из-за хорошей продуктивности и декоративности черно-белые кролики пользуются повышенным вниманием и спросом у кролиководов-любителей. В перспективе селекционная работа будет направлена на выявление генотипа животных, консолидацию черно-белых кроликов желательной окраски волосного покрова.

Э. М. ХРАМЦОВА  
НПО «Элита» Крымской обл.

**С** каждым годом воронезские кролиководы вносят все более заметный вклад в реализацию Продовольственной программы. Достаточно сказать, что за время, прошедшее с начала двенадцатой пятилетки, продажа го-

сударству крольчатины возросла более чем в 1,5, а шкурок — в 1,9 раза. Всего в 1987 г. на приемные пункты члены нашего общества отправили 762,3 т мяса и почти 500 тыс. единиц мехового сырья на общую сумму 7,4 млн. руб., что на 30 % выше задания. Областная организация уверенно вошла в число лучших в республике, свидетельством чему служат классные места, занимаемые ею последние годы во Всероссийском соревновании кролиководов и звероводов-любителей.

За счет чего удалось резко увеличить объемы производства, проведение в действие каких резервов сыграло здесь решающую роль? Ответить на этот вопрос и просто, и сложно. Главное, наверное, в том, что повысилась организующая роль областного, городских и районных советов общества. Деятельность их работников, всех наших активистов сосредоточилась на достижении, мы глубоко уверены, первоочередной задачи: любая проблема, любой вопрос, поставленные владельцами индивидуальных ферм, обязательно должны быть решены, причем в максимально короткие сроки.

Основой производственной деятельности любителей являются договоры, заключаемые между заготовителями и сдатчиками продукции. В нашем обществе на учете 18,6 тыс. человек. И каждый имеет документ, в котором четко оговорены все параметры работы в течение года. Важно подчеркнуть, что принятие кролиководом определенных обязательств не является односторонним актом. Соответствующим образом гарантируя хорошие условия выращивания и продажи животных и потребкооперация, а по ряду пунктов и райсоветы общества. Перед заключением договора представители всех заинтересованных сторон обязательно встречаются, дают объективную оценку потенциалу хозяйства, оговаривают нюансы совместной деятельности, по возможности сразу устраняют отдельные недостатки, упущения. Мы добились такого положения, когда в подавляющем большинстве случа-

## У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

### ИЩА ПОДДЕРЖКУ В КОЛЛЕКТИВЕ

ев каждый записанный в договоре пункт строго контролируется. Тем самым обеспечивается высокая ответственность за данное слово, договор приобретает авторитет действительно основополагающего в работе любителей документа.

Другим очень важным вопросом стало полное обеспечение потребностей индивидуальных ферм концентрированными кормами. При его решении, конечно же, мы в первую очередь рассчитывали на работников заготовительных организаций, и они, надо прямо сказать, оказались на высоте. Например, только за первое полугодие текущего года членам общества и вообще кролиководам и звероводам-любителям на условиях встречной продажи реализовано более 3 тыс. т комбикорма. И подобный уровень характерен для всех последних лет. Все шире внедряется в практику авансирование концентратами в счет последующих поставок продукции. Подобная форма, на наш взгляд, имеет хорошее будущее. Особенно удобна она для тех, кто только приступает к разведению животных, рассчитывая, естественно, при этом на помощь и поддержку общества, заготовитель.

Первостепенное внимание уделяем первичным организациям как основы Роскроликозверовода. В области 40 городских и районных советов общества. И одним из главных показателей эффективности их работы рассматривается умение нашего актива сплотить владельцев индивидуальных ферм по месту жительства. Ведь именно в зоне действия первичной организации только и можно дойти до каждого человека. Областной совет старается передать низовым коллективам многие производственные функции. Это не значит, конечно, что тем самым он как бы уходит в сторону, снимает с себя

ответственность за общее состояние дела. Отнюдь. Но практика показала: только в гуще кролиководческой работы можно по-настоящему развернуть наступление на максимальные результаты, добиться наибольшей отдачи от имеющихся в наличии сил и средств. Характерна следующая деталь. За 3 последних года количество членов Роскроликозверовода в нашей области выросло на 42 %, продажа же продукции государству увеличилась по мясу в 1,9, по шкуркам — в 2,4 раза.

Не секрет, что большинство кролиководов и звероводов-любителей — люди далеко не молодые, активно разводить животных начали после ухода на пенсию. Но ведь многие годы до этого они трудились в производственных коллективах, в их плоть и кровь вошли понятия соревновательности, борьбы за наилучшие показатели, сравнимости достигнутых результатов. В условиях первичной организации общества, и это тот же трудовой коллектив, можно и обязательно нужно проводить конкурсы на лучшую постановку племенного дела, общее состояние фермы и т. п., которые позволяют любителям постоянно находиться в хорошей жизненной форме, ежедневно ощущать пользу от дела, которым они заняты. И совсем не обязательно, чтобы победители подобного соревнования показывали какие-то особенные результаты. Просто у них лучше, чем у соседей, организовано хозяйство, чуть выше производственные показатели. Этого вполне достаточно для выделения таких людей, их морального поощрения.

Огромную роль соревнования среди любителей с первых шагов оценили в Нижнедевицком р-не, где, пожалуй, наибольшее количество «первичек», объединяющих 1300 кролиководов и звероводов-любителей. И в каждой прекрас-

## ОТРАСЛЬ НА МАРШЕ?

но освещены об успехах и, бывает, просчетах товарищей. Обмен передовым опытом, совместное обсуждение возникающих проблем, поиск путей их решения — все это стало отличительной чертой каждого первичного коллектива. Надо, наверное, подчеркнуть, что их деятельность умело координируется райсоветом общества во главе с почетным членом Роскроликозверовода Н. Н. Баркаловым. На примере Николая Николаевича, вот уже 12 лет бессленно возглавляющего нижегородских любителей, особенно ясно видишь, что истинный, а не соответствующий должности авторитет способен завоевать только такой руководитель, который постоянно в гуще дел и событий, которому близки и понятны самые на первый взгляд незначительные трудности владельцев индивидуальных ферм. Ну и, безусловно, немаловажно такое обстоятельство: председатель президиума райсовета общества является ко всему прочему и самым активным в районе сдатчиком продукции! Побольше бы нам таких организаторов.

Среди нерешенных вопросов, которые последнее время волнуют областной совет общества, я бы особняком выделил один: проблему производственных мощностей для хранения и переработки поступающего сырья. В решающей степени именно из-за отсутствия не то что необходимого, а минимального количества холодильников, технологических линий по консервированию крольчатины наша продукция в основном реализуется с просрочкой всех норм хранения, имеет плохой товарный вид. А если учесть и ее высокую реализационную стоимость, не приходится удивляться, почему она с трудом находит сбыт у населения. С другой стороны, «затоваривание» рождает обратную реакцию: «цены договоренности» по воле заготовительных организаций опускаются порой ниже всяческих допустимых пределов, что вызывает, как мы считаем, законное недовольство владельцев индивидуальных ферм. Необходимо сконцентрировать усилия всех заинтересованных сторон, чтобы наконец «расширить» это чрезвычайно узкое место в нашей работе.

**С. И. ОСТАПЕНКО,**  
председатель президиума  
Воронежского областного совета  
Роскроликозверовода

Производство продукции животноводства в Киргизии в связи с особенностями природно-климатических условий (93 % территории покрыто горами) требует повышенных материальных и физических затрат. В целях более полного обеспечения местного населения мясом правительство республики постоянно ищет пути снижения его себестоимости, увеличения объемов производства и закупок. Одним из существенных в этом отношении резервов стало кролиководство, развитие которого позволило заметно увеличить мясной баланс. Животные сосредоточены в личных подсобных хозяйствах и аграрных цехах предприятий и организаций, что дает возможность получать диетический продукт с минимальными материальными затратами. Однако существовавший порядок заготовок организациями потребкооперации по ценам договоренности и безубыточной реализацией продукции с отовариванием комбикормами по розничным ценам не способствовал развитию отрасли. Потребсоюз производил заготовки в ограниченном количестве с минимальным оказанием услуг кролиководам. Передав государственные закупки мяса кроликов по твердым закупочным ценам республиканскому обществу кролиководов, правительство Киргизской ССР сосредоточило все вопросы, связанные с развитием отрасли, в системе общества. Это обеспечило беспрепятственную приемку в неограниченном количестве мяса кроликов от населения и максимальное увеличение услуг любителям. В целях повышения материальной заинтересованности кролиководов в сдаче продукции государству по более низким, чем в потребкооперации, ценам и учитывая недостаток грубых кормов, Совет Министров Киргизской ССР установил порядок встречной реализации специализированных кроличьих кормов сдатчикам мяса государству по оптовым ценам из расчета 4 кг комбикорма за 1 кг мяса (в живой массе).

Сложившаяся система ведения отрасли в республике позволила увеличить объем государственных закупок мяса кроликов до 2000 т и довести его душевое потребление до 0,5 кг, что является лучшим показателем в стране. Кролиководы обеспечиваются металлической сеткой, высечкой по оптовым ценам. Для заготовки корма выделяются сенокосные угодья. Специалистами общества любителям оказывается зоотехническая и ветеринарная помощь. Ежегодно разрабатываются условия соревнования между сдатчиками продукции во всех наших областях и районах, по его итогам лучшим выделяются автомашины, грузовые мотороллеры, другие товары повышенного спроса.

Координирующим центром развития отрасли в республике является республиканское общество кролиководов-любителей. В настоящее время функционирует 59 его подразделений, объединяющих около 10 тыс. человек. С 1980 г. общество является контрагентом Госагропрома Киргизской ССР по государственным закупкам мяса кроликов. Прием животных у населения производится почти во всех населенных пунктах по твердым государственным ценам, что позволило за счет стабильных отчислений от сумм реализованной продукции укрепить материально-техническую базу наших организаций.

Из проблем, на сегодняшний день более всего тревожащих, я бы выделил улучшение породного состава и повышение продуктивности поголовья. Завоз племенного молодняка из хозяйств Татарской АССР малоэффективен, поскольку республики находятся в различных природно-климатических и высотных условиях. Из «экспортируемых» ежегодно 2 тыс. кроликов для воспроизводства используется лишь 300...400 гол. В свое время потребсоюз ликвидировал в Киргизии кооперативные кролиководческие фермы в связи с их убыточностью, поэтому сегодня практически все пле-

# И НАМ НУЖНА ПЕРЕСТРОЙКА

менное дело базируется на возможностях наших собственных хозяйств-репродукторов, созданных на основе любительских ферм. А возможности эти, к сожалению, весьма и весьма ограничены (потребность в племмолодняке удовлетворяется всего на 20...30 %).

С 1987 г. общество получило права хозрасчетной организации. Фонд заработной платы формируется по утвержденным на пятилетку нормативам. До расчетной заработной платы работникам выплачивается аванс в размере 80 % от установленного оклада. По результатам хозяйственной деятельности за год выплачивается премия из фонда материального поощрения, который формируется из прибыли в размере 17 % от фонда заработной платы, но не более 35 % распределяемой прибыли.

В целях экономии заработной платы в начале 1988 г. произведено укрупнение мелких районных обществ путем их объединения в межрайонные с объемом реализации продукции 200...300 т. В результате реорганизации высвободилось 43 человека с фондом заработной платы 71 тыс. руб. Переход на полный хозрасчет и самофинансирование, новые формы оплаты труда стимулировали развитие отрасли. В настоящее время ведется строительство нескольких цехов по убою кроликов, мощность которых полностью обеспечит переработку животных в течение одних суток. Параллельно создаем хозрасчетные предприятия по выделке шкур и пошиву из них изделий. Положительно решен вопрос организации постоянных и передвижных торговых точек. Одним словом, любительское кролиководство в республике находится на марше, конечная цель которого — максимальное удовлетворение жизненных потребностей наших земляков.

**В. Н. КОТОВ,**  
председатель Центрального правления  
Киргизского республиканского общества  
кролиководов

— На беседу с Игнатием Артемьевичем Ждановым меня натолкнуло желание обсудить ряд актуальных вопросов развития любительского кролиководства и звероводства. Жданов — умудренный жизненным опытом человек и к его мнению несомненно стоит прислушаться.

Во-первых, много лет он был на партийной и советской работе: секретарь райкома партии, председатель райисполкома. Во-вторых, длительное время руководил трестом коопзверопромхозов. Ну и, в третьих, более десяти лет назад выступил в роли организатора Иркутской областной организации Роскроликозверовода и все время избирается председателем ее совета.

Именно под его руководством иркутские кролиководы-любители стали сначала призерами Всероссийского социалистического соревнования, а четыре последних года держат республиканское переходящее Красное Знамя.

XIX партийная конференция вновь поставила, как проблему проблем — продовольственную. Перестройка в этом направлении нужна во всех звеньях нашего хозяйства, больших и малых. Как она касается добровольного общества, какие меры надо принять, чтобы большим был вклад, чтобы кроличье мясо было у советских людей не на словах, а на столах!

Вот такой, Игнатий Артемьевич, если хотите, комплекс вопросов.

— После конференции, а уже прошли месяцы, бывая у наших кролиководов и звероводов, веду с ними разговор, главным образом о том, какие меры принять, чтобы производить больше продукции. В замечаниях и предложениях недостатка не бывает, но если их суммировать, то они сводятся к тому, что повсеместно надо создавать условия для интенсивного развития кролиководческих ферм, их укрупнения и т. д. А это предусматривает целую серию мер: создание кормовой базы на местах и производство специальных комбикормов, строительство забойных пунктов, снабжение племенными животными, организацию ферм-репродукто-

ров, расширение и укрупнение хозяйств районных организаций. И на этой основе рост всего нашего общества, количественный и качественный. Мы уже с начала двенадцатой пятилетки твердо решили: только активно работающие люди нужны нам сегодня. Именно таких мы принимаем и будем принимать в свои ряды. Тогда будет толк.

— Чтобы наш разговор был более предметным, коротко о том, что представляет сегодня Иркутская областная организация.

— В ее составе около 4,5 тыс. человек. Разбросаны они на огромной территории. Условия у нас трудные, сибирские: длинная холодная зима, да и лето не всегда хорошее. Фермы кролиководы-любители стараются укрупнять, строить теплыми. Потому и окролы преимущественно круглый год. В среднем каждый кроликовод продает государству мяса около 100 кг и 50 шкурок. Черемховская организация, лучшая в области и в республике, имеет эти показатели в полтора раза выше, а 300 кролиководов и нутриеводов реализуют продукции на сумму от 1 до 6 тыс. руб. Таким образом, в целом по обществу ежегодная реализация составляет около 2 млн. руб. Это 420 т мяса, 200 тыс. шкурок. Но эти показатели ни в какой мере не могут нас удовлетворять. Резервы в области огромные. База роста тоже. Исполком областного Совета народных депутатов разобрался с нашими делами и принял решение «О дальнейшем развитии любительского кролиководства и нутриеводства в 1988—90 годах». В нем предусмотрен целый комплекс мер, направленных на улучшение материально-технического обеспечения, укрепление кормовой базы, новое строительство и т. д. Аналогичные вопросы начинают включаться в повестку дня исполкомов районных Советов (например, Братского, где работает межрайонная организация). Если эти решения воплотятся в жизнь, областное общество выйдет на новый уровень развития, сможет расширить, и причем значительно, диапазон своего влияния. Что же нам пока мешает? Давайте попробуем разобраться.

Организация у нас добровольная, а мы на всех ее уровнях в своих действиях регламентированы Центральным советом «Роскроликозверовода», т. е. связаны по рукам и ногам различными инструкциями и постановлениями. Существующее штатное расписание и заработная плата диктуется сверху без учета местных условий. А это нам не подходит.

Сейчас заводы, фабрики, советы их трудовых коллективов решают самостоятельно многие вопросы, это гарантирует от ошибок. Мы, неизвестно почему, такого права лишены. Какая уж тут добровольность. Возьмите Черемховскую организацию. Она систематически перевыполняет план доходов (кстати, в том числе и по членским взносам). В срок и сполна делает отчисления областному и Центральному совету, выдает зарплату своим штатным работникам. Как правило, доходы на несколько тысяч рублей у черемховцев превышают расходы. Есть прибыль, и не малая. А вот, например, по раскладке Центрального совета председатель районного совета получает максимум 120...140 руб., а бухгалтер 87 руб. 50 коп. Это в таком крупном обществе, где более 800 человек и годовой объем реализации равен 400 тыс. руб. Давайте сопоставим. Средняя зарплата в области где-то 250 руб. И встает вопрос, где нам взять хороших, к примеру, бухгалтеров для работы на такую ставку. Даже небольшая премия за перевыполнение плана не может помочь решить эту проблему. Никто не идет, даже недавние студенты.

Давно созрела необходимость дать областным, а те, в свою очередь, районным, городским организациям большую, и даже полную самостоятельность. Бояться, что здесь будут допущены ошибки, не стоит. Наоборот, хозрасчет учит людей считать. Они не переплатят за труд, а отдадут то, что положено. И уверен, дело пойдет лучше.

Второй вопрос. Материально-техническая база районных организаций. Чем она крепче, тем и успехи лучше. У нас есть земельные угодья, мы сеем травы, распределяем корма кролиководов по методу трудового участия. А вот техники не хватает. Нам ее выделяют облагопром

требсоюз. Но лимит на приобретение мы должны получить в Центральном совете. На переписку, телефонные переговоры, согласования уходят месяцы и, порой, когда получишь, наконец, лимит-разрешение, трактор отдали другому. А время идет, на тракторе ведь пахать надо. И в этом вопросе, я считаю, нужна полная самостоятельность. Собственными средствами мы должны распоряжаться по своему усмотрению. Оперативно, без бюрократических проволочек.

Третий вопрос. Мы часто получаем из Москвы письма, телеграммы, постановления, инструкции и т. д. Есть в них немало толкового, что мы берем на вооружение. Но некоторые бумаги слишком объемны, многие требования отдаются откровенным бюрократизмом, порой в них много лишнего, ненужного и недодуманного.

Сошлюсь на один пример. Я уже говорил, что у нас в области предусмотрены меры по развитию кролиководства в текущей пятилетке. Но вот поступила телеграмма (заметьте, телеграмма — значит срочно) дать данные по перспективному развитию кролиководства в области до 1996 г. Где их взять? На каких научных и практических данных основываться? Ведь планов на следующую пятилетку пока нет ни в облагопроме, куда мы теперь входим, ни в других организациях. Половина наших кролиководов в преклонном возрасте и к дальней перспективе не готова. Остается единственный источник: собственные знания, интуиция и, простите за выражение, «потолок». Хорошо, если руководитель опытен, а если не очень? Да и куда, для какой очередной папки нужны эти сведения. Каждому ясно, что сегодня они не реальны.

— Хотелось бы услышать ваше мнение об агитационно-массовой работе в обществе.

— Скажу сразу и совершенно однозначно: мы ждем сверху большей методической помощи. И не обобщенной, чохом и для сибиряков и ставропольцев (разные природные и другие условия диктуют и разный подход к делу), а отдельно для кролиководов-любителей, работающих за Уральскими горами. В противном случае

должен быть конкретным, деловым, популярным, без мудрых научных слов и обобщений, а просто и понятно рассказывающий, что и как делать. Мы стараемся в плакатах, которые сами выпускаем, в газетах и по радио именно так пропагандировать кролиководство. На выставках-продажах у нас можно получить конкретный ответ, помощь. Обычно на каждой выставке люди вступают в общество и здесь же (как говорят, не отходя от кассы) получают все необходимое для своей работы, а опытные кролиководы берут над новичками шефство.

И еще вот о чем. Итоги соревнования подводит не только Роскроликозверовод, но и Центросоюз, и Роспотребсоюз. И вот мы читаем, что Жигаловский райпотребсоюз нашей области получил премию за то, что сдал за год... 11 ц мяса. Это целый район. А у нас один кроликовод, например, Гершпигель Никодим Мартинович из Черемхово, сдает полторы тонны. Вот и пойми на чем строятся такие итоги?

Нужна литература, которой пока нет. В ней бы в любом доступном виде обобщить опыт. И в этом плане у нас серьезные претензии к журналу «Кролиководство и звероводство». Любители любят журнал, он несет много полезного. Но мало пишут в нем о Сибири. В связи с этим есть предложение. Давайте один номер с нашей помощью сделаем целиком о сибирском кролиководстве и звероводстве, бросим сюда все имеющиеся силы и дадим добротный материал. Пока выйдут книги, а журнал будет как путеводитель у каждого на ферме. Естественно, такой выпуск надо широко прорекламировать и он, я уверен, поможет делу развития в регионе любительского кролиководства и нутриеводства.

В общем, проблем много. Решить их не просто, но можно. Для этого у нас и гласность, и инициатива. А от бюрократических методов, которые на нас еще делят, пора отказываться, отказываться навсегда.

