

кролиководство и звероводство

2-86



ПЕРЕДОВИКИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ



**Салима
Габдурахмановна
ЗАГРЕТДИНОВА**

Нет профессии, наверное, в которой не было бы своих секретов. Одни познаются просто, над другими приходится поломать голову. Но есть в огромном мире работ и специальностей, пожалуй, общая черта, некий общий секрет, открывающий дорогу в мастерство — уважение к избранному делу, стремление разобраться в нем «до последнего винтика», найти свое место в общем трудовом строю.

С. Г. Загретдинова человек еще молодой, однако в родном хозяйстве считается уже ветераном производства: на норковую ферму зверосовхоза «Восточный» (Татарская АССР) она пришла в числе первых работниц. 15 лет пролетели как один день. Сейчас Салима Габдурахмановна улыбается в душе, когда ее подшефные, только-только влившиеся в бригаду девчонки-звероводы, засыпают бесконечными «зачем» да «почему», ведь все так просто и понятно. Но она терпеливо и очень подробно отвечает на каждый, казалось бы, пустяковый вопрос, потому что по своему опыту знает, как важно, чтобы с первых шагов самостоятельной жизни был рядом опытный наставник, который и подскажет, и покажет, и, когда надо, личный пример подаст. И все-таки главное, чему она старается научить молодежь в своей «школе», так это любви к миру живой природы, к ее большим и малым обитателям. Можно в совершенстве овладеть техникой кормления животных, разбираться в хитросплетениях генетики, десятках других сложных вопросов, а не будет в работе души, и забуксует дело, потому как не от чего ему оттолкнуться...

Минувший год С. Г. Загретдинова, верная своему правилу, завершила с перевыполнением как плана, так и социалистических обязательств. На группе амбалосеребристых норок (250 самок основного стада) она от каждой получила в среднем по 5,9 щенка, что позволило сдать государству шкурок почти в полтора раза больше установленного задания! Лучшие показатели во всем совхозе только у М. Г. Земсковой и Т. Х. Майоровой, ее извечных соперниц по трудовому спору. Впрочем, «непримиримость» замечательных тружениц на этом и кончается. В жизни они добрые подруги, у которых и радости, и горести пополам. Все трое лауреаты Главной выставки страны, награждены знаками «Ударник одиннадцатой пятилетки», втроем же выступили инициаторами внутрисовхозного соревнования за досрочное выполнение заданий 1986 г. и двенадцатой пятилетки в целом.

Правофланговый социалистического соревнования. Как многозначно это понятие! Жить делами и заботами других людей, уметь поступиться ради интересов коллектива своим, личным, как наивысшую награду воспринимать достижения учеников — прежде всего в этом проявляется передовик, настоящий, истинный Мастер.

**ДВУХМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМИТЕТА СССР**



Москва

В/О «АГРОПРОМИЗДАТ»

Основан в 1910 г.

Кролиководство и звероводство

В НОМЕРЕ

Япбаров А. Х. Планы партии — дело каждого	2
Адамов А. А. Должность бригадира	4

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Демченко Н. П., Колчев А. А., Мясковский П. Т. Сила бригадного подряда	6
Попов А. И. Объявлен Всесоюзный смотр	6
Фирсова Н. М. Воспроизводство стада	7

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Шевырко В. Л. Линька и качество волосяного покрова нутрий	9
Медведева Н. Ю. Пищевая ценность мяса нутрий	10
Каулс А. Э., Зирне Б. В. Песцеводство в «Адажи»	11
Соболев А. Н., Боровский К. Э. Кормовая полочка	11

Ручной труд — на плечи машин

Несьнов Н. В. Улучшаем станки	12
Дивеева Г. М., Демина Т. М. Подстилка для норок	12

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Продовольственная программа — всенародное дело