# ПРОБЛЕМЫ ОСТАЮТСЯ

В составе делегации Краснодарского края я участвовал в работе III съезда Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей и обратил внимание на то, что многие вопросы, обсуждаемые делегатами, ставились и на предыдущем форуме. Время прошло, а проблемы остались.

Последнее время можно наблюдать тенденцию сокращения численности членов общества. Причины? Их много — неудовлетворительные условия сдачи продукции, слабая обеспеченность кормами, болезни кроликов и т. д. Но в основе всех перечисленных лежит одна — члены нашего общества не имеют никаких преимуществ и льгот перед остальными любителями. Так какой же смысл вступать в организацию, платить взносы? Комбикорм все равно продают по одной цене, ветеринарное обслуживание для всех на одинаковом, к сожалению, низком уровне. О преимущественном обеспечении сдатчиков продукции товарами повышенного спроса и говорить не приходится, хотя на этот счет в свое время принималось специальное постановление правительства.

А посмотрите на зачастую плачевное состояние материально-технической базы наших районных обществ. Отсутствуют гаражи, складские помещения, мастерские — привычная картина... А ведь многие организации, имея на своих банковских счетах по 100... 150 тыс. руб., в состоянии построить все необходимые объекты. Для этого единственно что необходимо — дать обществу возможность «оживить» имеющийся капитал путем выделения лимитов на проектирование, фондов на материалы, определения подрядных строительных организаций.

Очень важно сегодня, в условиях перестройки экономики, заинтересовать, стимулировать деятельность штатных работников, включить «уравниловку». Критерием для вознаграждения должны служить конкретные конечные результаты, и прежде всего — доходы, прибыль организаций общества. Нужно пересмотреть устаревшие, на наш взгляд, существующие положения и установить

7...9 групп оплаты труда по объемам сдаваемой продукции. Так, в нашем крае районные советы сдают ее на суммы от 45 до 230 тыс. руб., а зарплата председателей и бухгалтеров одинакова — 90 и 120 руб. соответственно. Стимулирование увеличения производства и продажи государству продукции практически отсутствует. Каких бы кварталных и годовых показателей не добилось общество, больше месячного оклада управленческому аппарату не получить.

Невыполненными остаются просьбы кролиководов в отношении завоза племенного молодняка — увеличить реализацию животных осенне-зимних окролов. Остается трудным положение и с ветеринарным обслуживанием имеющегося у любителей поголовья. Мы по-прежнему считаем, что решением проблемы явилось бы введение в штаты советов ветеринарного работника.

Вот на такие размышления натолкнули меня выступления делегатов на съезде. Нельзя сказать, что наша делегация приехала с одними лишь вопросами, есть, конечно, и достижения, в частности в новом для нас деле — торговле.

У себя в районе общество прилагает много усилий по обеспечению сдатчиков продукции необходимыми товарами. С этой целью в ноябре 1988 г. согласно постановлению президиума Центрального совета Роскроликозверовода открыли магазин «Кроликовод».

Стремимся предложить покупателям широкий ассортимент товаров. Заключили договор с заводом «Краснодарсельмаш» на поставку излишков готовой продукции — просечки, металлических ворот, изгородей. Торгуем различным хозяйственным инвентарем, сеткой, дезрастворами, мединструментами, зерноотходами, комбикормом, витаминами и т. д. Перечисленные товары можно заказать и по телефону.

Кролиководы получают в магазине консультации по применению тех или иных препаратов, кормлению, содержанию, разведению, а также лечению и профилактике болезней животных.

За два месяца прошлого года и I квартал нынешнего через наш магазин было реализовано различной продукции (в т. ч. рисовые, пшеничные и кукурузные отходы, ячмень, корнеплоды, зернофураж, сухой жом) на сумму 275,6 тыс. руб. Торговое предприятие оказывает населению также автотранспортные услуги — приобретенные товары могут быть доставлены на дом.

И все же, несмотря на первые обнадеживающие результаты и, казалось бы, безоговорочную всеобщую поддержку этого начинания, на пути его развития еще немало трудностей. Прежде всего, не решены вопросы снабжения таких магазинов. Ведь не дело, если этим заняты лишь председатель общества и продавец: что доставлено — то и продают. Оптовые базы потребительской кооперации отказывают в товаре, а если и выделяют его, то без торговой скидкой или предлагают вырубку сдавать через магазин райпо. Конечно, речь должна идти о создании краевой базы, которая должна заключить договоры с предприятиями на поставку любителям нужного товара. Не разработаны также штатные расписания торговых предприятий, система оплаты труда и премирования обслуживающего персонала. Так что есть над чем подумать и нам, и Центральному совету Роскроликозверовода.

М. М. АВЕРКИН,  
председатель районного совета  
Роскроликозверовода  
(г. Усть-Лабинск, Краснодарский край)

## Спрашивайте — отвечаем

Насколько оправдано и заслуживает внимания содержание кроликов на земле? (Н. П. Радецкая, Молдавская ССР)

В личных подсобных хозяйствах кроликов рекомендуется содержать только в клетках. В настоящее время бесклеточное содержание не применяют, так как оно оказалось нерентабельным, приводило к большому отходу животных, порче шкур. При этом затруждена организация племенной работы, проведение зооветеринарных мероприятий и учет на ферме.

# ВОЛЧАНСКИЙ РЕПРОДУКТОР

С целью удовлетворения потребности населения Харьковской обл. в племенных кроликах было принято решение об организации своего репродуктора племолодняка. Создали его в 1977 г. на базе Волчанского кроликофермы, руководство которой осуществляет областное общество кролиководов и заводчиков-любителей.

В настоящее время племенное хозяйство состоит из двух типовых помещений на 1800 клеткомест, оборудованных батареями ОКФ-1 и ОКФ-2. Уборка навоза производится с помощью скребковых транспортеров. Два старых крольчатника на 750 мест реконструированы и приспособлены под выращивание ремонтного молодняка, изолятор.

Все помещения оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и обогреваются калориферами с использованием электроэнергии или, в случае крайней необходимости, дизельного топлива. Так что в крольчатниках поддерживаются необходимые показатели микроклимата, что способствует круглогодичному воспроизводству и полному обеспечению потребителей племенным молодняком.

Кроме производственных сооружений на ферме построены контора, санпропускник, навес для хранения сена; реконструированы хранилища для концентрированных и сочных кормов; заасфальтированы подъездные пути ко всем производственным и административным помещениям, а также к вспомогательным службам; вся территория ограждена забором из металлической сетки. Есть также один жилой дом на 40 м<sup>2</sup> со всеми удобствами, приспособленный под служебное помещение. Однако, несмотря на большой объем выполненных работ, предстоит еще построить кормоцех, весовую и 8 шедов по 250 клеткомест в каждом для выращивания ремонтного молодняка. Строительство осуществляется как подрядным, так ихозспособом.

Корма фермы выращивают и заготавливают на закрепленном за ней земельном участке (110 га). В основном это зеленая масса, корнеплоды и сено. Концентрирован-

ные корма (около 80 % годовой потребности) хозяйство приобретает по выделенным нарядам. Тип питания — смешанный. Надеемся улучшить кормовые рационы за счет включения в них полнорационных гранул, специально предназначенных для кроликов различных половозрастных и производственных групп. В настоящее время ферма укомплектована необходимыми кадрами, в ее штатном расписании 22 человека.

Вплоть до 1988 г. коллектив работал без прибыли. Анализируя производственную деятельность, выяснили, что низкие показатели в основном обусловлены недостатком эффективным использованием основного поголовья и клеткомест, а также не отвечающей современным требованиям формой организации и оплаты труда кролиководов, поэтому пересмотрели традиционные методы работы и перешли на интенсивное использование самок и получение 5...6 и более окролов в год. Наличие достаточного количества ремонтного молодняка (3...4 молодых самки на 1 основную) позволило провести жесткую выбраковку животных с низкими показателями плодовитости, молочности, плохими материнскими качествами.

Интенсивное использование крольчих полностью исключило наличие в течение года пустых клеток, отведенных для основного поголовья. Производственные и экономические показатели фермы следующие (1986, 1987 гг. соответственно): количество основных самок — 900 гол., ремонтного молодняка — 1100, 1800 гол., выращено крольчат в расчете на клеткоместо — 12, 19 гол., из них реализовано на племенные цели 70,0, 72,5 %.

Немаловажной причиной, обусловившей повышение выхода молодняка и его сохранность, были разработка и применение принципиально новой системы организации и оплаты труда, в частности сквозная система обслуживания животных. За одним рабочим закреплено 200 крольчих, 20 самцов и весь полученный молодняк до его реализации в возрасте 90...

100 дней живой массой не ниже 2,0...2,5 кг.

Оплата производится по следующему принципу. Ежемесячно начисляют аванс из расчета тарификации конно-ручных работ по V разряду (4,06 руб. за отработанный день). В конце каждого квартала делают перерасчет с учетом произведенной продукции. За каждого отнятого от самки крольчонка в возрасте 45 дней и живой массой не ниже 0,8 кг выплачивают по 35 коп., а за реализованный или переданный на доращивание в другую группу молодняк общей живой массой в 100 кг — 34,1 руб. при механизированном способе обслуживания и 41,0 руб. — при ручном. При этом от общей массы реализованного племенного молодняка минусуют его живую массу при отъеме. С целью заинтересованности кролиководов в выращивании высококачественных крольчат введена оплата за классность животных (поквартально): за каждую реализованную голову классов элита, I и II по 14, 12 и 5 коп. соответственно. По истечении года производится доплата за продукцию, проданную сверх плана, из расчета 15 % от всей суммы. Из этих денег 75 % поступает на доплату кролиководам, а 25 % — специалистам и рабочим вспомогательных служб. Доплата осуществляется путем пересчета на каждый заработанный рубль. Оплата за обслуживание молодняка на доращивании (откорм, ремонт) с последующей его реализацией производится за привес, племенное качество, сверхплановую продукцию.

Труд специалистов и рабочих вспомогательных служб оплачивается согласно установленным для данного типа хозяйств тарифным ставкам. Кроме того, начисляется надбавка к зарплате за племенную ценность реализованного молодняка: специалистам за каждую голову классов элита, I и II соответственно 7, 5 и 4 коп., рабочим вспомогательных служб в той же последовательности 4, 3 и 1 коп. В конце года следует доплата за сверхплановую реализованную продукцию.

Более интенсивное использование самок и новая система оплаты труда позволили значительно улучшить производственно-финансовые показатели за истекший год и ликвидировать отрицательный

# ДАТЬ ПРОСТОР ИНИЦИАТИВЕ

баланс. Лучшие кролиководы добиваются сравнительно высоких показателей. Так, В. И. Шепеленко, Н. В. Савченко, Н. Ф. Повсянко получили за истекший год по 25... 27 крольчат в расчете на самку.

Работа специалистов в настоящее время направлена на повышение племенной продуктивности кроликов таких перспективных пород, как белый великан, советская шиншилла, серый великан, калифорнийская, серебристый. Их разведение обусловлено запросами потребителей. В перспективе на ферме планируется более жесткий отбор животных по продуктивным качествам. Формирование селекционной группы будет осуществляться лишь за счет особой классы элита I, а польовательной — I, II и III. Неклассные животные будут своевременно выбраковываться для забоя.

С целью предупреждения заболеваний на ферме ежегодно разрабатывается и осуществляется комплекс санитарно-профилактических мероприятий.

Перспективным планом селекционно-племенной работы на 1988—1993 гг., подготовленным НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР, предусмотрено создание высокопродуктивных линий и семейств, а также наиболее перспективных и хорошо приспособленных к изменившимся условиям содержания заводских типов кроликов. За этот период численность основного поголовья будет доведена до 1500 самок, а прибыль до 10... 15 тыс. руб. Успешное решение намеченных вопросов обеспечит стабильное получение высококачественного племолодняка и тем самым будет способствовать дальнейшему развитию любительского кролиководства в Харьковской обл., удельный вес которой составляет около 10 % общего объема производимой на Украине продукции кролиководства.

**Н. Л. ДЗЮБАН,**  
председатель Харьковского областного общества кролиководов и звероводов-любителей  
**К. И. ШЕПЕЛЕНКО,**  
директор Волчанской кролиководческой фермы  
**И. С. ВАКУЛЕНКО,**  
старший научный сотрудник НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР

Юннатское движение в нашей стране отметило славный юбилей — 70-летие своего существования. Его школу прошло не одно поколение советских людей, многие замечательные ученые-биологи, работники сельского хозяйства, лесоводы, представители других профессий начинали свой путь именно в юннатских кружках.

Сегодня у ребят есть все — библиотеки и лаборатории, оборудование на наших станциях позволяет проводить различные эксперименты, результаты опытов довольно широко используются в хозяйственной практике.

Много добрых дел на счету членов кролиководческой секции Дагестанской республиканской станции юных натуралистов.

Активное участие кружковцы принимают в выполнении Продовольственной программы. Так, в первые два года двенадцатой пятилетки они реализовали мяса и шкурки на 2,5 тыс. руб., нынче результаты обещают быть выше. А ведь еще довольно значительное количество животных (до 100 гол.) передается на племенные цели школьным фермам, кролиководам-любителям.

Теоретические и практические занятия проводятся 2 раза в неделю, но юные энтузиасты приезжают к своим питомцам ежедневно — ведь поголовье требует систематического ухода. В кружке 6 групп, каждая из которых выращивает несколько пород. Юннаты ведут ежедневно наблюдений, куда записывают все данные о кроликах, на их основе вырабатывают план дальнейшей работы.

Внутренняя жизнь нашего объединения построена на принципе самоуправления. Ребята сами оценивают эффективность своей деятельности, подводят итоги конкурсов и соревнований, распределяют награды, выбирают кандидатов для поездки на ту или иную экскурсию.

Очень важен, на мой взгляд, аспект дела, связанный с исследовательской деятельностью юннат. Она направляется учеными Дагестанского сельскохозяйственного института. Можно назвать десятки тем, разработанных школьниками под непосредственным руководством студентов этого вуза.

Замечу, что для последних работа в кружке официально считается производственной практикой.

Интерес молодежи к отрасли постоянно растет. Это видно и на нашем собственном опыте, и на опыте других ученических ферм. Такой, например, характерный показатель: если несколько лет назад в республиканских слетах юных друзей природы участие кролиководов просто не предусматривалось, то теперь они выступают единым отрядом, демонстрируя в специальной экспозиции свои достижения, пропагандируя накопленные знания. Проводятся выставки лучших животных, выращенных ребятами, конкурсы на звание самого эрудированного юного кроликовода. Их победителями были и наши воспитанники М. Евграшина, И. Мамедова, И. Быстрова, Л. Расчектиева, Т. Докучаева, З. Тараскина. Вообще, труд кружковцев в последнее время получил всеобщее признание. 4 человека удостоены почетного звания «Юный участник ВДНХ СССР», неоднократно нам присуждались различные награды по линии Роспотребсоюза, Роскроликозверовода.

И, тем не менее, хочу со всей ответственностью заявить, что возможности юннатского и в целом школьного кролиководства реализуются сегодня далеко не полностью. Необходимо прежде всего решить вопросы, связанные с его организацией. Например, разве можно признать нормальным положение, когда мы не можем приобрести требуемые в работе материалы, оборудование и т. д. путем безналичного расчета? Существующая практика, при которой заготовителям нужен прежде всего «живой» рубль, порождает множество трудностей, зачастую весьма негативного свойства.

Любое дело требует внимания и поддержки. Тем более являющееся составной частью Продовольственной программы. А если еще учесть, что это дело подрастающего поколения, тогда становится совершенно очевидным: силы и средства для его успешного развития жалеть не следует.

**А. А. ХАРХАНОВА,**  
руководитель кролиководческого кружка Дагестанской республиканской станции юннат

# ПЛОДОТВОРНЫЙ СОЮЗ

Объем закупок кролиководческой продукции в районе определяется возможными увеличения поголовья животных в личных подсобных хозяйствах граждан на основе совершенствования организационно-массовой и разъяснительной работы, проводимой обществом. В этом году мы должны продать государству 320 т мяса кроликов в живой массе и 8 тыс. кроличьих шкурок на общую сумму 145 тыс. руб.

Задача, прямо скажу, очень напряженная. Каким же образом она выполняется? Прежде всего, вся работа осуществляется на основе договоров, заключаемых между сдатчиками продукции и райзаготконторой, в которых указывается, что будет реализовано во встречной торговле любителю. Разработаны условия конкурса-соревнования среди членов общества за наиболее высокие производственные результаты. Ежегодно подводятся его итоги, для победителей установлен ряд мер морального и материального стимулирования. За продажу государству 1200 кг крольчатины и 500 шкурок предоставляется право приобрести автомашину ЛУАЗ-969, за 500 кг и 300 шкурок — грузовой мотороллер, другие товары повышенного спроса. В прошлом году, например, один из наиболее активных членов нашей организации П. П. Скребец таким образом купил грузовой мотороллер, пяти любителям вручены денежные премии от 50 до 100 руб.

Договоры на поставку продукции с индивидуальных ферм заключены также между райсоветом Роскроликозверовода и обслуживающими нашу территорию Арзгирской и Буденновской райзаготконторами. Согласно этому документу общество принимает на себя обязанность в полном объеме обеспечить поступление кроликов, мяса и шкурок из приусадебных хозяйств, за что со стороны заготовителей на наш счет ежеквартально перечисляются 5 % отчислений с сумм, выплаченных членам Роскроликозверовода. Заработанные таким образом средства, составляющие основу бюджета организации, направляются на укрепление материально-технической базы отрасли, ее агитацию и про-

паганду среди жителей района.

Большое внимание уделяем повышению качества состава животного в личных крольчатниках, стараемся, чтобы молодняк, приобретаемый населением, был только чистопородным. Его главные поставщики в наших условиях — хозяйства-репродукторы. Причем, что интересно, два из них принадлежат школам: Арзгирской средней № 1 и Петропавловской сельской. Вообще, ученическое кролиководство благодаря постоянной заботе, которое его развитию уделяют райком комсомола и роно, в последние годы крепко стало на ноги. Сейчас ставится задача создать фермы абсолютно во всех производственных формированиях ребят, что позволит к концу текущей пятилетки увеличить число членов юннатской секции нашего общества до 700 человек, а сумму реализованной ими продукции — до 40 тыс. руб.

Одним из наиболее эффективных способов пропаганды отрасли среди населения считаем выставки-продажи животных. В их проведении большую помощь обществу оказывает исполком районного Совета народных депутатов. В начале нынешнего года он принял специальное решение, обязывающее организовывать выставки во всех без исключения селах. На сегодняшний день во многих населенных пунктах такие смотрят кролиководческой работы уже состоялись. Важно, что они, по существу, превращались в народные гуляния (проводились в выходные дни), несли в себе элемент настоящего праздника. Например, во время выставки на территории Арзгирского сельсовета населению было реализовано 100 кроликов, около 3 т комбикорма, оформлена подписка на 100 номеров журнала «Кролиководство и звероводство», несколько человек принято в члены нашего общества. Победитель под аплодисменты земляков был награжден призом — стиральной машиной «Малютка». Не остались без наград и другие участники выставки. Причем все призы были нетрадиционные, их вручение сопровождалось всеобщим оживлением. Так, за второе место, которое разделили С. Пономаренко и А. Закальока, ребята получили по поросенку.

Задание первого квартала 1988 г. члены общества, объединяющего 776 человек, выполнили досрочно. На приемные пункты сдано 40 ц мяса и почти 4 тыс. кроличьих шкурок. Выполнили свои обязательства перед любителями и работники райсовета общества и заготовители. Сдатчикам продукции на условиях встречной продажи было реализовано 82 т концентрированных кормов, необходимый строительный материал и металлическая сетка, обеспечены все заявки владельцев индивидуальных ферм на транспортные и другие услуги.

Вот в таком союзе, представляется, и надо идти к новым производственным рубежам, изо дня в день умножая вклад любителей в выполнение Продовольственной программы.

**В. А. ЧЕКУНОВА,**  
председатель президиума  
Арзгирского райсовета  
Роскроликозверовода  
Ставропольского края

## Спрашивают — отвечаем

Во многих письмах читателей журнала повторяется один и тот же вопрос: **где можно прочитать про ондатру!** Материалы об этом грызуне неоднократно публиковались в журнале «Кролиководство и звероводство». В частности, о биологии ондатры можно прочитать в № 1 за 1985 г., с. 27; клеточное разведение зверьков подробно освещено в № 4, 1987 г., с. 8; об опытах по разведению бурой ондатры вы узнаете из № 2, 1987 г., с. 12; многие болезни этого животного описаны в № 1 за 1988 г., с. 22. На вопросы технологического порядка отвечали специалисты в рубрике «Спрашивают — отвечаем». Например, об определении пола у грызуна в журнале № 6 за 1986 г., с. 27; об их содержании перед гоним — № 5, 1987 г., с. 30; о клетках — № 3, 1985 г., с. 27. Кроме того, в № 6 за 1985 (с. 18), 1986 (27) и 1987 (18) гг., а также в № 5 — 1985 г. и № 1 — 1988 г. (18) опубликованы материалы любителей-ондатроводов.

При затруднениях в приобретении этих журналов надо обратиться в местную библиотеку, работники которой закажут их по межбиблиотечному абонементу.

# ПРЕПЯТСТВИЙ БОЛЕЕ ЧЕМ ДОСТАТОЧНО

Часто приходится и слышать, и читать, как отдельные кролиководы-любители жалуются на всевозможные трудности в работе. Здесь и проблема обеспечения поголовья кормами, самая, пожалуй, злободневная на сегодняшний день, и нехватка строительных материалов, столь необходимых для постоянного обустройства фермы, и вечный дефицит высококачественного племенного молодняка, без которого на высокие конечные результаты рассчитывать не приходится. Одним словом, препятствий на пути развития действительно массового увлечения нашими животными более чем достаточно. И каждое из них грозит стать тем «барьером», не преодолев который, владелец индивидуальной фермы машет на кроликов рукой и переключается на другое, менее хлопотное, но зачастую более прибыльное дело.

Чтобы этого не случилось или, по крайней мере, носило характер «чрезвычайного происшествия», на самых первых порах требуется, как минимум, объединить усилия отдельных энтузиастов в рамках единой организации, которая на правах первичного коллектива войдет в структуру республиканского общества кролиководов и звероводов-любителей. Говорю об этом с полной уверенностью, «выстраданной», можно сказать, на собственном опыте.

Кролиководством увлекаюсь давно. И уже привык тащить «воз» в одиночку: в нашем поселке ячейки общества Роскроликозверовод не было. Но трудиться в полной изоляции, как понимаете, просто невозможно. И вот от одного товарища узнаю, что в их селе первичная организация взяла на себя практически все заботы любителей по снабжению животных концкормами, от другого — что аналогичным способом развязаны узлы в вопросе реализации продукции, от третьего слышу рассказ о транспортных услугах, предоставляемых «организованным индивидуалам». Да и журнал «Кролиководство и звероводство» на своих страницах часто дает слово руководителям обществ всех рангов, тем самым

активно пропагандируя подобную форму организации работы.

Естественно, я попытался вступить в Роскроликозверовод. Для этого пришлось ехать в соседний поселок. А мне там от ворот поворот: не наш, говорят, ты житель, поэтому и принять в свои организованные ряды тебя не можем. Что делать? Я в районный совет общества: мол, так и так. Ответственные товарищи подсказывают: обратитесь в местные органы с просьбой о создании первичного коллектива. В поселковом Совете народных депутатов через пять минут разговора мне вопрос: а вы сами возьметесь возглавить добровольную организацию? Я работаю в совхозе плотником, свободного времени практически не бывает, поэтому принять на себя очень большую ответственность и согласиться я не имел права, поскольку отчетливо представлял, что новому делу следует отдаться целиком. Другой же кандидатуры на «пост» председателя поселкового общества кролиководов и звероводов-любителей в тот момент не нашлось... И повис этот вопрос, как говорится, в воздухе до тех пор, пока к руководству поссовета не пришел бывший главный зоотехник нашего совхоза А. А. Завадский. Во время первой же встречи со мной он сумел в полной мере понять и оценить те преимущества, которые сулила новая отрасль приусадебного животноводства. С его помощью подобрали кандидатуру председателя общества — В. Л. Волкова, до выхода на пенсию работавшего главным экономистом хозяйства. В год создания (1985 г.) в первичной организации нас было 11 человек. Большинство только начинало занятия с кроликами, поэтому чрезвычайно важно было сразу, без раскачки подвести под новое дело материально-техническую базу и тем самым обеспечить высокие конечные результаты. Нашему председателю удалось добиться главного: всем членам общества райзаготконтора выделила необходимое количество комбикорма авансом в счет оговоренных в договорах контрольных объемов реализации продукции. Как следствие —

в первый же год работы мы продали заготконторе более 3 т мяса кроликов в живой массе, с лихвой перекрыв образовавшиеся долги. Все желающие смогли на условиях встречной продажи приобрести клетки, металлическую сетку, различные стройматериалы. Одним словом, выгода от занятий кролиководством (с учетом, естественно, денежных доходов) вышла ощутимая. И этого не могли не оценить многие владельцы приусадебных хозяйств. Сейчас в нашем селе более 100 семей завели на своем подворье кроликов, причем у многих в основном стаде по нескольку высокопродуктивных самок, что позволяет выращивать по 200...500 гол. молодняка.

Перспективность любительского кролиководства сумел оценить и директор местного совхоза В. Е. Букреев. Ведь мясо, реализованное членами нашей первичной организации Роскроликозверовода, идет в зачет выполнения совхозного плана. Вот и получается, что чем больше и эффективней будет помощь кролиководам-любителям, тем весомей станут результаты и в общественном секторе животноводства.

Сегодня мы имеем возможность выписать в совхозе за наличный расчет зеленую массу, сухой жом, что, как понимают читатели журнала, является очень большим подспорьем в питании поголовья. В случае, если райзаготконтора может обеспечить отоваривание продукции только свинным комбикормом (и подобные прецеденты, к сожалению, еще нередки), мы особенно не возмущаемся, так как знаем, что на совхозном складе без проблем обменяем его на ячменные отходы.

По мере становления нашей организации ее представители начали играть все более заметную роль в деятельности поселкового Совета народных депутатов. Это закономерно, потому что вклад кролиководов-любителей в реализацию Продовольственной программы «тяжелеет», как говорится, на глазах. За 6 мес текущего года членами общества в продовольственные ресурсы страны направлено свыше 25 т крольчатины. В пересчете на каждого жителя нашего поселка выходит по 20 кг диетического мяса.

## НУЖНЫ РЕШИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ

Признанием дееспособности первичной организации Роскролиководства явилась передача на ее баланс специального магазина, в котором все желающие могут приобрести не только комбикорм (его фонды, выделяемые в соответствии с заготовками продукции, значительно «переросли» потребности собственно членов общества), но и различные материалы, необходимый на домашней ферме инвентарь.

И вот здесь мне хотелось бы остановиться на одном, казалось бы, частном вопросе, который при более внимательном рассмотрении оказывается чрезвычайно важным для успешного развития всей отрасли. Речь пойдет о самой элементарной механической рубилке (или измельчителе) для зелени. Купить ее сегодня практически невозможно. Между тем наиболее устойчивый спрос со стороны владельцев индивидуальных ферм именно на это приспособление. И понятно почему. Ведь окажись оно в распоряжении любителя, сколько дополнительно корма можно было бы пустить в дело. А ведь когда-то аналогичные устройства (соломорезки) продавались чуть ли не в каждом сельском магазине. Неужели сегодня так трудно возобновить их производство? Для этого, как мне кажется, совсем не обязательно подключать мощности нашей тяжелой индустрии. Новые экономические условия, созданные в стране, позволяют обратиться к помощи кооператоров, на хозрасчетных началах организовать выпуск средств малой механизации для отрасли на собственных предприятиях. Ведь не секрет, что подавляющая масса кролиководов-любителей далеко не молодого возраста, и любая возможность облегчить их труд должна быть использована сполна. Уверен, что подобная работа обязательно обернется многими тысячами килограммов дополнительной продукции, принесет стране ощутимую каждому ее гражданину пользу.

П. И. ДЕМИДЕНКО  
352407, Краснодарский край,  
Курганский район, пос. Комсомольский

В любительском кролиководстве возникли проблемы, которые необходимо решить в кратчайший срок. Первая касается крайне низкой закупочной цены на продукцию. В Черкасской обл., например, она составляет 2 руб. 20 коп. за килограмм живой массы кроликов (по УССР в среднем — 2 руб. 50 коп.). Логично предположить, что если государство заинтересовано в развитии кролиководства (в получении качественного меха и диетического мяса), то оно же и должно принимать постановления на этот счет. На деле же расценки устанавливает потребительская кооперация, которая заинтересована платить как можно меньше. Причем со временем цены заготовки неуклонно снижаются, что, конечно, не благоприятствует развитию отрасли.

Многие любители после принятия таких решений со стороны организаций потребительской кооперации перестали заниматься разведением кроликов или не сдают их на заготовительные пункты, так как это стало совершенно невыгодным делом. Судите сами, насколько неприемлема существующая цена: трехкилограммовый кролик был оценен в 7 руб. 25 коп. (с учетом скидки), а после домашнего забоя его шкурка была принята первым сортом — 7 руб. 10 коп. Получается, что мясо (1700 г) при заготовке практически не оплачивалось. Приблизительные расчеты показывают, что, теряя на каждом животном около 3 руб., кролиководы района в прошлом году (сдав 15 тыс. кроликов) недополучили около 45 тыс. руб. Стоит ли удивляться, что результаты в отрасли идут на убыль.

Вторая проблема — низкое качество шкурки сдаваемых кроликов. Многолетний опыт показывает, что переработку животных на убойных пунктах заготовительной системы потребительской кооперации ведут крайне недовольственно. В погоне за количеством (от этого зависит уровень заработной платы забойщиков) первичная обработка шкурки происходит в спешке. В результате — множество дефектов: разрывы, неаккуратное обезжиривание, перекошенная и

неполная натяжка. Все эти недостатки в полной мере продемонстрировал контрольный убой кроликов на Золотоношском пункте Черкасской области, который прошедшим летом проведен с участием представителей районных организаций, зоотехника и председателя президиума областного общества кролиководов и звероводов-любителей.

На этом же пункте явно занижают товарный выход мяса кроликов, который составляет в среднем 47 %. При контрольном забое эта цифра достигла 57 %. Нетрудно представить, что значат в масштабе области и куда идут эти «лишние» 10 %.

Мы считаем, что именно сейчас наступило время решительных мер, которые должны круто изменить существующие методы заготовки кролиководческой продукции и улучшить положение дел в отрасли.

В. П. ВЕРТЕЛЕЦКИЙ, И. Ф. МАЛЯР  
Чигиринский городской совет общества кролиководов и звероводов-любителей Черкасской обл.

### Коротко

В заметке П. Я. Сергиенко «Кормушка-корыто» («Кролиководство и звероводство», № 3, 1987 г.) рассказано о приспособлении кормушки под «операционный стол» для кастрации самцов. Немного усовершенствовав предложенную конструкцию, я с успехом ею пользуюсь. Вначале фиксирую передние, затем задние лапы животного и ставлю стол по углом 45°. Выстригаю волос, левой рукой беру мошонку с семенником, а правой накладываю петлю из ниток № 10 и затягиваю один узел, потом делаю второй. После этого обрезаю концы ниток, повторяю операцию со вторым семенником и отпускаю кролика в клетку. Вся процедура занимает очень мало времени, и самцы ведут себя спокойно. Перевязанная мошонка с семенниками отпадает через 7...8 дн.

Л. Ф. КОПТЕВ,  
612085, Кировская обл.,  
Оричевский р-н, д. Тульпичины

## ГДЕ ТЕРЯЕМ МИЛЛИОНЫ

Недавно я вышел на пенсию и целиком отдался любимому делу — кролиководству, которым увлекаюсь, можно сказать, с детства. Результаты труда на домашней ферме хорошие. Достаточно сказать, что от продукции, которую я продаю заготовительным организациям, ежегодно выручаю от полутора до 3 тыс. руб. При этом следует учесть, что работаю в Иркутской области, в Сибири, климатические условия которой многие считают вообще непригодными для успешного разведения наших животных. Как видите, подобное мнение в корне ошибочно. Глубоко убежден, что один из главных резервов наращивания производства в отрасли лежит по правую сторону Уральского хребта.

Взяться за это письмо меня заставили мысли, возникшие в связи с происходящей в стране перестройкой. Во всех сферах народного хозяйства начались благотворные перемены, нацеленные на увеличение конечных результатов труда, улучшение качества продукции. Неужели эти процессы не затронут любительское кролиководство, которому посвящают свой досуг миллионы людей? По правде сказать, пока что-то не видно, по крайней мере в нашем регионе, чтобы организаторы отрасли — работники заготовительных контор, советов общества кролиководов и звероводов-любителей — изменили стратегические подходы к делу, выдвинули четкую и конкретную программу интенсификации производства на индивидуальных фермах населения. Наш локомотив, если можно так выразиться, двинется вперед по старой, если не сказать точнее — избитой колее. Основная форма наращивания «мощностей» в приусадебных хозяйствах — это как можно большее привлечение людей к занятиям с животными в расчете на то, что рост кролиководов прямо пропорционально связан с ростом поголовья и, как механическое следствие, увеличением закупок продукции. Так оно и есть, но, на мой взгляд, это экстенсивный метод развития отрасли. Ведь не секрет, что на пушно-меховые базы страны поступает огромное

количество сырья, непригодного к дальнейшей обработке на предприятиях меховой промышленности: Это ли не самое убедительное свидетельство того, что увеличение количества совсем не обязательно перерастает в улучшение качества продукции. Конечно, чем больше будет любителей ферм, тем лучше. Но нельзя бесконечную погоню за «красивой» цифрой вала превращать в самоцель, не видеть очевидного факта: сегодня прямо-таки первоочередная задача всех, кто связан с отраслью, добиться коренного перелома именно в качественных характеристиках нашей работы. А для этого требуется определить в каждом конкретном обществе кролиководов и звероводов-любителей меры, направленные на резкое улучшение постановки племенного дела, обучение, причем с абсолютным охватом всех владельцев животных, технологически грамотным премам убоя и первичной обработки тушек.

Еще один момент, чрезвычайно, как мне кажется, важный в русле поднятой темы. Интересно, подсчитывал ли кто-нибудь в наших руководящих сферах убытки, которые несет отрасль из-за реализации шкурковой продукции в летние месяцы года? Уверен, что нет. А ведь это период основной линьки животных. Принимая, положим, кролика в июле, заготовитель уже точно знает, что в де-

ло пойдет только мясо (да и то не лучших потребительских свойств), шкурку же можно хоть сразу выбрасывать. Почему складывается такая ситуация? Многие любители, особенно, конечно, начинающие, не имеют элементарных навыков по составлению рациональных графиков спаривания животных, их откорма. Здесь властвует стихия, случай: как бог на душу положит. Вот и приходится сдавать государству некондиционное поголовье. С экономической точки зрения это все равно выгодней, чем передерживать товарный молодняк. Но выгода-то копеечная, а убытки — на миллионы.

Поэтому вношу совершенно определенное предложение наладить во всех организациях общества кролиководов и звероводов-любителей постоянную учебу сдатчиков продукции. В какие формы она выльется — то ли непрерывно действующих консультативных пунктов, кратковременных курсов или что-то другое — определять, безусловно, следует на местах. Но общим должно стать главное: приступая к разведению животных, люди обязаны разбираться в основах зоотехнии, иметь хотя бы начальные представления о ветеринарных мероприятиях. Не зря ведь говорят, что знание — сила. Включить эту силу в созидательную работу и надлежит в нашей отрасли в самое ближайшее время.

А. Г. ЛОГВИН  
665746, Иркутская обл., Братский район,  
пос. Луговое

## Особых трудностей нет

Имея некоторый опыт по клеточному разведению ондатры, хочу поделиться им с начинающими звероводами-любителями.

Содержу грызунов парами в металлческих клетках размером 150×60×50 см. Каркас делаю из уголка (30×30 или 35 см), пол — из плоского шифера, переднюю стенку из сетки с ячейей 25×25 мм, остальные три обшиваю листовым железом. Потолок служит дверкой и состоит из двух пластин плоского шифера, соединенных между собой петлями. Если нужно кормить зверьков или менять воду, открываю одну половину крыш-

ки, при смене подстилки и проверке гнезда — обе.

Клетка снабжена дощатым домиком-гнездом с двумя лазами размером 50×30×30 см (толщина досок — 20...25 мм) и тазом для купания. Древесностружечные плиты для сооружения домика не годятся, так как ондатра его очень скоро прогрызает. Для удобства кормления и обслуживания, а в основном с целью гигиены клетки устанавливаю на подставках высотой 40 см и размещаю их в тени под деревьями или навесом — звери плохо переносят жару. Воду меняю каждый день,

а в особенно жаркие дни утром и вечером.

Кормлю животных два раза в день. Их рацион состоит в основном из различных болотных растений: камыш, рогоз, кувшинка, осока. Хорошо поедают они люцерну, клевер, щавель, одуванчики и другие травы. Раз в день даю также зерно или початки кукурузы, разнообразные овощи и фрукты, а также пищевые отходы со стола.

Пары формирую в марте из молодых особей. В случае их несовместимости разъединяю и подбираю новые. Первые спаривания начинаются в конце марта — начале апреля. Гон сопровождается повышенной возбудимостью животных и характерным писком.

Перед щенением тщательно чищу домик и закладываю в него доброкачественное сено. Будущие родители поддерживают гнездо в сухом состоянии, измельчают подстилку. Самка вынашивает детенышей в среднем 26...28 дн., и обычно в мае появляется потомство. В первые дни после родов ондатра почти не появляется в выгуле, а из домика слышится лишь очень слабое попискивание малышей. Самец в это время очень заботится о ней, носит в домик корм, закрывает подстилку один

из входов, чтобы не было сквозняков. Осматриваю помет и меняю подстилку, только когда малыши начинают самостоятельно выползать из домика. Молодняк отсаживаю в месячном возрасте, а в домик родителей закладываю свежее сено для следующего щенения. Обычно самки приносят два приплода в год, реже ценятся трижды.

С наступлением морозов (до  $-5^{\circ}\text{C}$ ) переносу клетки с животными в неотапливаемый сарай, где температура воздуха зимой не опускается ниже  $2...3^{\circ}\text{C}$ . Там они и зимуют. В этот период их рацион состоит в основном из корнеплодов (морковь, свекла), капусты, кукурузы, пророщенного зерна пшеницы, сена и заготовленных веток из плодовых деревьев, ивы, вербы.

Результаты по воспроизводству считаю неплохими. В 1987 г. самка принесла два помета (7 и 9 щенков). В настоящее время у меня одна пара взрослых зверей и три молодых. Особых трудностей в их разведении не испытываю. Самое главное, по-моему, правильно подобрать пары, и тогда все будет в порядке.

**В. А. БЕЗВЕРХИЙ**  
317220, Кировградская обл.,  
г. Бобринец, ул. Лесная, д. 71

## Простые конструкции

Сейчас у меня в хозяйстве 3 крольчихи, 1 самец и 28 гол. молодняка. Уже пятый год выписываю журнал «Кролиководство и звероводство» и с удовольствием читаю материалы, помещаемые под рубрикой «Сделай сам». Хочу тоже поделиться описанием конструкций кормушек и поилок собственного изготовления.

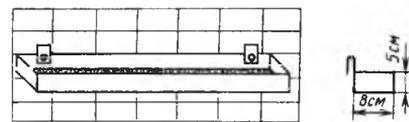


Рис. 1. Конструкция кормушки

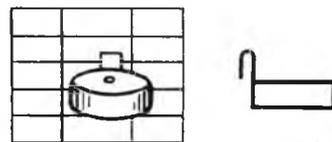


Рис. 2. Конструкция поилки

Кормушку (рис. 1) делаю следующим образом. Беру два деревянных бруска длиной 8 см, высотой 5 см и прибиваю к ним кусок жести шириной 20 см (длина зависит от числа животных в клетке). Переднюю сторону готового изделия зачищаю наждачной бумагой, а к задней приклеиваю две жестяные полоски шириной 1...2 см и загибаю их края. Такую подвешенную к сетке кормушку кролики не смогут опрокинуть. Аналогичное крепление делаю и на поилке, изготовленной из консервной банки (рис. 2), острые края которой отшлифовываю.

**А. АЛЕКСИН**  
247357, Гомельская обл., Буда-  
Кошелевский р-н, д. Струки

## Коротко

Развожу кроликов двух пород — серый и белый великан. Клетки, установленные в один ярус, находятся в сарае. Кормлю животных три раза в день. Для улучшения пищеварения дважды в неделю ввожу в рацион полынь, которую заготавливаю с лета. При кормлении осматриваю животных, слежу, как каждый кролик ест, как пьет. Поняв, что для успешного ведения хозяйства надо отдавать животным свою ласку, относиться к ним с добротой. Больше всего уделяю внимания кормящим потомство самкам, даю им брюкву и другие любимые «блюда». Если вижу в стаде больного, то отсаживаю его отдельно и вызываю кого-либо из ветеринарных специалистов. Они охотно помогают советами и лечением.