Окутов Д. С. Работать по-боевому!	14
Каменский Д. Н. На магистральном пути	15
Шинкаренко В. И. Обмениваются опытом работы	16
Бугаенко О. П. Общественная ферма	17
На марше Всесоюзного смотра	
Галкина В. Д. Сказано — сделано	19
Драгомирецкая О. А. Вступая в самостоятельную жизнь	19

Сообщения с мест

Лешкова Т. В. Конкретность результата	20
Ермолаев Л. С. Как повысить урожайность	20
Смирнов И. И. Дикорастущие в меню нутрий	21
Попенко В. Д. Топинамбур — культура перспективная	21
Парчук В. А. Против грызунов	22
Дротов В. И., Миронюк В. А., Кудинов Ю. Г., Печоро Э. Б. Коротко	22

Сделай сам

Чернявский П. Я. Продолжая тему	23
Шевкунов Г. И. Пресс-форма для тюкования	23

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

Максимов А. П. Специальность творческая	25
---	----

ВЕТЕРИНАРИЯ

Дубова Р. Г. Сальмонеллез беременных норок	26
Андреева В. А. Аэрозоли против эктопаразитов	26

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Шуваев А. Н. Типовые нормы и нормативы времени на обслуживание пушных зверей и кроликов	28
---	----

Хозяйке на заметку

Блюда из мяса кроликов	28
----------------------------------	----

СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ	26, 27
----------------------------------	--------

ЗА РУБЕЖОМ

Помытко В. Н., Самков Ю. А. В Финляндии	30
По страницам специальной литературы	31
Килишевский В. И. Пушные звери на почтовых марках СССР	32

**Ответственный редактор
А. Т. ЕРИН**

Редакционная коллегия:

**Б. Д. ВАБАК,
Б. А. БОДРОВ,**

**(зам. ответственного редактора),
Б. И. ВАГИЦ,
Е. А. ВАГИЦ,
Е. Д. ИЛЬИНА,
М. И. КАЗАКОВ,
С. П. КАРЕЛИН,
А. М. КИСЕЛЕВ,
Б. А. КУЛИЧКОВ,
К. С. КУЛЬКО,
Г. Р. МЕСРОПОВ,
Л. В. МИЛОВАНОВ,
В. В. МИРОСЬ,
В. Н. ПОМЫТКО,
С. Г. СТОЛБОВ**

**Редакция:
научный редактор Т. С. КАРЕЛИНА
редактор А. А. МИХЕЕВА**

**художественно-технический редактор
Ф. А. РЯБИНА
корректор В. В. ТУМАРЕВА**



МАРТ — АПРЕЛЬ

Фото Д. К. Гродского

На 1-й стр. обложки: норка голубой группы

© В/О «Агропромиздат», «Кролиководство и звероводство», 1986



Как событие огромного исторического значения восприняли труженики пушного звероводства и кролиководства состоявшийся в Москве XXVII съезд Коммунистической партии Советского Союза. Вышедший форум коммунистов утвердил новую редакцию Программы КПСС и Устав КПСС, глубоко и всесторонне проанализировал результаты созидательной деятельности партии и советского народа за годы одиннадцатой пятилетки, определил основные направления экономического и социального развития страны на 1986—1990 годы и на период до 2000 года. Новые большие задачи поставлены перед сельским хозяйством. Предусправляется на основе достижений научно-технического прогресса дальнейшее динамичное развитие, повышение эффективности всех его отраслей, рост производства и улучшение качества продукции. Предстоит продолжить курс интенсификации сельскохозяйственного производства.

По сравнению с предыдущим пятилетием сред-

Минувшая пятилетка для коллектива нашего совхоза оказалась успешной. Достаточно сказать, что государственный план по всем показателям был выполнен 15 ноября 1985 г., а кролиководы хозяйства задание пяти лет по продаже диетического мяса «закрыли» еще 1 марта 1984 г. Если попытаться выразить рост нашей экономики в процентах к уровню десятой пятилетки, то картина получится следующая: выращено норок и кроликов — 139 и 306, произведено мяса — 387, зерна — 135, картофеля — 150, корнеплодов — 204, всего валовой продукции — 142, получено прибыли 263. О масштабах «Раифского» сегодняшнего дня достаточно наглядно можно судить по такой цифре: только за счет сверхпланового производства государству реализовано в истекший период различной продукции (но прежде всего, конечно, пушны) на сумму свыше 2 млн. руб. Трудовые достижения наших рабочих и специалистов не остались незамеченными. Совхоз неоднократно выходил победителем соревнования среди звероводов республики, отмечался по итогам Всесоюзного социалистического соревнования.