**В. П. ЕРШОВ**  
633217, Новосибирская обл., Иркутский  
р-н, совхоз «Заречный»,  
ул. Заречная, д. 32

Для уничтожения крыс сделал небольшую клетку размером  $400 \times 300 \times 200$  мм из металлической сетки с ячейкой  $15 \times 20$  мм. Дверку ( $200 \times 200$  мм) расположил сверху, чтобы удобнее было доставать пойманных грызунов. В торцовых стенках вырезал по лазу диаметром 40 мм. Вокруг отверстий припаял заостренные прутки длиной 15 мм и немного их согнул вовнутрь. Забираться крысе в ловушку они не мешают, а освободиться из плена она не может, так как прутки впиваются ей в мордочку и она отскакивает от выхода. Крысоловка удобна и добычлива. В нее на запах приманки могут попасть несколько крыс и мышей, которых затем ликвидирую, опустив ловушку в бочку с водой.

**А. А. МУДРОВ**  
188837, Ленинградская обл.,  
Выборгский р-н, п. Первомайское,  
ул. Ленина, д. 57, кв. 7

# КОПИЛКА КАРОТИНА

ОГОРОДНЫЕ ОВОЩИ — ВАЖНЕЙШИЙ ИСТОЧНИК КОРМА ДЛЯ КРОЛИКОВ И НУТРИЙ. ПРИЧЕМ В ДЕЛО ИДУТ КАК НАДЗЕМНЫЕ ЧАСТИ РАСТЕНИЙ, ТАК И КОРНЕПЛОДЫ. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТУ ГРУППУ КОРМОВ В РАЦИОНЕ ЖИВОТНЫХ НАДО СПОЛНА. О ТОМ, КАК ВЫРАСТИТЬ ТУ ИЛИ ИНУЮ ОВОЩНУЮ КУЛЬТУРУ, И ПОЙДЕТ РАЗГОВОР В СЕРИИ ОЧЕРКОВ АГРОНОМА А. Н. СТРИЖЕВА.

Морковь — лучший сочный корм для кроликов и нутрий, богатый витаминами, хорошо ими поедается и усваивается. Используют ее как в свежем виде, так и при приговлении силоса. Зимой этот овощ — основной источник каротина.

Кроме обширного набора столовых морковей в распоряжении овощеводов имеются и превосходные кормовые сорта этого корнеплода. Отличительные их признаки — высокая урожайность и меньшее содержание сахара.

Столовые моркови сладкие, с яркой красной кожцей. По форме их корни бывают круглые, короткие, полудлинные и длинные. Все короткие, тупоконечные корни названы каротелью, а все длинные, конические — поименованы общим словом «морковь». С ботанической точки зрения разницы между ними нет никакой, но агротехника их выращивания имеет некоторые несходства. Да и лежкостью эти разновидности обладают неодинаковой. Впрочем, расскажем вначале подробности об овоще вообще.

Морковь — растение двулетнее: семена от нее получают лишь на второй год. Удастся овощ на глубоко вспаханных, легких, рыхлопесчаных почвах. Очень требовательна морковь к удобрению и подкормкам. Ее нельзя удобрять свежим навозом, иначе корни получают рогатыми, уродливыми. Торфяная крошка и хорошо перепревший перегной — вот что нужно моркови в год выращивания. А свежий навоз лучше заделывать под предшественники — картофель или капусту.

Чтобы корни лучше перенесли длительное хранение, под морковь вносят полное удобрение, бедное азотом. Очень отзывчив нежный корень на полезные микроэлементы. Вот почему огородники сдобривают морковные грядки печной древесной золой из расчета 15 кг на 100 м<sup>2</sup>. Золу и минеральные удобрения заделывают в почву послойно: большую часть

туков рассыпают при перекопке гряд, остальное — перед посевом. Выбирая почву под морковь, помните, что овощ этот совершенно не переносит переувлажнения, даже кратковременного. Не сейте его на каменистых и плотных почвах — корни на них получаются ветвистые, уродливые.

Морковь — исключительно холодостойкая культура. Ее семена высевают сразу же после схода снега, а то и под зиму — этим можно ускорить сбор урожая. Иногда сев приурочивают к середине лета, чтобы под зиму на плантации оставались достаточно развитые корнеплоды. Морковь подзимнего сева для хранения не годится. Сеют ее на рыхлой почве, причем сухими семенами, чтобы не набухли до морозов. Корнеплоды июльского посева выбирают из земли ранней весной: позже ботва начинает стволиться и продукция потеряет свои товарные качества.

Семена моркови из-за щетинок слипаются в «кошки» — мелкие клубочки и этим сильно осложняют сев. Потому-то и приходится огородникам перетирать семена, а затем и смешивать с песком: так их легче распределить по полю равномерно. Перед посевом семена увлажняют, иначе они весьма долго не дают всходов. Заделывают их мелко, не глубже 0,2 см, затем грядки прикатывают, чтобы усилить соприкосновение семян с почвой. Сеют редкой строчкой, имея в виду, что прорывка всходов не только трудоемкая, но и вредная операция. Ведь выдергивая растение с корнем, мы обнажаем соседние корни. Именно на них-то и отложит яйца морковная муха — опаснейший вредитель вкусного овоща. Пораженная морковь вырастает горькой и негодной к хранению.

Кто выращивает собственные семена, заботится о них еще с осени. На семена отбирают наиболее характерные корни как по форме, так и по окраске. Хранят маточники с частью ботвы, так конеч-

ная почка скорей по весне выкинет стебель. Летом эти стебли обрезают многими зонтиками, из которых под семена оставляют самые сильные и крупные. В пределах зонтика наиболее ценные семена получают на крайних лучах, со срединных посевной материал будет слабой всхожести и плохой энергии прорастания. Для посевных нужд лучше пользоваться свежими семенами, характерная их особенность — наличие запаха. Семена моркови сохраняют всхожесть до 4, но держат их обычно не более 2 лет.

Сортов моркови не один десяток, но более всего популярны у огородников вот эти:

**Шантенэ 2461.** Сорт хорошо удается на суглинистых почвах, урожайность — 4...5 кг/м<sup>2</sup>. Корни оранжево-красные, конусовидные, с тупым концом. Поспевают рано, через 95 дн., устойчивые к цветухе, лежкие. Корнеплоды — крупные, гладкие, богаты каротином. Мякоть их оранжевая, плотная, но сладкая и ароматная. Сорт широко районирован в стране.

**Нантская 4.** Лучшая для подзимнего сева. Корни ровные, тупоконечные. По вкусу превосходит Шантенэ, сахаров содержится до 6%. Мякоть корнеплода нежная, сочная, душистая. Сердцевина маленькая, окраской почти не отличается от мякоти. Потребительская спелость наступает через 100 дн. Лежкость корней невысокая.

**Геранда.** Корни укороченные, с крупным сбегом. Их обычная длина — 10, а ширина головки — 8 см. Вес корня достигает 400 г. Геранду можно возделывать на почвах с мелким пахотным слоем. Благодаря конфигурации корнеплода эта морковь легко выдергивается из земли, что, конечно, важно при уборке овоща.

**Парижская каротель.** Сорт с короткими и круглыми корнеплодами. Это самая скороспелая из всех морковей: ее корни-бубенчики успевают для уборки менее чем через 90 дн.

Отличительная черта кормовых сортов моркови — бледная окраска корнеплода как снаружи, так и внутри. Из сортов в ходу следующие:

# Любимый корм кроликов

**Белая зеленоголовая.** Корнеплоды веретеном, длинные, с острым концом. Исключительно урожайна, уборка облегчается тем, что корни на одну треть торчат из земли. Мякоть моркови сочная, белая или чуть желтоватая.

**Валерия 5.** Этот сорт также позднеспелый и высокоурожайный. Корнеплоды длинные, конусовидные, мякоть красная, сердцевина желтая. Распространен в Белоруссии и Прибалтике. Лежкость овоща хорошая, рекомендован для длительного пользования в течение зимы.

**Карсунская улучшенная.** Корни с небольшими бугорками и крупными глазками, длинные, конусовидные. Цвет мякоти красный. Распространен в средней полосе России.

Конечно, на кормовые цели выделяют и часть столовых сортов моркови. Ведь при уборке выбраковывают как ломаные и деформированные корнеплоды, так и те, что повреждены морковной мухой, а при хранении — и загнившие.

Убирают морковь в сентябре, до наступления осенних морозов. Сорта с короткими и полудлинными корнями легко выдергивать руками, но при уборке длинных корнеплодов без вил и лопаты не обойтись. Зелень обрезают тут же на плантации. У нантских сортов ботва и вовсе легко обламывается у самой головки. Уборку, разумеется, ведут лишь в сухую погоду, чтобы морковь заложить в хранилище чистой и сухой.

Хранят корнеплоды в подвалах, где овощ складывают в закрома или размещают кучами на полу. Если воздуха в хранилище много и к тому же он недостаточно влажен, морковь необходимо пересыпать песком, иначе корнеплоды завянут, станут дряблыми и невкусными. Если морковь хранят в буртах, необходимо тщательно продумать защиту овоща от мышей. Для этого раскладывают отравленное зерно или ставят настоянные мышеловки. Но самая верная защита бурта от грызунов — проволочная сетка с мелкими ячейками, ею и обносят место хранения овоща.

А. Н. Стрижев

Последние 5 лет на приусадебном участке возделываю куузику, излюбленный корм для кроликов. С каждым годом все больше убеждаюсь в полезности этой культуры: в дело идут и корнеплоды и листья, а урожай их богатый.

Для тех, кто не знает, сообщу, что куузику — это высокоурожайный гибрид кормовой капусты и брюквы. Растение двулетнее, отличается морозостойкостью. Молодые побеги без вреда переносят морозы в  $-7^{\circ}\text{C}$ , а взрослые растения до  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Семена высевая в начале мая в парник, а рассаду на постоянное место высаживаю в конце его по схеме  $65 \times 65$  см. Почву удобряю перепревшим кроличьим навозом (ведро на 4 лунки) и золой (150 г на лунку), добавляя к ней 50 г огородной смеси. В первые 5 дн. после посадки поливаю рассаду ежедневно, затем по необходимости. Через 10 дн. провожу рыхление участка, а еще через декаду — легкое окучивание. Эти агротехнические приемы провожу и в дальнейшем по мере роста растения. Культура любит рыхлые и влажные почвы. Нижние крупные листья выламываю и скармливаю кроликам в конце июля. На замену им отрастают новые и так до осени. Листья даю целыми или рублеными в мешанках. Из них и стеблей топинамбура можно приготовить высококачественный силос. К осени корнеплоды набирают массу в среднем до 4...5 кг. Убираю их до начала заморозков, просушиваю и храню в погребе.

Плоды куузику белые, сочные. Молодняку натираю их на крупной терке, взрослым — нарезаю ножом. Рано весной сохранившиеся клубни высаживаю в землю и осенью получаю семена.

Другая любимая культура кроликов — вигна, относящаяся к семейству бобовых. Ее называют также спаржевой фасолью или коровьим горохом. Внешний вид растения несколько необычен. Представьте себе лиану высотой до 5 м, на каждом стебле которой образуются до 100 стручков длиной до 1 м каждый. Вигна неприхотлива. Растет на кислых и щелочных почвах. Vegetационный период составляет 100...120 дн. Для развития

культуры необходима шпалера.

Семена высевая на расстоянии 60 см друг от друга и заделываю на глубину 5 см. С наступлением тепла ( $15^{\circ}\text{C}$  и выше) они прорастают, но при заморозках всходы необходимо укрывать. Взрослые растения легко переносят снижение температуры.

Скармливаю вигну так же, как и кормовые бобы. В сочетании с куузику из нее получается высококачественный силос.

Желающим разводить эти культуры могу выслать посадочный материал в небольшом количестве.

**В. Д. ПОПЕНКО**  
493670, Восточно-Казахстанская обл.,  
Серебрянский р-н, с. Первоороссийское,  
ул. Горная, д. 2

## Спрашивают — отвечаем

Расскажите о зимних рационах для нутрий? (А. Н. Стрекалов, Липецкая обл.)

Рациональный тип зимнего кормления нутрий — концентратно-корнеплодный. Кроме зерна злаковых или комбикорма в рацион включают подсолнечные, льняные, конопляные и соевые жмыхи и шроты. Из сочных кормов животные охотно едят кормовую, сахарную и столовую свеклу, морковь, брюкву, топинамбур, куузику и т. д. Иногда в качестве заменителя этой группы кормов им дают доброкачественный сырой картофель (по 100...200 г в сутки на зверя). Охотнее нутрии поедают и лучше переваривают вареный картофель. Им можно заменить до половины нормы концентратов из расчета 3 кг корнеплодов вместо 1 кг зерна.

Можно ли скармливать кроликам хвою сосны (ветки)? (Г. Н. Крепких, Новосибирская обл.)

Свежие ветки хвойных деревьев, которые служат дополнительным источником витаминов, используют в кормлении кроликов, как правило, зимой. Так, в 1 кг хвои ели содержится 55 мг каротина, сосны — 60, можжевельника — 45 мг. Летом необходимость в этих добавках отпадает, так как нужная доза витаминов поступает в организм животных с зелеными и сочными кормами.

**В**веден в действие отраслевой стандарт на кроликов клеточного разведения (ОСТ 10 114—88), устанавливающий зоотехнические требования при бонитировке животных (индивидуальная оценка племенных и продуктивных качеств).

На племенных фермах бонитируют основное поголовье, проверяемых крольчих и ремонтный молодняк, на товарных — самок и самцов племенного ядра, ремонтных особей. Их оценивают ежегодно в ноябре—декабре при хорошей освещенности рассеянным солнечным светом или лампами дневного света. Молодняк, реализуемый на племя, оценивают непосредственно при продаже в другие хозяйства, начиная с двухмесячного возраста и старше. Организацию и проведение бонитировки возглавляет главный (старший) зоотехник, ее может выполнять также селекционер, управляющий фермой, начальник цеха, бригадир.

На племенной ферме и в племядре товарный молодняк татуируют (клеят) в возрасте 1...2 мес до отсадки от матерей. На правое ухо наносится порядковый номер (ежегодно на каждой ферме он начинается с единицы), на левое — набор цифр, в котором первая соответствует месяцу, вторая — последней цифре года рождения крольчонка, третья — номеру отделения или бригады.

Перед началом бонитировки нужно привести в порядок все записи в журнале и племенных

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

# ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ БОНИТИРОВКЕ КРОЛИКОВ

карточках за истекший производственный год; сверить по ним ушные номера кроликов (неразборчивые восстановить); подвергнуть ветеринарному осмотру всех животных и наметить к выбраковке старых и больших; проверить упитанность и довести ее к осенней бонитировке до заводской кондиции.

Ремонтный молодняк в возрасте трех месяцев и реализуемый племенной оценивают по породности, живой массе и телосложению. Животных основного стада и вводимых в него ремонтных крольчат, включая разовых и проверяемых самок, в ноябре — декабре бонитируют по породности, живой массе, телосложению, густоте волосяного покрова, его уравненности и окраске опушения. На основании оценки этих признаков определяют класс особи, как «элита», первый (I), второй (II) и третий (III).

К чистопородным относят кроликов, происходящих от животных одной и той же породы (типа),

разведение которых в себе в течение трех предыдущих поколений подтверждено зоотехническими документами, а также типичных для породы помесей, начиная с IV поколения поглотившего скрещивания. Живую массу устанавливают путем их индивидуального взвешивания (взрослых с точностью до 0,1, молодых — 0,01 кг) и по его результатам относят животных к тому или иному классу соответственно таблице 1.

Кролики мясо-шкурковых пород (МШ) класса элита должны иметь крепкое телосложение, хорошо развитый костяк, типичные для данной породы туловище, шею и голову (несколько удлиненная у самок и более округлая, массивная у самцов) с прямыми ушами, хорошо развитую, широкую и глубокую грудь, широкую и прямую спину, удлиненную пояснично-крестцовую часть, округлый круп и крепкие, правильно поставленные конечности; I класс — то же, что и элитные, но недостаточно развитую грудь;

Таблица 1

Возраст, мес	Породы														
	мясо-шкурковые						мясные			пуховые					
	Белый великан		Советская шиншлла, серый великан, черный бурый		Венский голубой, серебристый, советский мардер, бабочка и др.		Белая новозеландская, калифорнийская			Белая пуховая					
	класс														
	Э	I	II	Э	I	II	Э	I	II	Э	I	II	Э	I	II
2	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3
3	2,8	2,4	2,2	2,5	2,3	2,1	2,2	2,0	1,8	2,6	2,3	2,1	2,1	1,9	1,7
4	3,3	3,0	2,7	3,2	2,9	2,6	2,9	2,6	2,3	3,2	2,8	2,5	2,7	2,4	2,1
5	3,9	3,5	3,1	3,8	3,4	3,0	3,5	3,1	2,7	3,7	3,2	2,8	3,2	2,8	2,4
6	4,5	4,0	3,5	4,3	3,8	3,3	4,0	3,5	3,0	4,0	3,5	3,1	3,7	3,2	2,7
										От 4,0 до 5,0	От 3,5 до 3,9	От 3,0 до 3,4			
7	5,0	4,3	3,8	4,8	4,2	3,7	4,4	3,9	3,4				4,1	3,5	3,0
8	5,3	4,6	4,1	5,1	4,4	3,9	4,7	4,2	3,7				4,4	3,7	3,2
9															
и старше	5,5	4,8	4,4	5,3	4,6	4,2	4,9	4,4	3,9				4,6	3,9	3,4

II — слабо развитую грудь, провислую спину, шилозадость; к III классу относят животных, не удовлетворяющих требованиям высших классов. Оценка телосложения кроликов мясных пород (М) и пуховых (П) та же, что и МШ, но первых отличают компактность туловища, хорошее развитие мясных форм, округлость крупа, широкие грудь и поясница. По мере недостаточной выраженности признаков классность снижают.

Густота волосяного покрова определяется визуально на середине хребта по величине площади дна «розетки» (образуется при раздувании волоса), а уравниванием густоты — сопоставлением площади дна «розетки» на крупе, хребте и боках. У элитных МШ кроликов волосяной покров равномерно распространен по всему туловищу очень густой с упругой эластичной остью и очень густой подпушью. При раздувании волоса кожи не видно. Почти при тех же признаках, размере дна «розетки» до 1 мм<sup>2</sup>, живых животных относят к I классу; II — с неуравненной густотой опушения (более густая подпушь на огулке и не очень на хребте и боках) и «розеткой» от 1 до 2 мм<sup>2</sup>. Породы М и П по этому признаку не оцениваются.

Окраску опушения определяют по выраженности типичного для данной породы цвета направляющих, остевых, пуховых волос и ее чистоте (отсутствие нежелательных оттенков). У животных, имеющих зональную окраску ости, степень ее выраженности зависит от характера «розетки» на огулке, спине и боках с учетом количества и контрастности колец (зон). По окраске элитные животные породы **серый великан** делятся на две основные группы: серо-заячья (рыжевато-серая) и темно-серая. В первой окраска обусловлена сочетанием зонально окрашенных остевых и пуховых волос. В «розетке» ярко выражено пять цветных зон: у основания дна голубая, выше желтоватая, за ней темно-рыжая, затем светлая с желтоватым оттенком и самая верхняя — черная. На брюшке и нижней части хвоста ость белая, подпушь голубая. Верхняя часть хвоста и ободок на ушах очень темные, почти черного цвета. Темно-серая окраска волоса темнее серо-заячьей, с буроватым оттенком; подпушь темно-голубая. На брюшке покров несколько светлее, чем на остальной части туловища.

У кроликов I класса нижняя зона цветной «розетки» темно-серая, зональность окраски волоса недостаточно четко выражена; II — «розетка» расплывчатая. Соответственно классам (элита; I; II; III) опушение кроликов породы **белый великан** чисто-белое, блестящее, однотонное; незначительное ослабление блеска; слабый блеск; матовый оттенок. Окраска волоса у других пород животных следующая. **Черно-бурый**, класс элита — черно-бурый, однотонно-черная на шее, спине, огулке с хорошо выраженной зональностью на боках. У основания кольца она голубая, затем темная, выше светлая, за ней черная зона, образующая вуаль; I — буроватость вуали или наличие зональности на шее, спине и огулке; II — очень темный либо очень светлый тон окраски; III — окраска тусклая, пучки белых волос на отдельных участках туловища.

**Бабочка**, класс элита — основной тон белый; на спине (в виде змейки или ремня), боках симметрично расположены черные или коричневые пятна разного размера и конфигурации; на носу и щеках они напоминают крылья бабочки; I тон окраски пятен чуть ослаблен; II — незначительное нарушение их симметрии; III — полное отсутствие пятен. **Серебристый**, класс элита — окраска серебристая; кроющие волосы черно-белые и черные, пуховые — в верхней части голубые, у основания несколько светлее; I — очень светлая или очень темная, пух серый; II — тусклая по всему туловищу; III — тусклая неравномерная или с ржавым налетом. **Советская шиншилла**, класс элита — основной тон серебристо-голубой; на брюшке, шее, нижней части хвоста, внутренней стороне лапок почти белый. При раздувании опушения на спине и боках ярко выражены различно окрашенные зоны: у основания чисто-голубая, затем осветленная, темная, белая и самая верхняя — чисто-черная; пух на брюшке голубой. I — нижняя зона «розетки» серого цвета; II — недостаточно выражена зональность в окраске; III — очень светлый или чрезмерно темный тон, «розетка» расплывчатая. Отсутствует светлосерый клин на затылке. На брюшке пух белый. **Венский голубой**, класс элита — общий тон голубой, однотонный, без седины; I — наличие единичных белых волос; II — белые волосы не все, на ушах, лапах, на

III — коричневый оттенок в общем тоне окраски. **Советский мардер**, класс элита — однотонная коричневая окраска, передняя часть головы, уши, хвост и лапы темнее туловища; I — встречаются отдельные белые волосы; II — незначительная неравномерность окраски; III — все не относящееся к первым двум классам. **Калифорнийская**, класс элита — покров белый, блестящий. Уши, нос, кончики лап и хвоста черные или почти черные, I — незначительное ослабление блеска; II и III — осветление окраски на ушах, носе, лапках и хвосте. **Новозеландская белая**, элита и I — окраска белая, блестящая; II и III — тусклая. **Белая пуховая** — все классы — волосяной покров белый, блестящий.

Продуктивность взрослых пуховых животных определяют по количеству собранного пуха за год, а молодняка — по двум первым сборам в 2- и 4-месячном возрасте. Настриг с элитного кролика должен составлять не ниже (г): самка — 500, самец — 450, молодняк — 60, соответственно I, II и III класса — 450, 400 и 50; 400, 350 и 40; 300, 300 и 30.

Зная оценку за живую массу, телосложение и окраску волосяного покрова, устанавливают в целом класс кролика. Если все признаки определены как элита, то кролик тоже получает класс элита. К I относят особей, имеющих по всем показателям класс не ниже I (допускается II класс за окраску опушения); ко II — не ниже II или со всеми признаками I класса, а за окраску — III; к III — все оценки не ниже III или при присуждении I класса за живую массу, элита — за телосложение, II — густоту опушения, III — за окраску либо за массу элита, а остальные — III класс.

При оценке воспроизводительной способности крольчих учитывают количество, качество рожденного и выращенного молодняка в каждом окроле и всего за год, а

Таблица 2

Класс	Самки			Самцы
	Количество отсаженных крольчат (не менее), гол.			Оплодотворено за год самок (не менее), %
	МШ	М	П	
Элита	7	7	6	95
I	6	6	5	85
II	5	5	4	75
III	4	4	3	60

# Хозяйства-репродукторы

Президиум центрального совета Роскроликозверовода по согласованию с правлением Роспотребсоюза утвердил новое положение о хозяйствах-репродукторах членов Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей. Они создаются с целью развития племенной сети на местах для выращивания на основе передовых методов разведения и содержания животных высокоценного молодняка кроликов и нутрий и последующей его реализации населению.

Первый этап работы по организации таких хозяйств заключается в выявлении ферм с высокой культурой ведения кролиководства и звероводства. Их обследование проводит постоянно действующая комиссия в составе представителей районного совета Роскроликозверовода (председатель или член президиума), заготовительной организации потребительской кооперации, а также зооветспециалиста вышестоящей организации общества.

Комиссия в акте обследования указывает фамилию, имя, отчество и адрес владельца фермы, количество представленных на ней кроликов (нутрий), их породный состав и бонитировочные данные. Акт составляется в 4 экземплярах, подписывается членами комиссии и владельцем хозяйства, а затем утверждается президиумом вышестоящего совета общества. По одному экземпляру передают в областной (краевой), республиканский (АССР) и районный (межрайонный, городской) советы общества, заготовительную контору и владельцу фермы. Указанный документ подтверждают ежегодно.

На основании акта обследования заключается договор между заготовительной организацией и владельцем племенного хозяйства на продажу молодняка согласно предложениям, представленным районным советом Роскроликозверовода.

Оценивают животных соответствующие члены комиссии или привлеченные для этой цели специалисты. В дальнейшем поголовье основного стада бонитируют раз в год, а молодняк кроликов — в воз-

также живую массу крольчат на момент отсадки и принимают во внимание, насколько равномерно из окрола в окрол самка вырашивает потомство. Ценность самцов определяют по количеству оплодотворенных самок за год (табл. 2).

Молодняк, реализуемый на племя в возрасте 2...4 мес, оценивается по происхождению (классу родителей). Например, если отец и мать имели класс элита, то и

крольчата получают ту же оценку. Если же один из родителей был I (II) класса, а другой элита (элита или I), то потомство относят к I (II) классу.

Для комплектования племенного ядра используются животные класса элита и I, для пользовательного стада — не ниже II; особи ниже II класса подлежат выбраковке.

Т. С. КАРЕЛИНА

## УЛУЧШАЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦОДЕЖДОЙ

Совет Министров СССР и ВЦСПС приняли постановление о расширении прав предприятий и организаций в деле улучшения обеспечения трудящихся специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

Установлено, что средства индивидуальной защиты (СИЗ), предусмотренные типовыми отраслевыми нормами (утверждаемые Госкомтрудом СССР и ВЦСПС), являются для администрации предприятий и организаций обязательным минимумом для бесплатной их выдачи трудящимся. При этом сохраняется действующий порядок обеспечения потребителей СИЗ Госснабом СССР по указанным нормам на основе расширения оптовой торговли.

Постановлением предоставлено право трудовым коллективам принимать решения о бесплатной выдаче специальной одежды (за исключением брезентовой, меховой и овчинно-шубной) и обуви сверх типовых норм за счет средств фонда социального развития. В этом случае предприятия и организации могут приобретать дополнительно спецодежду и ткани для ее изготовления, спецобувь через территориальные органы Госснаба СССР, размещать заказы на изготовление СИЗ на предприятиях легкой, местной и других отраслей промышленности, в кооперативах. Можно также изготавливать их самостоятельно по утвержденной в установленном порядке нормативно-технической документации (т. е. с учетом видов, назначения СИЗ, обеспечения

защитных свойств и т. д.). Кроме того, министерствам и ведомствам предоставлено право по согласованию с Госкомтрудом СССР и ВЦСПС вносить изменения и дополнения в типовые отраслевые нормы при вводе в эксплуатацию новых производств, технологических процессов, появлении новых профессий, а также при разработке и выпуске более совершенных СИЗ.

Имеющиеся недостатки в организации химчистки, стирки и ремонта спецодежды в связи с письмом Госснаба СССР и ВЦСПС от 4 ноября 1987 г. полностью устранены. Теперь разрешено предприятиям и организациям по согласованию с территориальными органами снабжения выдавать рабочим и служащим на два срока носки два комплекта спецодежды общего назначения из хлопчатобумажных и шелковых тканей для улучшения за ней профилактического ухода.

И еще об одном разъяснении Госагропрома СССР и ЦК профсоюза работников АПК от 3 ноября 1987 г. Оно касается работающих в подрядных и арендных коллективах. В целях сокращения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости расходы на приобретение СИЗ, выдаваемых бесплатно, при расчете размеров поощрения за экономию прямых материальных затрат или оплаты от валового дохода не должны учитываться.

А. И. ПОПОВ,  
секретарь ЦК профсоюза работников  
агропромышленного комплекса

расе двух месяцев и нутрий — в 7...10 мес (по живой массе).

Общества кролиководов и заводчиков-любителей обеспечивают хозяйства-репродукторы бланками форм зоотехнического учета, специальным инвентарем, материалами для проведения бонитировки, татуировки и т. д.

Владелец ведет необходимый учет на ферме (заполняет трафаретки, производственный журнал и т. д.), а также в соответствии с договором составляет план выращивания (график окролов) и реализации молодняка.

Контроль за производственной деятельностью племенных хозяйств осуществляют президиумы республиканских (АССР), краевых, областных, а также районных (межрайонных, городских) советов Роскроликозверовода.

По ходатайству соответствующих советов общества кооперативные организации могут обеспечивать хозяйства-репродукторы молодняка с частичной оплатой его стоимости или бесплатно. В этом случае затраты возмещаются за счет однопроцентного фонда поощрения за увеличение закупок и производства продукции животноводства при условии ее реализации через заготовительную контору. Кроме того, кооперативные организации за реализуемый молодняк, полученный в хозяйствах-репродукторах, продают их владельцам концентрированные корма из расчета 1 кг за 1 руб. стоимости кроликов.

Ремонт основного поголовья производят чистопородным молодняком, поступающим за счет закупаемых заготовительными организациями потребителю кооперации, а также из хозяйств-репродукторов населения. Размещение племенного молодняка проводят районные советы Роскроликозверовода и заготконторы. При этом с покупателем заключают договор на последующую сдачу продукции и молодняк продают дешевле закупочной цены за 1 кг живой массы. Разница в стоимости молодняка возмещается из фонда охотхозяйственных и воспроизводственных мероприятий, а также дополнительных наценок, получаемых заготовительными организациями от промышленности за перевыполнение квартальных планов заготовок пушно-мехового сырья.

По решению республиканских (АССР), краевых и областных сове-

тов общества владельцу оказывают следующие платные услуги (из расчета за 1 голову, коп.): бонитировка молодняка кроликов и нутрий — 10 и 30, взрослых животных — 20 и 40 соответственно. Прочие зооветеринарные мероприятия осуществляются по согласованию сторон.

Новым положением предусмотрены следующие требования, предъявляемые к хозяйствам-репродукторам кролиководов и заводчиков-любителей:

иметь одну породу кроликов при полигамии 1:5...1:8 и не менее двух самцов; нутриеводам достаточно двух самцов при наличии 5...8 самок;

в зависимости от ценности племенного животного срок его использования, как правило, составляет около трех лет;

все первичные записи о случаях, окролах (щенении), количестве родившегося и отсаженного молодняка ведут на трафаретках, сохраняемых в течение всей жизни племенного животного, затем данные переносят в журнал учета; выполнять все ветеринарные и зооигиенические мероприятия согласно действующим правилам;

обязательно ведение журнала учета проданного племенного молодняка кроликов и нутрий для контроля за его дальнейшим использованием.

Республиканским (АССР), краевым, областным советам Роскроликозверовода предоставлено право разрешать районным советам размещать племенной молодняк кроликов класса элита из хозяйств-репродукторов по ценам договоренности, превышающим государственные закупочные цены. При оформлении данной продажи через заготовительные организации сохраняются возмещение разницы в ценах и обеспечение концентрированными кормами в описанном выше порядке.

Молодняк нутрий в возрасте 5...8 мес реализуют согласно установленным закупочным ценам на племенных животных в соответствии с дополнительным преysкурантом № 70—53—1984/1 (утвержден постановлением Госкомцен СССР № 481 от 4 июня 1985 г.). Зверей старше 8 мес и в возрасте 2...4 мес продают по ценам согласно договоренности, но не выше установленных им же преysкурантом закупочных цен на нутрий для убоя первого сорта первой группы соответствующего цвета.

Количество закупаемого и реализуемого молодняка, выращенного в индивидуальных племенных хозяйствах-репродукторах, обусловлено в договорах.

Л. Д. БОГОМОЛОВ,  
заместитель председателя президиума  
ЦС Роскроликозверовода

### Спрашивают — отвечаем

Как оплачивается труд машинистов холодильных установок и имеют ли машинисты право на дополнительный отпуск? (А. Н. Кириченко, Талды-Курганская обл.).

Оплата труда машинистов холодильных установок производится по повышенным тарифным ставкам, установленным для рабочих ремонтных мастерских, в соответствии с присвоенными разрядами. Продолжительность их дополнительного отпуска 6 дней. С переходом предприятий на условия оплаты труда, предусмотренные соответствующим постановлением (от 17 сентября 1986 г.), оплата труда машинистов холодильных установок будет производиться по новым тарифным ставкам. Поскольку они в настоящее время не подразделяются на ставки с нормальными и вредными условиями труда, то право вводить дифференцированные доплаты в размере до 12 % тарифной ставки на работах с тяжелыми и вредными условиями и 24 % — на работах с особо тяжелыми и особо вредными условиями труда предоставлено руководителям предприятий в соответствии с Перечнем конкретных работ, на которые могут устанавливаться доплаты, разработанным на предприятии по согласованию с профсоюзной организацией. В Перечне Госагропрома СССР работы с тяжелыми и вредными, особо тяжелыми и особо вредными условиями труда, на которые могут устанавливаться доплаты рабочим за условия труда, работы по обслуживанию холодильных установок, работающих на аммиаке и хлоре, предусмотрены и относятся к работам с тяжелыми и вредными условиями труда.

# Полезно знать

**Нередко читатели спрашивают, можно ли для разведения в личных подсобных хозяйствах отлавливать в дикой природе пушных зверей, а также обрабатывать и продавать их шкурки! Ответом на эти вопросы могут служить следующие разъяснения.**

Законодательством союзных республик запрещена обработка в виде промысла всякого рода пушнины и мехового сырья, а также скупка, продажа, обмен и переработка невыделанных или выделанных, но не имеющих государственного клейма шкурок ценных видов пушных зверей. Установлено, что такие шкурки подлежат обязательной сдаче государству. При этом в решениях, принятых в союзных республиках, речь идет о зверях, добытых охотой.

В постановлении Совета Министров РСФСР № 87 от 23 февраля 1973 г. и принятых к нему дополнениях и изменениях (№ 433 от 30 августа 1978 г. и № 115 от 4 марта 1980 г.) установлен перечень ценных пушных зверей, подлежащих обязательной сдаче государству. Он включает в себя: соболя, куницу, выдру, норку, колонка, горностая, бобра, песца, ондатру, белку, красную лисицу, рысь, росомаху.

Аналогичным постановлением Совета Министров Казахской ССР № 123 от 17 марта 1980 г. утвержден следующий перечень: барсук, белка, белёк (детеныш каспийского тюленя), волк, горностай, енотовидная собака, колонок, корсак, кошка дикая, лисица, норка, ондатра, росомаха, рысь, соболь, солонгой, сурок, суслик-песчаник, хорь.

В Азербайджанской ССР (постановление Совета Министров № 143 от 17 мая 1974 г.) этим ограничениям подлежат: барсук, белка, куница, лисица, кошка дикая, енот, кролик (дикий), выдра, нутрия, шиншилла, тюлень каспийский и леопард.

Постановлением Совета Министров Грузинской ССР № 19 от 13 января 1984 г. утвержден перечень следующих ценных пушных зверей: куница, нутрия, лисица и белка.

В Узбекской ССР (постановление Совета Министров № 309 от 14

июня 1985 г.) к ценным пушным зверям отнесены: заяц, лисица, корсак, камышовый кот, степной кот, каменная куница, ондатра, степной хорь, норка.

Перечень диких зверей, шкурки которых подлежат сдаче заготовительным организациям (утвержден постановлением Совета Министров Эстонской ССР № 498 от 23 ноября 1972 г.), содержит следующие виды: лось, олень (марал), бобр, косуля, кабан, выдра, ондатра, лесная куница, норка, горностай, хорек, ласка, белка, волк, рысь, лисица, енотовидная собака, барсук, заяц-беляк, тюлень.

На территории Киргизской ССР (постановление Совета Министров № 533 от 4 ноября 1976 г.) подлежат обязательной сдаче заготовительным организациям не позднее 20 дней после истечения сроков охоты шкурки куницы, норки, сурка, ондатры, белки и горностая.

В Латвийской ССР (постановление Совета Министров № 757 от 29 декабря 1984 г.) кожевенное и пушно-меховое сырье охотничьих животных, добытых охотниками, подлежит сдаче заготовительным организациям в 30-дневный срок после отстрела. Объектами охоты при этом являются: лось, благородный олень, косуля, кабан, муфлон, волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, лесной хорек, американская норка, белка, ондатра, речной бобр, зайцы, крот европейский, бродячие собаки, бродячие кошки.

Согласно «Правилам охоты» на территории Литовской ССР (утверждены постановлением Совета Министров № 242 от 26 июня 1970 г.) добытая на охотничьих угодьях пушнина подлежит сдаче заготовительным организациям не позднее 20 дней после окончания сезона. Шкурки волка или рыси после их регистрации в обществе охотников и рыболовов могут быть оставлены у охотников в качестве трофея.

Постановлением Совета Министров Туркменской ССР № 466 от 30 октября 1974 г. утвержден следующий перечень ценных пушных зверей: выдра, корсак, каракал (дикая кошка), куница, нутрия, ондатра, леопард (барс), лисица, гепард, тигр, рысь, хорек, соболь, горностай, норка, колонок, выхухоль, песец, бобр, белка.

В Белорусской ССР (постановле-

ние Совета Министров № 115 от 31 марта 1987 г.) шкурки диких копытных животных (кроме кабана) и пушных зверей (исключая зайца, волка и рыси) подлежат обязательной сдаче заготовительным организациями.

В соответствии с постановлениями Советов Министров Украинской ССР (№ 473 от 8 августа 1969 г.), Молдавской ССР (№ 166 от 12 мая 1974 г.), Таджикской ССР (№ 360 от 31 декабря 1975 г.) и Армянской ССР (№ 26 от 21 января 1981 г.) пушное сырье и кожи диких животных подлежат обязательной сдаче заготовительным организациям. Причем в Армении сдать эту продукцию необходимо не позднее 5, а в Молдавии не позднее 20 дней после окончания сроков охоты, установленных на соответствующие виды зверей.

## Спрашивают — отвечаем

**Журнал во многом помогает, но хотелось бы побольше узнать о болезнях кроликов и их лечении. Не могли бы вы снабдить такой литературой или подсказать, где ее купить!** (В. В. Воропаева, Северо-Казахстанская обл.).

Редакция не занимается распространением литературы. Книги наложенным платежом высылают магазины «Книга — почтой», торгующие сельскохозяйственной литературой (адрес можно узнать в местном книжном магазине). Заказ оформляют на обычной почтовой открытке, где четким почерком пишут свой почтовый адрес (обязательно с индексом), а на обратной стороне указывают фамилию автора книги, ее название, издательство, год и место издания. Например, В. П. Рютова. «Болезни кроликов», Россельхозиздат, Москва, 1985.

Информация о новых книгах, издаваемых ВО «Агропромиздат», периодически публикуется в нашем журнале.

**Мои кроликам делали прививку от миксоматоза одной и той же иглой, не обездаривая ее. Не потому ли большинство из них пало от этого заболевания!** (Н. В. Балуба, Полтавская обл.).

Вакцинация непродезинфицированной иглой всего поголовья является грубым нарушением санитарных правил. Ее необходимо прожигать (фломбировать) после каждой инъекции.

# Как устраивать фундаменты

ЗИМА — УДОБНОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ БУДУЩИХ ПОСТРОЕК НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ. НЕТРУДНО УЛУЧШИТЬ МОМЕНТ И ДЛЯ УГЛУБЛЕНИЯ СВОИХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ ПО ЭТОМУ ВОПРОСУ. ПРЕДЛАГАЕМАЯ ТЕМА ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ («КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО», № 3, 4, 1988, с. 29, 40) — УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ, ОБРАЗНО ГОВОРИМ, НОГ ЛЮБОЙ ПОСТРОЙКИ, БУДЬ ТО КРОЛЬЧАТНИК, ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ И Т. Д.

Строительство фундаментов будут на различных грунтах, основные из которых: глинистые, песчаные, крупнообломочные и скальные.

Глинистые группы состоят из очень мелких, связанных между собой частиц. Вода, заполняющая поры между ними, хорошо удерживается. Такие породы, находясь в пластичном состоянии, водонепроницаемы и могут служить гидроизоляционным слоем. Под воздействием внешних температур глинистые грунты могут изменяться в объеме: уменьшаться при высыхании либо увеличиваться при намокании или замерзании (вспучиваться). Вспучиваясь, они могут разрушить фундамент и здание на нем.

Песчаные грунты бывают плотными, средней плотности, рыхлыми и состоят из не связанных между собой зерен разной крупности. Первые два вида хорошо пропускают влагу, последние (мелкие и пылевидные) при протекании через них грунтовых вод могут размываться. Пески, с избытком насыщенные водой, имеют большую подвижность и поэтому называются плавучими. Строить на них фундамент очень сложно и приходится применять массу различных мероприятий.

Крупнообломочные грунты — прочные щебенистые, галечниковые и гравийные породы. Щебенистые в основном содержат частицы крупнее 10 мм. Если они имеют большую часть скатанных или сглаженных зерен, то их называют галечниковыми или гравийными.

Скальные грунты — это естественные горные породы: известняки, песчаники и др.

Необходимо обращать серьезное внимание на уровень и химический состав грунтовых вод, а также скорость их течения.

Большую роль играет и глубина заложения фундамента, которая зависит от степени промерзания и вида грунта, климатических условий. Например, средняя глубина

промерзаемости грунта (см): 100 — Астрахань, Киев, Рига; 120 — Волгоград, Псков, Харьков; 140 — Воронеж, Ленинград, Москва; 150 — Вологда, Пенза, Саратов; 170 — Ижевск, Казань, Котлас и т. д. Более точные сведения можно получить в районных строительных организациях.

Закладывать фундамент (его подошву) необходимо ниже глубины промерзания на 15...25 см, но все это зависит от грунта. Его можно размещать на поверхности скалистых грунтов на глубине не менее 50 см (независимо от глубины промерзания грунта) — на крупнообломочных, на 40...70 см — на песчаных, на глубину промерзания — на глинистых, суглинках и супесях.

При кладке фундаментов лучше всего применять цементно-известковый или цементный раствор.

Выполняя фундамент, в двух сторонах оставляют по два-три отверстия сечением 15×15 или 20×20 см, которые располагают друг против друга. Они должны быть подняты над уровнем земли минимум на 15 см. В отверстия вставляют рамки с сеткой, которая предохраняет от грызунов. В холодное время года их закрывают, а в теплое — открывают, что весьма важно для вентилирования подполья. Растительный слой подполья необходимо срезать на глубину 15...20 см.

С обоих боков каждой из сторон фундамента укрепляют обрезные доски, приподняв их над ним на 2...2,5 см, готовят густой раствор (цемент смешивают с песком в соотношении 1:3) и добавляют воду до получения необходимой консистенции. Его укладывают между досками, хорошо уплотняют, разравнивают и заглаживают стальной кельмой (штукатурной лопаткой). На высохший раствор (примерно через две-три недели) укладывают два слоя рубероида. Нижнюю сторону окладного венца хорошо отесывают, а еще лучше дополнительно строгают и уклады-

вают на слой пакли, проложенной по рубероиду.

Фундаменты из различных материалов могут быть ленточными (непрерывными) или в виде отдельных столбов (столбчатыми). Первые в основном возводят под здания с тяжелыми стенами: каменными, кирпичными, бетонными, саманными и др. Они прочны, надежны, но требуют много материала. Их хорошо применять при неглубоком заложении, особенно для зданий с подвалами.

Фундаменты ленточные из бутовой кладки (рис. 1) бывают различной ширины. При глубине заложения не более 70 см закладка производится на всю глубину. При размещении первого ряда фундамента вначале следует на основание налить слой раствора толщиной 1...5 см и уложить на него камень или кирпич высокого качества, припрессовав трамбовкой. Если останутся пустоты, то возможна осадка здания.

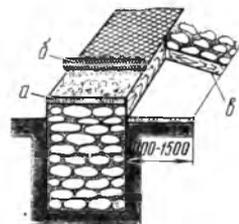


Рис. 1. Фундамент из бутовой кладки:  
а — цементный раствор;  
б — гидроизоляционный слой (рубероид, толь);  
в — отмостка

Бутобетонные фундаменты прочны, надежны и долговечны. Заполнителем для них служат скол камня из карьеров, колотые валуны, щебень, гравий, кирпич-половняк, кирпичный бой и пр. При глубине заложения до 1 м дно траншеи уплотняют, затем наливают 5-сантиметровую подушку цементного раствора нужной марки и кладут заполнитель слоями по 15...25 см, хорошо проливая каждый из них и плотно трамбуя. Когда глубина траншеи превышает 1 м, следует устроить опалубку из продольно расположенных досок или щитов. Ее снимают через две недели после окончания работ, а в течение этого времени по два-три раза в день кладку поливают.

Песчаные фундаменты устраивают под небольшие одноэтажные строения. Траншею роют на нуж-

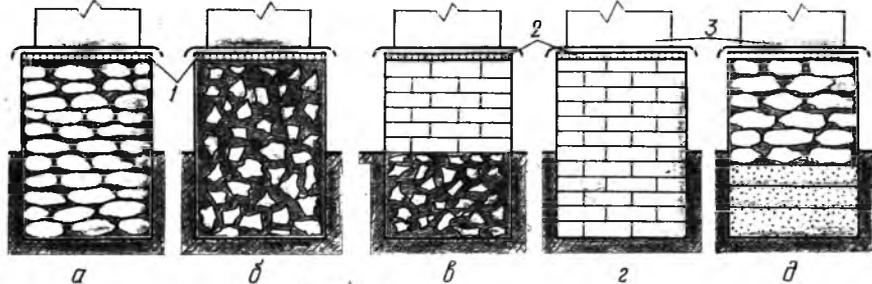


Рис. 2. Столбы для фундаментов из различных материалов: а — бутовый; б — бутобетонный; в — кирпичный по бутобетону; г — кирпичный; д — бутобетонный на песчаной подушке; 1 — выравнивающий слой; 2 — гидроизоляционный слой; 3 — стена постройки



Рис. 3. Правильная перевязка швов

ную глубину до плотного основания так, чтобы она была на 10 см шире толщины стены. Засыпают ее крупнозернистым песком слоями по 15 см, поливают водой и уплотняют. Не доходя до уровня земли на 40...50 см, поверх утрамбованного песка укладывают щебень слоями по 10...15 см, уплотняют и проливают каждый из них жидким раствором цементно-глиняным или цементно-известковым марки не менее 10 кгс/см<sup>2</sup>. Этот щебенчатый слой не доводят до уровня земли на 14...15 см, а затем выводят кладку из хорошего кирпича на 2 ряда выше уровня земли. Ее выравнивают раствором и устраивают гидроизоляцию.

Столбчатые фундаменты в основном возводят под здания с легкими стенами (деревянными, каркасными), а также с тяжелыми при глубоком заложении, когда ленточный фундамент не экономичен. Столбы могут быть деревянными, каменными, кирпичными, бетонными, бутобетонными и железобетонными (рис. 2). Их ставят на расстоянии 1,5...2 м друг от друга, причем обязательно под углы дома, в места пересечения стен, под стойками каркаса, тяжелыми и несущими простенками, прогонами, балками.

Деревянные стулья (столбы) можно ставить под каркасные и рубленые здания. При этом применяют сухую, комлевую, желательнее сосновую или дубовую древесину диаметром не менее 20 см. Концы столбов у нее покрывают битумной мастикой или просто расплавленным битумом на

30...40 см выше уровня земли. В условиях переменной влажности средний срок службы сосновых стульев (без подготовки) 6...7 лет, осмоленных — 10...12, дубовых (без подготовки) — до 12—15, осмоленных — 20 и более лет. В некоторых случаях стулья покрывают только битумом, в других дополнительно обертывают двумя-тремя слоями рубероида. Столбы можно также обжигать (обугливать) на слой 1,5...2 см, а обугленную часть промазать горячим битумом, обернув затем рубероидом.

Стулья под углы дома заглубляют в грунт на 125 см, остальные можно на 20...30 см меньше. Столбы под внутренними стенами ставят на глубину не менее 50 см. Их размещают на больших плоских камнях, хорошо уплотненных в грунт, или деревянных подкладках-пластинах из брусьев толщиной не менее 10 см, шириной 20 и длиной 40...50 см. После этого ямы засыпают грунтом слоем по 15...20 см и тщательно трамбуют, иногда добавляя немного цемента. На два верхних слоя примешивают крупный гравий или щебень. Верх стульев строго выравнивают по горизонтальной линии, намеченной на меленным шнуром.

Столбы также делают из бутowego камня, камня-плитняка или хорошо обожженного кирпича (лучше железняка). Минимальные размеры из бутowego камня — 60×60 см, кирпича — 51×51 см. Под легкие каркасные здания можно применять столбы сечением 38×38 см под углы, а промежуточные — 38×25 см. Столбы можно армировать по высоте через каждые 25...30 см сеткой из 6-миллиметровой проволоки.

Железобетонные столбы могут быть монолитными и сборными толщиной — 25×25 см, с вертикальной арматурой диаметром не менее 10 мм и горизонтально расположенными через каждые 25 см хомутами сечением 6 мм.

При кладке столбов из камня и кирпича необходимо строго

придерживаться перевязки швов, от чего зависит ее прочность (рис. 3).

Фундамент лучше оштукатурить с одной внутренней, а еще лучше с обеих сторон. Для приготовления нужного раствора берут одну часть цемента и три (две) песка. Затем добавляют воду желательнее с церезитом (смесь олеиновой кислоты, извести, аммиака и сернокислого аммония). В этом случае раствор водонепроницаем, толщина его на обрабатываемой поверхности должна быть 2 см. Его наносят через каждые 2...3 ч тонкими слоями. Последний из них рекомендуется не затирать и заглаживать стальной кельмой (лопаткой). С наружной стороны через две-три недели пространство между фундаментом и грунтом необходимо засыпать, очень хорошо уплотнить, а затем устроить отмостку с уклоном от фундамента и канавку для отвода воды. Отмостка шириной не менее 1 м может быть из мятой глины (сверху засыпанной грунтом и уплотненной), бетона или асфальта.

А. М. ШЕПЕЛЕВ

## Спрашивают — отвечаем

У моих кроликов из ушей выделяется гнойный экссудат, животные трясут головой, чешутся о всевозможные предметы. Что это за болезнь и как ее лечить? (С. И. Тулюпа, Оренбургская обл.)

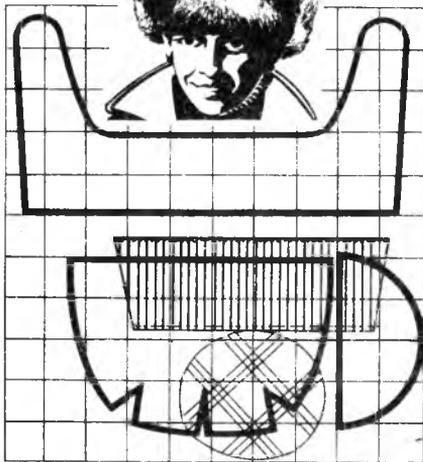
По описанию клинических признаков животные болеют ушной чесоткой (псороптозом), возбудитель которой — кожный клещ. Для лечения применяют следующие препараты: 30...50 %-ный фенотиазин, 10 %-ный бентоцид, 5 %-ный гексалин или гексаталп. Чтобы приготовить рабочие смеси акарицидов указанной концентрации, на 100 г подогретого до 50...60 °С минерального, животного или растительного масла добавляют (г): фенотиазина — 30...50, бентоцида — 10, гексалина или гексаталпа — 5. Часто применяют также скипидар с жидким маслом (в равных частях) и серу в порошке (которой припудривают внутреннюю поверхность уха трехкратно с интервалом в 3 дня).

В каждую ушную раковину вводят по 1,5...2 мл одного из препаратов, подогретого до 30...35 °С. Кроликов с сильным поражением ушной чесоткой обрабатывают 2 раза с интервалом 8 или 10 дней.

# Меховые шапки

Предлагаем для самостоятельного пошива два головных убора: первая модель — мужская ушанка

Рис. 1



(рис. 1), размер 58, вторая — детская шапочка (рис. 2), размер 53. Все детали выкройки увеличить, перенеся на бумагу (клеточка равная 5×5 см), и вырезать шаблон.

Нанести его на кожаную ткань и вырезать бритвой каждую деталь в двух экземплярах.

Меховые детали сшить вручную скорняжным швом и пришить завязки, подкладку (рис. для пер-

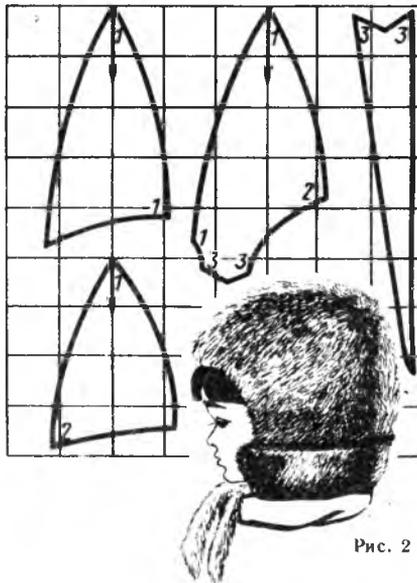


Рис. 2

вой модели) — на машинке. На рис. 2 цифрами указаны места стыковок деталей.

А. П. СИЛЬД

## ШКОЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ руководителей и специалистов агропромышленного комплекса при НИИПЗК им. В. А. Афанасьева

проводит обучение по следующим профилям:

бригадир и зоотехники звероводческих и кролиководческих ферм;  
бригадир кормоцехов;  
ветспециалисты;  
старшие экономисты;  
главные специалисты и директора хозяйств.

В программу обучения включены вопросы совершенствования управления в АПК, экономического механизма хозяйствования в условиях хозрасчета и самофинансирования, внедрения интенсивных технологий в производство продукции звероводства и кролиководства с недельной стажировкой в базовых хозяйствах, трудового и хозяйственного законодательства, ветпрофилактики.

**Форма обучения — с отрывом от производства.**

**Срок обучения — 30...45 дней.**

Заявки на обучение специалистов на 1989 г. должны быть представлены направляющей организацией (системы Госагропрома СССР, Центросоюза, Главохоты РСФСР и обществ кролиководов и звероводов-любителей) в Главное управление кадров Госагропрома РСФСР по адресу: 107802, ГСП-6, Москва, Орликов пер., 3 не позднее 1 января 1989 г.

**Адрес школы: 140143, Московская обл., Раменский р-н, п/о Родники, ШПК при НИИПЗК.**

Хотя письмо  
и не опубликовано

## «НЕДОРАЗУМЕНИЕ» ЛИ?

Поводом к написанию этой заметки послужили жалоба кролиководов-любителей г. Новоукраинка и ответ на нее Кировоградского областного агропромышленного комитета. Вот строки из письма новоукраинцев: «Очень мы обеспокоены тем, что нам за осмотр каждого кролика приходится платить по 1 руб. за голову. А ведь мы же члены общества районной организации, постоянно выполняем договорные обязательства по сдаче шкур и мяса. Но пока существуют такие условия осмотра животных, производство продукции будет не увеличиваться, а уменьшаться...»

Наш журнал уже писал о недопустимости взимания платы за осмотр животных и выдачу ветеринарных документов. Новоукраинские любители пытались «укротить» местных работников ветслужбы, показывали им вышедшие публикации. На что врачи отвечали: «На Новоукраинку это не распространяется...»

Выступить судьей в затянувшейся истории редакция попросила главного ветврача области А. Я. Кляцкого. Его «вердикт» был краток: «Недоразумение с оплатой произошло в связи с тем, что ветслужба города пользовалась старым преискурантом, а действующего, которым руководствуется ветслужба области, в Новоукраинской райветстанции не было. При выезде на место проведена разъяснительная работа среди специалистов и оплата за ветеринарный осмотр взиматься не будет».

Как будто все в порядке, по жалобе приняты меры, «недоразумение» исправлено. Но ведь вопросы-то остались. И новоукраинские кролиководы хотя получили на них ответ. Кто понес наказание за противозаконные (иначе не назовешь, ведь «незнание закона не освобождает от ответственности») действия? Вернули ли владельцам ферм отнятые (да-да, именно так) деньги? А после вразумительного ответа, неплохо бы принести и извинения незаслуженно обиженным труженикам.

Eleveur Lapins, 1987, 16 : 31—36 (франц.). Во Франции создана кооперация хозяйств по производству крольчатины с разделением фаз доращивания и откорма. Эта система включает боевое предприятие и специализированные хозяйства по откорму молодняка, поступающего с базовых ферм через неделю после отъема с живой массой не менее 900 г. При такой организации уменьшаются расходы по сбору крольчат и мясокомбинат работает с полной нагрузкой без перебоев. Гибридный молодняк поставляют несколько крупных ферм (200...400 самок) с промышленной технологией. Поголовье и корма являются собственностью мясокомбината, и фермер заинтересован в лучшем их использовании для повышения отдачи за свой труд.

Специализация, разделение труда и хорошие условия содержания животных позволяют фермерам получать в расчете на самку по 55 гол. молодняка в год. Специалисты считают вполне реальным доведение этого показателя до 60 крольчат.

Norsk Pelsdyrblad, 1987, 61, 8:14—15 (норв.). Использование рыбного силоса в кормлении пушных зверей часто приводит к развитию у них анемии. Для разработки мер по предотвращению болезни на трех группах норок исследовали действие различных препаратов железа. I группа зверей (контрольная) получала корм без препаратов, II — добавляли в него феррофумарат с цистеином, III — хемакс. Действие препаратов железа оценивали по уровню гемоглобина в крови. Лучшие результаты в предупреждении развития анемии получены во II группе.

Chovatel (ЧССР), 1987, 10, 219, 220—221. Почему в настоящее время не применяют силосование в частных хозяйствах? А между тем этот способ консервации кормов в крестьянских подворьях не нов — сельские старожилы еще помнят те времена, когда почти на каждом дворе устраивали силосные ямы или, скорее, ямки. При правильной закладке массы силос приближается по своим свойствам к свежескошенной зелени не только по содержанию питательных веществ, но и по насыщенности витаминами. Кроме того, он позволяет животным безболезненно переходить с летнего рациона на зимний.

Силосовать можно луговые травы, люцерну, клевер, крапиву, топинамбур, бобово-злаковые смеси, капусту и ботву свеклы. Используют еще листья цветной капусты, отходы овощей и зеленой массы, ботву моркови, сорняки и т. д. Нельзя, однако, рассчитывать на хороший продукт из старых одревесневших растений или из грязных, подгнивших, заплесневелых кормов.

Хорошо силосуются кукуруза (в молочной спелости), подсолнечник, кор-

## ЗА РУБЕЖОМ

# ПО СТРАНИЦАМ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

мовая капуста, сахарная свекла, турнепс с ботвой, ботва кормовой свеклы и вареный картофель.

Комбинации закладки кормов разные: зеленые растения разного состава (40 % массы) силосуют с 60 % вареного картофеля; молодую луговую траву, отаву (1/3), измельченную морковь (1/3) с вареным картофелем (1/3); кормовую капусту, луговую траву, отаву (1/3), молодые побеги кукурузы (1/3) с подсолнечником (1/3); люцерну (2/3) с тертой красной морковью (1/3). Вареный картофель, измельченную сахарную свеклу, крапиву или другую молодую траву, кормовую капусту закладывают в одинаковых частях. В таком же соотношении используют луговую траву, бобово-злаковые смеси и измельченную сахарную свеклу, а при ее отсутствии добавляют 4...5 кг клеверной сечки. Последнюю в количестве 3...4 кг вводят в такое же количество смеси из кормовой капусты или молодой люцерны либо клевера (1 часть) и вареного картофеля (3 части).

Одно из главных условий успешного силосования — водонепроницаемость и отсутствие сыпучести у стенок емкостей. Немаловажное значение имеет качество подготовки используемого сырья. Чем мельче частицы корма, тем лучше выдерживается принцип уплотнения с целью вытеснения воздуха из емкости. При этом обильно выделяется сок и корма лучше квасятся.

Закладку начинают с мякноты или измельченной соломы как сокопоглощающей подкладки и уплотняют ее на дне бочки. Затем плотными слоями (10...20 см) укладывают подготовленные корма. Поскольку в сырье недостаточно своих сахаров (углеводов), его смачивают разбавленной в воде мяляссой (1:10) в количестве примерно 1...2 %. Вареный картофель предварительно разминают, а морковь измельчают. Смесь основательно утрамбовывают по краям, тщательно укрывают пленкой, затем досками и сверху кладут груз. Для герметичности уложенную массу обмазывают сверху глиной. Представляет интерес опыт кролиководов В. Шлапета, который при использовании силоса по-

ступает следующим образом. Пропускает через дробилку свеклу, примешивает к ней сечку люцерны и около 1/4 количества ячменной, кукурузной, пшеничной и овсяной муки. Затем в эту смесь (10 кг) включает 12 кг силоса и снова промешивает массу. Трудно поверить тому, кто не видел, с каким аппетитом кролики поедают это лакомство.

Силосует он также измельченные кукурузные стебли, яблоки, кормовые морковь и капусту. Для консервации использует железные бочки, которые тщательно моет, устилает пленкой и на дно плотно укладывает влагопоглощающий слой измельченной соломы. Силосуемую массу послойно утаптывает ногами в резиновых сапогах. Наполненную таким образом бочку накрывает деревянной крышкой с грузом в 30...40 кг. «Созревает» смесь через 6...7 недель и, как правило, бывает высокого качества.

Поскольку бочки (кадушки) нельзя оставлять на открытых местах, их либо укрывают тюками соломы или опускают в погреб. В 1 м емкости входит примерно 800...1000 кг массы.

Силос высокого качества пахнет, как квашеные огурцы. Его цвет соответствует цвету входящих в него растений. Используют консервированный корм с добавлением безусловно хорошего сена и минеральной подкормки (кальций) не менее 4 г на 1 кг смеси. Дают силос после привыкания — около 200 г в сутки в расчете на взрослого кролика, молодняку — немного меньше. Иногда к такой консервации прибегают в летний период, например в засуху, при недостатке свежей зелени.

Scientifur, 12 (1,2) 1988. Публикуются сообщения об итогах исследований в Орегонском университете (США) по изучению влияния различных гормонов на рост щенков норок и развитие их зимнего опушения. В опытах 1985 г. начиная с последней недели июня испытывали экзогенный мелатонин, который в капсулах из силостика имплантировали молодняку (по 5 гол. в группе) в область лопатки из расчета 10 (I группа) и 120 (II) мг/гол. Животные III группы помимо 10 мг мела-

тона получали ежедневно в период с 25 июня по 30 июля гормон бромкриптин (по 2 мг/гол.), ингибитор синтеза и секреции пролактина, а IV — только бромкриптин. Во всех группах сроки линьки изменились при различной степени увеличения скорости отрастания зимнего волоса. Щенки II, III и IV групп на 20 августа имели зимнее опушение длиной 11...12 мм, I — около 6 мм. У контрольных животных линька началась только в конце августа и высота опушения в 11...12 мм была отмечена в первой декаде октября (у подопытных норок к этому времени 16 мм).

В другом опыте, проведенном на большом поголовье отсаженного молодняка (группы по 30 и 60 стандартных норок), изучалось действие этих же гормонов на фоне разных рационов кормления. В рацион входили (по массе, %): I группа — рыбные отходы — 55, отходы переработки бройлеров — 25, боенские субпродукты (рубец и легкие), комбикорм (80 % проваренная пшеница и 20 % пшеничные отруби) — по 10; I кг смеси содержал 110 МЕ витамина E и 2,475 г тиамина; II группа — соответственно 45, 15 и по 10 %, а также говяжья печень и яйца — по 10 %. Всех подопытных щенков кормили вволю.

В I группе половине поголовья (15 норок) имплантировали мелатонин из расчета 120 мг/гол.; II (из трех подгрупп по 15 гол.) получала (мг/гол.): а — 120 мг мелатонина (путем имплантации), б — 60 мг бромкриптина (в pelletax), в — 18,6 мг мелатонина (имплантация) + 60 мг бромкриптина (инъекция). Контрольные подгруппы молодняка (по 15 гол.) не обрабатывались.

Всех норок размещали в клетках с шедами одинаковой конструкции с обычным (естественным) освещением. Длину волосяного покрова измеряли один раз в две недели после выбривания идентичных участков на правом бедре. Окраску опушения щенков оценивали визуально, начиная с октября, а затем на пушном аукционе специалисты выделили по цвету 6 категорий шкурок — от очень черного (высший балл — 6) до красноватого (1). Качество опушения оценивали также по шестибальной шкале (высший балл — 1). Норки I группы перелиняли раньше контрольных и имели достоверно более быстрый рост опушения в августе — сентябре. У молодняка подгруппы а и в II группы опушение полностью созрело в середине октября, и он был забит 23 числа. У животных подгруппы б к этому времени шкурка еще не была готова, и их забивали только в декабре одновременно с контрольными. Разница в рационах не сказалась на темпе роста, окраске и качестве волосяного покрова. Оценка окраски опушения составила (баллы): I группа 4,1 и 4,3 в контроле, II — подгруппа а — 4,0, б — 3,9 и в — 4,5.

в контроле — 4,0. Качество волосяного покрова было высоким (от 1,3 до 1,9 балла) у всех щенков. Шкурки рано забитых зверей не отличались от пушнины, полученной в естественные сроки.

В этом журнале показана возможность использования мелатонина в меньших дозах (8,5 мг) для ускорения линьки, при применении нового способа имплантации, а также помещена информация (США) о начале в 1987 г. опытов по испытанию гормонов роста разного происхождения, в т. ч. синтезированных, с целью увеличения размеров тела норок.

Эксперименты с мелатонином проведены и в Финляндии, где его вводили в июле для ускорения линьки взрослым и молодым норкам сканбраун («дикие») и сканблек (черные), а также лисицам цветных типов («блюфрост» и «голдэн исланд»). Подопытных лисиц (69 гол.) забивали в начале ноября, примерно на две недели раньше контрольных. Качество опушения шкурок было достоверно лучше в контроле, чем в опыте, а разница в длине волоса не существенна.

Ранее журнал сообщал о круглогодичных опытах с мелатонином на взрослых песцах с целью изучения воздействия «гормона на ход линьки, сперматогенез и уровень секреции половых гормонов (реферат из J. Reprod. Fertility, 79, 379—390, 1987).

Finsk Pälstidkrift, 20 (12), 1986. С помощью видеокамеры вели круглосуточное наблюдение за самками серебристо-черных лисиц за 2 дня до и 5 дней после щенения. Для опыта было отобрано 19 самок, нормально оценившихся в предыдущем году и вырастивших пометы до отсадки, а также 18 особей, проявлявших ранее жестокость к своему потомству. У тех и других средний размер гнезда на момент родов составлял соответственно 4,7 и 4,6 щенка, но к отсадке в I группе осталось 4 и только 0,72 щенка во II. Причем число новорожденных с обгрызенными хвостами в расчете на помет составляло 0 и 0,61 щенка соответственно. Самки, откусившие у детенышей хвосты, были более склонны к уничтожению своего потомства. Большую часть щенков (80 %) загрызали лисицы второй группы в ночное время — с 22 ч до 7 ч утра. Сделан вывод о необходимости жесткой выбраковки матерей, проявляющих в любое время агрессивность к собственным щенкам.

Våra Pälstdjur, 57 (11, 12), 1986. В Швеции проведены наблюдения за самками лисиц и песцов, которых содержали в клетках одинаковой площади, но с некоторыми конструктивными особенностями, влияющими на поведение и подвижность зверей в период воспроизводства. Группы по 48...50 гол. сформировали в декабре и содержали в клетках: I — стандартные, II — с частично снятой шиферной крышей,

III — оборудованные деревянными полками, закрывающими стены сетчатых выгулов с двух сторон. Там, где звери имели возможность прыгать на полочки и частично укрываться за их бортами (III группа), отмечены лучшие показатели воспроизводства. У них отчетливее выражались признаки охоты и гон прошел несколько раньше — средняя дата покрытия 8 марта (в группах I и II 12 и 14 марта соответственно). Количество пустых самок составило соответственно группам 11,1; 7,1 и 4,3 %, а мертворожденных — 20,7; 15,7 и 12,3 %. В результате выход живых щенков в расчете на покрытую самку был наивысший в III группе — 3,9 гол. (I — 3,3, II — 3,4 гол.).

В аналогичном опыте на песцах (по 78...79 в группе) лучшие показатели также оказались у самок, содержащихся в клетках с полками для укрытия.

Finsk Pälstichskräft, 21 (5), 1987. Приведена фотография «гигантского» голубого песца, появившегося в Финляндии в 1984 г. в помете самки типа тень (шедоу). При рождении самец ничем не отличался от сверстников, однако рос более интенсивно, и его шкурка созрела раньше, чем у других щенков. К зиме он был значительно крупнее остальных щенков, но имел изогнутые конечности. Окраска его ничем не отличалась от обычного (вуалевого) песца.

Самец получил название FF супербло. При скрещивании его с обычными по размеру самками голубого песца почти в каждом помете наблюдались щенки с типом роста отца, точный генотип которого пока не установлен.

Deutsche Pelztierzüchter, 61 (9), 1987. В 1986—1987 гг. мировое производство шкурок норки (без учета переработки для внутреннего потребления в странах) составило 33,2 млн. штук против 32,6 в предыдущем сезоне. Из капиталистических стран больше всего пушнины получено в Дании — 9,2 млн. штук. В остальных выращено молодняка (млн. гол.): США — 4,7, Финляндии — 4,0, Швеция — 2,1, Канада — 1,5, Голландия — 1,4, Япония — 0,7, Франция — 0,5, Норвегия — 0,5, Италия — 0,4. В КНР экспорт шкурок составил 2,2 млн. шт., в ГДР произведено 0,5 млн. шт.

Мировое производство шкурок голубых песцов разных типов, серебристо-черных лисиц и гибридов цветных типов соответственно составляет (млн. шт.): 2979, 0,832 и около 1. Наивысшее количество шкурок этих видов зверей (включая гибриды) произвели Финляндия (3,1) млн. шт. и Норвегия (0,6). Около 0,5 млн. шкурок экспортирует ФНР.

С целью сокращения расхода концентров в ПНР провели опыты по скармливанию нутриям силоса. Первая из четырех групп зверей бежевой окраски (по 64 гол. каждая) получала силос травяной, вторая — из кукурузы и ботвы свеклы, третья — из вареного картофеля, четвертая — была контрольная. В начале эксперимента животные в возрасте 35 дн. получали силос в количестве 30 г, а к его завершению (возраст 8 мес) порцию довели до 180 г/гол. Исходная живая масса самцов составляла 642...665 г, самок — 621...642, в конце опыта она была во всех группах практически одинаковой — соответственно 4620...4780 и 4230...4370 г.

Контрольные животные потребили за период эксперимента следующее количество кормов (самцы и самки соответственно, кг): концентраты — 25,2 и 23,8, корнеплоды — по 14,8, картофель — по 12,4. За счет силоса потребление концентров в подопытных группах сократилось в среднем на самца до 21,1 и на самку до 21,4 кг, т. е. на 2,5...3 против контроля. При этом количество шкурок по группам (длина волос, толщина пуха, густота опушения) не пострадало, что подтверждено лабораторными исследованиями.

Norsk Pelsdurbld, 61 (4), 1987. Для установления идентичности генотипов коричневых лисиц (польской пастелевой и известной ранее колликотт) трех самок пастель, экспортированных в Норвегию из Польши, осеменили спермой самца колликотт. Из 10 щенков, полученных от двух лисиц, до октября выжило 7 гол. Новорожденные по окраске были очень похожи на обычных серебристо-черных, но имели легкий палевый оттенок, который к октябрю стал коричневым.

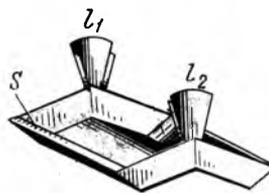
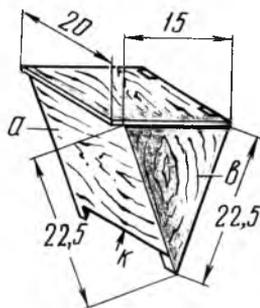
Сделан вывод, что окраска польской лисицы пастель и колликотт обусловлена разными факторами, а помесный молодняк первого поколения является носителем генов серебристо-черной, колликотт и пастелевой окраски.

Finsk Palstichskräfft, 21 (5), 1987. Приведена фотография «гигантского» голубого песца, появившегося в Финляндии в 1984 г. в помете самки типа тень (шедоу). При рождении самец ничем не отличался от сверстников, однако рос более интенсивно, и его шкурка созрела раньше, чем у других щенков. К зиме он был значительно крупнее остальных щенков, но имел изогнутые конечности. Окраска его ничем не отличалась от обычного (вуалевого) песца.

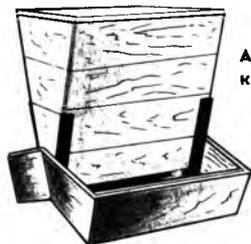
Самец получил название FF суперблю. При скрещивании его с обычными по размеру самками голубого песца почти в каждом помете наблюдались щенки с типом роста отца, точный генотип которого пока не установлен.

## Из прошлых публикаций

Рационально использовать труд рабочих кроликофермы поможет автоматическая кормушка для сухих кормов, которая засыпается концентрированными кормами один раз в шестидневку. Стоит она из двух частей: пирамидообразного ящика (бункера) длиной (см) 20, высотой 22,5, шириной (в верхней части) 15 и собственно кормушки. Стенки (а и б) сделаны из фанеры на деревянных боковых основах, крыша — из этого же материала на шарнирах. В своей вершине, упирающейся в дно кормушки, бункер имеет во всю длину боковые отверстия (К) шириною в 3/4 см для постепенного накопления кормового корыта.



Чертеж автоматической кормушки



Автоматическая кормушка

Последнее выполнено из двойной жести, дно находится под углом в 120°. Две «щечки» (l<sub>1</sub> и l<sub>2</sub>) придают кормушке повышенную устойчивость. Высота (см) 6, длина 20, ширина 24,5, загиб краев (S) 2.

Предлагаемое приспособление уже прошло испытание на небольшом количестве крольчат. Корм поедался охотно, не загрязнялся калом и мочой, не наблюдалось потерь. Кормушка рассчитана на обслуживание двух клеток.

(«Кролиководство и звероводство», № 6, 1940 г.)

Кроличий пух отличается особой нежностью и быстро сваливается не только на животных при плохом уходе за ними, но и при неумелом его хранении. Из него без предварительной обработки нельзя изготовить хорошую пряжу.

Многие применяют способ разбивки пуха струной или шерстобитной машиной. Оба эти способа несовершенны, так как понижают его качество.



Чесалка

Предлагается чесалка, в результате обработки на которой из спутанного пуха получается первоклассное сырье пряжами, без комков. Из него легко изготовить пряжу любой толщины, без бумажной нитки (существует неправильное мнение, что без нее прясть нельзя).

Чесалка делается так. В деревянный брус, длина (см) которого 15, ширина — 14, толщина — 4, вставляют ровно, одну против другой 2 ряда, по 42 в каждом, стальные скорняжные иглы (длина 8 см). Расстояние между рядами — 1,3 см, между иглами — равно толщине иглы. Прежде чем вставить иглы, в бруске делают небольшие углубления для того, чтобы можно было залить их сначала свинцом, а потом оловом, а для укрепления нужно вбить несколько мелких гвоздиков. Для удобства заливки по ребрам бруска (по его толщине) прибавляют 2 железных пластинки, а на иглы надевают хомутик, изготовленный из жести, с отверстиями, чтобы они во время работы были в правильном положении. Затем хомутик снимают.

Перед прочесыванием пух нужно растереть руками. Для предохранения чесалки от поломки по окончании работы между рядами игл вставляют деревянный брусок (размером выше игл).

(«Кролиководство и звероводство», № 6, 1939 г.)

Ежегодно большое количество залежавшихся шкурок портится от разных насекомых и вредителей (моль, кожед, тараканы и мухи). Кролиководы и звероводы-любители иногда не знают, как предупредить их появление и как с ними бороться.

Меховая моль в своем развитии испытывает несколько превращений и в последней стадии предстает блестящую бабочку, глиняно-желтого цвета, передние крылья которой перед серединой иногда бывают с двумя небольшими темными точками и с одной более крупной за серединой крыльев; нижние — в размахе 15...16 мм, светло-серые, с желтоватым оттенком. Бабочки летают преимуще-

ственно в сумерках; а в жилых помещениях — при вечернем освещении. Наибольший их лёт наблюдается весной и в конце лета. В это время самка откладывает в большом количестве мельчайшие яички. Если они отложены осенью в жилых помещениях, то зимой из них развиваются личинки-гусеницы в виде мелких белых червячков с темными головками и прозрачной белой кожей. Гусеницы меховой моли подгрызают у основания все волосы, которые встречаются на пути их передвижения, кроме того, они проедают тонкие части шкурки, как правило, брюшко.

Гусеницы платяных молей живут внутри суконной, драповой и шерстяной одежды или в их складках, выедавая обширные пространства, не заметные снаружи.

Развившиеся из яичек гусеницы зимой и весной достигают полного развития и сбрасывают кожу (линяют), превращаясь в куколок (своеобразные коконы из белых шелковистых волокон). Часто бывает, что перед превращением в куколку гусеница переползает на стены жилья в щели, пазы амбаров и в другие укромные места, где скопился волосаяной пух, и закрепляется паутиными нитями. Внутри куколки жизнь зимой не угасает, она поддерживается теми запасами жира, которые накоплены в теле гусеницы. Весной же на свет появляются бабочки. Бабочки кладут яички, из которых в том же порядке развивается второе летнее поколение сперва гусениц, потом куколок и, наконец, бабочек.

Меры борьбы с молью: шкурки и шерстяные вещи необходимо чаще осматривать, сушить и выбивать их прутником или специальной выбивалкой; для хранения шкурки и готовых изделий в жилом помещении употреблять плотные, без щелей ящики, а если они имеются, то заклеивать их с внутренней стороны бумагой; на дно ящиков закладывать нафталин, табак или камфору в марлевых мешочках, чтобы в них стоял крепкий запах. За неимением указанных средств необходимо плотно завертывать шкурки и одежду в газетную бумагу, пропитанную керосином и высушенную; периодически осматривать и очищать помещения от куколок моли, скоплений пыли в углах, щелях, под стульями, днищами шкафов, ящиками и матрасами.

Кожеед, называемый также «шашелем», в последней стадии своего развития представляет маленького жучка удлинённой яйцевидной формы длиной 5...8 мм, имеющего 3 пары ног. Особенно вредит сырью меховой кожееде.

Развивается и живет он так: весной самки внутри углублений и складок мездры откладывают яички, из которых затем развиваются личинки-гусеницы (длина 9 мм). Они очень прожорливы, питаясь жирами подкожной клет-

чатки, способны переползть на большие расстояния и быстро заразить большое количество кож от какой-нибудь одной залежалой. Развитие и рост гусеницы заканчивается в течение одного лета; осенью гусеницы окукливаются внутри своей шкурки, которую они сбрасывают при линьке, превращаются в жуков и зимуют в зараженных помещениях.

Способы борьбы следующие: вытряхивание не только пораженных кожеедом шкурки и кож, но и тех, которые лежали с ними вместе с одним тюке, штабеле или помещении; обрызгивание пораженных шкурки и кож скипидаром; тщательная промывка глиной или известью щелей стен в помещениях. Регулярная побелка стен не менее 2 раз в год — весной и осенью. Тщательная промывка полов со скипидаром не реже 1 раза в месяц и обрызгивание плитусов, щелей, полос, стеллажей и стен на высоту один метр от пола; укладка штабелей шкурки и кож на стеллажи на расстоянии не ближе 25 см от стен; на складах, где обнаружены кожееды, во избежание заражения других, куда направляется сырье, необходима промывка в воде со скипидаром бывшей в употреблении мягкой тары — мешковины и веревок; отгрузка зараженного сырья, хотя бы и очищенного от кожеедов, отдельными местами в таре, хорошо обрызганной скипидаром; пересыпка сырья нафталином; регулярное переукладывание не менее 2 раз в месяц мехового сырья и изоляция пораженного.

Тараканы портят шкурки со стороны мездры, выедавая жирную часть извилистыми дорожками. Для их истребления употребляется специальный порошок, продаваемый в аптеках, которым посыпают в щелях и пазах стен и других местах.

Из народных средств известны следующие способы: употребляют муку, смешанную с бурой или швейнфуртской зеленью; ставят на ночь таз с мокрым веником, посыпанный мукой, на котором собираются тараканы; вымораживают помещения.

Если шкурки долго держать не вернутыми в бумагу или тряпку, то мухи загаживают чистую поверхность мездры и откладывают яички, из которых развиваются личинки-червяки, выедающие кожу. Для их уничтожения применяют специальные личотки липкой или пропитанной «мухоморной» бумаги и производят регулярное в течение всего года обметание потолков, стен, полов, щелей и углов.

Особое внимание в деле борьбы с этими вредителями должно быть сосредоточено на содержании в постоянной чистоте помещений. Надо помнить, что источником появления заразы служат залежалые шкурки, которые своевременно не сданы на заготовительные пункты.

(«Звероводство и звероводство», № 9, 1939 г.)

ВО «Агропромиздат» предлагает в 1989 г. следующие книги по пушному звероводству и кролиководству:

**Разведение, кормление и содержание кроликов** (Плотников В. Г., Фирсова Н. М.), 1989 (III кв.).— 18 л.— 1 р. 20 к.

Изложены основы биологии, селекции, кормления и содержания кроликов, а также материалы по разведению и оценке различных пород, использованию специализированных линий и гибридов мясных кроликов.

Для специалистов и руководителей хозяйств.

**Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве** (Набиев Ф. Г., Литвиненко И. И.), 1989 (II кв.).— 10 л. (Б-чка практ. вет. врача).— 40 к.

Перечислены ветеринарно-санитарные и зоотехнические требования к звероводческим фермам, а также специальные мероприятия по охране зверей от инфекционных заболеваний и методы проведения прививок. Отражена специфика лечебно-профилактической работы в звероводстве.

Для ветеринарных врачей, работников звероводческих хозяйств.

Для приобретения книг необходимо заблаговременно направить заказ в местный книжный магазин, распространяющий литературу по математике агропромышленного комплекса или в один из магазинов — опорных пунктов ВО «Агропромиздат».

В заказе организаций, заверенном подписями распорядителей кредитов учреждения-заказчика, должны содержаться перечень изданий и количество экземпляров каждого названия.

Индивидуальные покупатели оформляют заказы в книжных магазинах на почтовых открытках (отдельно на каждую книгу).

ВО «Агропромиздат» и редакция журнала заявки на литературу не принимают и ее не высылают.

**Гидролизаторы белка в ветеринарии** (Мовсум-Заде К. К., Берестов В. А.) — 2-е изд., перераб. и доп., 1989 — 9 л.— 60 к.

Почти при всех тяжелых заболеваниях, особенно связанных с нарушением функций желудочно-кишечного тракта или сопровождающихся им, развивается белковая недостаточность. Для ее ликвидации предложены специальные препараты — белковые гидролизаты. Они нашли широкое применение и в звероводстве.

Книга рассчитана на ветеринарных специалистов, зоотехников и студентов сельскохозяйственных вузов и техникумов. Многие сведения, приведенные в книге, будут полезны и широкому кругу звероводов-любителей.

**Тираж книги будет определен заказами, которые необходимо направлять по адресу: Карельская АССР, 185610, г. Петрозаводск, пл. В. И. Ленина, 1, издательство «Карелия».**

# Кролиководство и звероводство • 88

## ПЛАНЫ ПАРТИИ — ДЕЛО КАЖДОГО!

Время перемен	4—2
ВУЗ на хозрасчете	2—5
Зарубенко А. И. В ногу со временем	2—2
Ирбэ Е. Н. Хозяйка комплекса	5—4
Как слово отзовется	1—2
Качество — основное звено перестройки	5—6
Награды ВДНХ СССР	2—6
Налетов А. А. Вместе с коллективом	6—9
Победители Всесоюзного соревнования	3—3
Равнение на передовиков	2—3
Совхоз «Пушкинский»: курсом перестройки	3—2
Спирidonов В. Ф. Не отстать от требований дня	5—2
Твой вклад в перестройку	6—2
Тищенко Л. С. Гарантии дает коллектив	6—6
Читательский совет	6—4

## ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Бабак Б. Д. Ориентир — конечные результаты	6—8
Бабанин В. И. Эффективность одноразового спаривания лисиц	4—8
Барсов Н. А., Ваганов Ю. А. Сравнительная оценка способов сушки шкурки	5—13
Берестов В. А., Петрова Г. Г., Изотова С. П., Алиев М. Г., Исмаилов Ю. Б., Садык-заде Р. А. Стимуляция молочной продуктивности норок	1—11
Боровков А. М., Зуева В. Г., Шварцман М. П. Новая сфера деятельности	5—11
Вниманию руководителей звероводческих хозяйств	6—9
Вохмянин А. И., Петрова Н. А. Новые заводские типы	2—7
Глухов В. Л. Особенности кормления молодняка лисиц	5—15
Гурьянов В. В. Первые шаги в переработке пушнины	4—9
Заболотских Ю. С. Первые шаги	2—11
Зирне Б. В., Кюда К. К. Цех выделки пушнины	5—8
Ильина Е. Д. Организация племенной работы	2—14
Ильинский В. М., Тальянова Е. А. Уровень освещенности и созревания волоса у норок	3—6
Исупов Б. А. Зерновые корма при выращивании норок	2—10
Казакова Г. П. Семинар соболеводов	2—16
Кальянов А. С. Производительная линия	6—17
Кладовщиков В. Ф., Антипова Т. Ю. Премиксы в рационах нутрий	1—10
Кравцов И. И. Световой фактор в лисоводстве	2—12
Кузнецов К. В., Луценко В. И., Широтов И. И. Стандартная соболиная норка	6—10
Курочка Т. Д., Хохлова Т. В. Производственный травматизм	4—7
Мее Р. А. Гранулированный корм для зверей	3—8
Наука и хозрасчет	
Нюхалов А. П., Чекалова Т. М., Максимов А. П., Шумилина Н. Н. Разведение цветных лисиц	6—13
Обуховская О. А. Начало большого пути	6—7
Позднякова Л. Э. Величина площади выгула	2—9
Релина Т. С. Скоро смотр лущных зверей	4—6
Рубис А. В. Сколько же ЛЖК в кормах?	6—15
Рыминская Е. И., Пролат И. А. Совершенствование стада	1—9
Слугин В. С., Симакова И. В., Слугина Л. С., Казаков Е. Н., Докукин Ю. М. Качество мороженой кормосмеси	6—16
Соболев А. Д. Кожевенные отходы на кормовые цели	6—14
Таранов Г. С., Гумникова Т. П. Жирнокислотный состав рационалов и качество шкурки	2—8

Таранов Г. С., Гумникова Т. П. Жировая добавка к рациону	3—7
Терновская Ю. Г., Терновский Д. В. Установление оптимальных сроков спаривания	2—13
Терновская Ю. Г., Терновский Д. В. Гибридизация в звероводстве	4—5
Харченко О. А. На верном пути	4—7
Харченко О. А., Евсиков В. И., Осетрова Т. Д., Богомолотова В. И., Матыско Е. К. Куйтежская пятнистая	1—7
Шайхов Р. Т. О сроках гона норок	1—8

## КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Вагин Е. А. Производительность и оплата труда	5—16
Как разобраться в расщеплении по окраске в потомстве	4—12
Кузнецов Г. А., Мирошниченко Т. К., Набатова И. М. Продолжать работать с породами	1—5
Кулько К. С. Смотр племенных животных	6—18
Мирьсь В. В. Совершенствовать продуктивные качества кроликов	4—10
Плотников В. Г. Возможности пухового кролиководства	4—11
Продукция кролиководства	5—17
Храмцова Э. М. Кролики черно-белой окраски	6—19

## У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ — ЛЮБИТЕЛЕЙ

Продовольственная программа — всенародное дело!

Аверкин М. М. Проблемы остаются	6—24
Алексеев Б. А. На обочине дороги	3—9
Балин В. Ф., Косилло Я. В. Резервы роста	1—12
Бугаенко О. П. Не останавливаться	5—19
Бурковский Ф. Г. Быть на острие работы	4—14
Блинов А. Ф. Место в общем строю	2—18
Горемыкин М. А. Специализированные торговые предприятия	4—19
Дзюбан Н. Л., Шепеленко К. И., Вакуленко И. С. Волчанский репродуктор	6—25
И нам нужна перестройка	6—22
Котов В. Н. Отрасль на марше!	6—21
Кривченков Н. В. Первичная организация в действии	4—18
Остапенко С. М. Ища поддержку в коллективе	6—20
Пельник П. Ю. Объединим усилия	5—18
Радомский С. М. Проблема требует решения	2—17
Слабин С. Л. Повести за собой	2—19
Таджибаев А. Разбудить инициативу	4—15
Хозяйство личное — забота общая!	1—14

На школьных фермах

Климович Л. В. Общественное поручение молодежи	2—20
Харханова А. А. Дать простор инициативе	6—26

Сообщения с мест

Безверхий В. А. Особых трудностей нет	6—30
Вертелицкий В. П., Малар И. Ф. Нужны решительные меры	6—29
Глуценко А. А. Ондатра на домашней ферме	1—18
Демиденко П. И. Препятствий более чем достаточно	6—28
Жуковский Б. А. Лауреат премии Ленинского комсомола	5—23
Ильченко Р. Получилось неплохо	2—27
Корольков Л. А. Из многолетнего опыта	3—12
Костенко Г. Г. Окроды в любое время	3—14
Костенко Г. Г. Кролики — малыши и большие	1—16

\* Против каждой статьи первая цифра указывает номер журнала, вторая — номер страницы



Логвин А. Г. Где теряем миллионы	6—30
Маик М. В. В интересах дела	2—23
Миллер Л. Е. Сомнительный выигрыш	2—24
Маркосян Ф. П. Где нет дефицита кормов	3—11
Меркулов А. Ф. Как я развожу кроликов	4—20
Монастырский И. В. Воз проблем не стронулся	2—28
Пичеева Е. А. Спасибо за доброту	4—22
Погорелов А. А. Формалиновое дубление	1—18
Попова В. П. Пример руководителя	3—11
Садовский Г. М. На сочных кормах	4—22
Сайкин Э. С. Кто идет не в ногу?	1—15
Толкачев В. А. Дорогу семейному подряду	5—22
Толстолуцкий П. К. Безвыходных положений нет	2—26
Церникель Р. П. Тружусь без рекламаций	2—22
Чекунова В. А. Плодотворный союз	6—27
Черный И. И. Наш труд получил высокую оценку	2—28
Чумак А. И. Оказалась моя правда	2—29
Шайдаров А. И. Перевыполняя планы	4—20
Шамрай В. Л. Отменить запрет	2—28
Шеламов В. П. Юные кролиководы соревнуются	4—21

**Сделай сам**

Дурманов В. В. Универсальное приспособление	3—20
Жашков А. А. Охранное устройство	1—21
Карелина Т. С. Как сплести сетку	4—26
Киселев Н. М. «Вечная» метелка	3—21
Корольков Л. А. Универсальный велоприцеп	2—35
Курусь А. М. Экономя время	4—28
Мудров А. А. «Зимняя обувь» для тележки	2—34
Мудров А. А. Для первичной обработки шкурки	4—26
Носуленко А. В. Против грызунов	2—34
Пухов А. В. Помогает «Канбак»	1—21
Шевчук В. К. Ручная траворезка	3—20

**С заботой о кормах**

Ермолаев Л. С. Полезный гибрид	4—24
Гольдман В. Б. Все о компосте	1—20
Гольдман В. Б. Рыхлить станет легче	2—30
Гольдман В. Б. Самодельные опрыскиватели	3—19
Мареев М. В. Попробуйте девясил	2—32
Осторожно: ядовитые растения!	3—17, 4—25
Парчук В. П. Кормовая мальва	2—32
Пешкичев Д. Т. Как рачителен хозяин	2—33
Попенко В. Д. Любимый корм кроликов	6—33
Стрижев А. Н. Копилка каротина	6—32
Чернов Е. П. Маралий корень — перспективный многолетник	3—16
Ширикалов А. А. Кормовой конвейер	2—30
Ширикалов А. А. Несколько дополнений	4—24

**ВЕТЕРИНАРИЯ**

Абовян А. В., Степанян М. Л. Диплококкоз кроликов	4—46
Вустина У. Д. Заразные болезни клеточной ондатры	1—22
Главдель Г. М. Профилактика заболеваний кроликов	4—44
Гришина Л. Е., Рютова В. П. Профилактика колибактериоза песцов	2—37
Литвинов О. Б., Комарова Г. А., Кириллов А. К., Майоров А. И. Псевдомоноз песцов	4—46
Литвинов А. М. Некротический дерматит норок	4—48
Майоров А. И., Верета Л. Е. Ивермектин против чесотки	4—47
Помытко В. Н., Рютова В. П., Круглова Н. М., Косюнина Н. А., Гузеева Н. Ф. Обеззараживание комбикормов	2—36
Чертович Н. Ф. Вирусный энтерит и режим дезинфекции	5—24
Чучина Т. В. Иммулит при микроспории	4—47

Ятусевич А. И., Медведская Т. В. Трихопол против кокцидиоза кроликов	4—45
--	------

<b>МЕРЫ ПРИНЯТЫ</b>	1—24, 2—38, 3—26, 4—30, 5—26
По следам наших выступлений	4—17
Хотя письмо и не опубликовано	4—32
Возродится ли былая слава	4—31
История одной переписки «Недоразумение» ли?	6—41

**ЗА РУБЕЖОМ**

Кузьмин С. И. Мировое производство крольчатины	3—22
По страницам специальной литературы	1—30, 2—12, 16, 35, 39, 47, 48, 3—23, 4—34, 6—42

**КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Баканенков И. В. Улучшать качество мехового сырья	1—26
Барлет Л. И. Порядок приемки и оценки шкурки	1—28
Барлет Л. И. Главное — качество шкурки	4—36
Богомолов Л. Д. Хозяйства-репродукторы	6—36
Будущим ондатроводам	5—30
Изменения в ГОСТе	4—38
Карелина Т. С. Если у кроликов пододерматит	3—28
Карелина Т. С. Зоотехнические требования при бонитровке кроликов	6—34
Кроличий навоз	2—42
Мирошников А. Т. Обезжиривание шкурки	2—41
Мирошников А. Т. Мясная продукция кролиководства	3—27
Ондатру разводить можно	3—30
Основа основ племенной фермы	5—28
Полезно знать	6—38
Попов А. И. Улучшается обеспечение спецодеждой	6—36
Цепкова Н. А., Червяков В. И. Селекция в нутриеводстве	2—43
Шепелев А. М. Изготовление кирпича сырца	3—29
Шепелев А. М. Устройство ограждений	4—40
Шепелев А. М. Как устраивать фундаменты	6—39

**Хозяйке на заметку**

Вишинский Ф. М. Шапка-ушанка	4—38
Как покрасить шкурку в черный цвет	3—31
Кулинарные рецепты	2—45
Сильд А. П. Меховые шапки	6—41

<b>СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ</b>	1—20, 27, 29, 2—21, 25, 33, 3—31, 32, 4—19, 27, 28, 29, 5—21, 23, 6—19, 24, 27, 33, 37, 38, 40
-------------------------------	--

**ХРОНИКА**

В президиуме Роскроликозверовод	1—31, 2—47, 3—10, 5—31
Кулько К. С. Выставка-ярмарка кроликов	4—32
Максимов Ю. П. Полезные встречи	2—46
Международный конгресс по кролиководству	1—32
Цепков Н. М. Племсовет-87	1—31
Новые книги	2—16, 3—21, 4—31, 6—45
Из прошлых публикаций	2—26, 45, 47, 48, 3—8, 4—42, 5—27, 6—44
Кустарное фетровое производство	4—41
Несколько советов по выращиванию кроликов	4—23
Тушкодержатель при забое кроликов	1—22

# ПРЕДПРИЯТИЕ ПРИНИМАЕТ ЗАКАЗЫ

Киевский метизный завод им. Письменного принимает заказы от облпотребсоюзов и обществ кролиководов и звероводов-любителей на изготовление металлических клеток для содержания кроликов на приусадебных фермах.

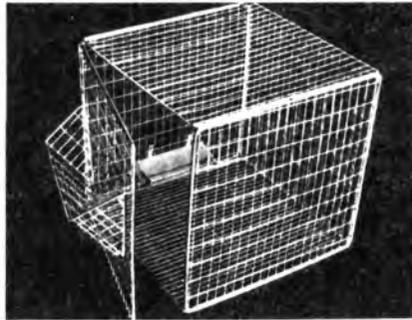
Клетки типа КП-7, КП-8 и КП-11 представляют собой одно-, двухсекционную

и комбинированную конструкции. Они оборудованы яслями для сухой и зеленой массы, а также кормушками-поилками для сыпучих кормов и воды.

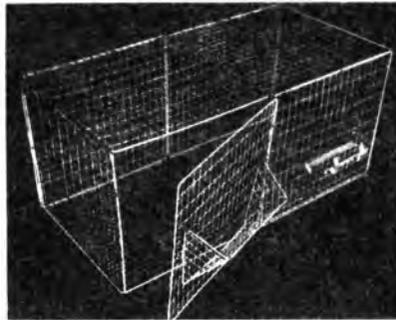
Размеры клеток, мм: КП-7 —  $500 \times 500 \times 500$ , КП-8 —  $1000 \times 500 \times 500$ , КП-11 —  $1050 \times 500 \times 500$ . Розничная цена: 8 руб. 50 коп., 11 руб. и 6 руб. 50 коп. соответственно.

Почтовый адрес завода-изготовителя — 252005, Киев, ул. Горького, 50; телеграфный — Киев-5, «Грань». Расчетный счет — 240091 в Московском жилсоцбанке г. Киева. Подробную информацию можно получить по телефону: 227—24—69.

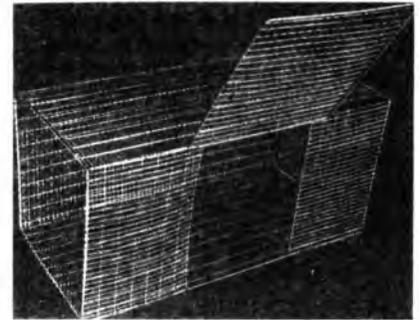
КП-7



КП-8



КП-11



## «КОМЕТА» — 225—1 СТЕРЕО»

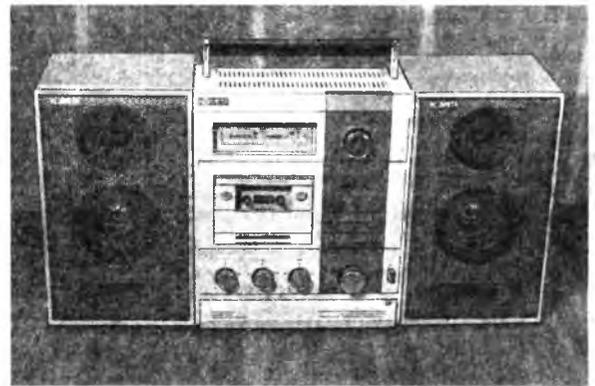
Новосибирский завод точного машиностроения является одним из крупнейших изготовителей бытовых магнитофонов марки «Комета».

Последняя и наиболее современная, отвечающая самым строгим требованиям к магнитной записи модель — сетевой, транзисторный, кассетный стереофонический магнитофон «Комета—225—1 стерео».

Новинка позволяет производить высококачественную запись от любого источника звука, имеет автоматическую остановку при окончании ленты, световую индикацию режима работы.

Дополнительные функциональные возможности: дискретный световой индикатор уровня записи и воспроизведения способствует наиболее полному использованию основных технических характеристик магнитофона. При этом исключается возможность повышения коэффициента гармоник, снижение абсолютного значения уровня шумов.

Работа в режиме усилителя мощности позволяет прослушивать фонограммы с других подключенных источников звуковых сигналов. В модели использована отечественная сендастовая магнитная головка с повышенным сроком службы.



Завод-изготовитель, предлагая покупателям новое изделие, гарантирует высокий уровень работы «Кометы—225—1 стерео» в каждом доме.

Журнал-приложение «Кролиководство и звероводство»  
Головной журнал «Зоотехния»

Сдано в набор 20.10.88. Подписано в печать 11.11.88. Формат  $84 \times 100^{1/16}$ . Бумага кн.-журн. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,04. Усл. кр.-отт. 6,30. Уч.-изд. л. 7,78. Тираж 100 730 экз. Заказ 2539. Цена 40 к.

Адрес редакции: 107807, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спасская, 18, тел. 207-21-10

Ордена Трудового Красного Знамени  
Чеховский полиграфический комбинат  
ВО «Союзполиграфпром» Государственного комитета СССР  
по делам издательства, полиграфии и книжной торговли, 142300,  
г. Чехов Московской обл.

# ПОКА НУЖДАЕТСЯ В ПОДДЕРЖКЕ



*Вклад кооперативов по производству товаров народного потребления и оказанию услуг населению становится все более ощутимым. Но новая форма трудовой деятельности пока нуждается в поддержке. Именно этим целям служит договор государственного страхования принадлежащего им имущества.*

*Своевременно заключенный договор страхования позволяет не только возместить убытки, причиненные кооперативам различными стихийными бедствиями и непредвиденными обстоятельствами, но и обеспечить финансовую устойчивость начатого дела.*

*Страхование включает широкий перечень рисков: гибель или повреждение имущества кооператива в результате пожара, взрыва, аварии, хищения и других. В зависимости от выбранных страховых рисков определяются страховые платежи кооператива по договору. Они составляют 40—60 коп. со 100 рублей страховой суммы в год.*

*Ознакомиться с условиями страхования имущества кооперативов и заключить договор страхования можно в районной (городской) инспекции госстраха.*



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ СССР

Вологодская областная универсальная научная библиотека

[www.booksite.ru](http://www.booksite.ru)



# 1989

январь	февраль	март	апрель	май	июнь
ПН 2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26 ПН
ВТ 3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27 ВТ
СР 4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28 СР
ЧТ 5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29 ЧТ
ПТ 6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30 ПТ
СБ 7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 СБ
<b>ВС 1 8 15 22 29</b>	<b>5 12 19 26</b>	<b>5 12 19 26</b>	<b>2 9 16 23 30</b>	<b>7 14 21 28</b>	<b>4 11 18 25 ВС</b>
июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
ПН 3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25 ПН
ВТ 4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26 ВТ
СР 5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27 СР
ЧТ 6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28 ЧТ
ПТ 7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29 ПТ
СБ 1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30 СБ