А ведь путь к нынешним результатам начинался совсем, кажется, недавно. И начинался, если можно так выразиться, даже не с нуля, а с каких-то отрицательных величин. План 1981 г. — первого года одиннадцатой пятилетки — по выращиванию молодняка норки был сорван, кролиководство приносило хозяйству сплошные убытки, растениеводы получили с 1 га менее 10 ц урожая зерновых. В такой ситуации чрезвычайно важным было правильно определить причины неудач, выработать конкретную программу их искоренения, заставить поверить людей в то, что они могут не только «выйти из прорыва», но и занять в отрасли передовые позиции. Нельзя сегодня не вспомнить о той огромной помощи, которую администрация получила со стороны партийной организации совхоза в реализации буквально всех намеченных мероприятий. В звероводстве задачей номер один было поставлено оздоровление норкового стада. В самом деле, о каком повышении продуктивности зверей, улучшении качества пушны могла идти речь, когда более 80 % поголовья зверей положительно реагировало на плазмочи-

негодовой объем производства продукции сельского хозяйства должен быть увеличен на 14...16 %. Необходимо поднять среднегодовой сбор зерна (до 250...255 млн. т), повысить продуктивность животноводства. За пятилетие намечается довести среднегодовое производство мяса до 21 млн. т, молока до 106...110 млн. т, яиц не менее чем до 80 млрд. шт.

Двенадцатая пятилетка — важный этап развития всего агропромышленного комплекса, реализации Продовольственной программы, обеспечения страны сельскохозяйственным сырьем. Достижение этих целей будет обеспечено крупными мерами по укреплению материально-технической базы, обеспечению единого планирования, пропорционального и сбалансированного развития всех отраслей, организации их четкого взаимодействия в деле неуклонного наращивания производства продукции отличного качества. Первостепенное значение в комплексе предстоящих работ партия придает активизации человеческого фактора. Творческий поиск,

тоз? На кролиководческой ферме самым существенным образом предстояло повысить деловой выход молодняка. С этой целью были предприняты оперативные действия по наведению технологического порядка в выращивании животных, созданию надежной кормовой базы. В полеводческом цехе мы взяли решительный курс на совершенствование агротехники возделывания зерновых и кормовых культур, повышение общей культуры земледелия. Наверное, нет необходимости подробно останавливаться на тех специальных мерах, которые были осуществлены в очень короткий срок во исполнение повышенных социалистических обязательств коллектива. Важнее сказать о тех положительных переменах, которые за ними последовали. В результате внедрения методики РИОЭФ при диагностике алеутской болезни (в 1985 г. всего 0,15 % норкового стада реагировало положительно) повысились сохранность и показатели продуктивности пушных зверей. От одной крольчихи начали получать не менее 30 крольчат за год, при этом средний вес 1 гол. молодняка при реализации составляет не менее 2,5 кг. Урожайность зерновых повысилась до 22 ц с гектара. Особенно важным следует считать то, что удалось значительно увеличить среднегодовую выработку на одного рабочего, занятого в сельскохозяйственном производстве: с 9,4 до 16,7 тыс. руб. (1985 г.). Как следствие, все наши основные производственные участки стали функционировать с хорошим запасом надежности, начали приносить устойчивые доходы. Так, в звероводстве в 1985 г. уровень рентабельности превысил 60 %. Радуют возросшие качественные показатели в этой отрасли: при себестоимости шкурки норки 32 руб. средняя реализационная цена оказалась более 56 руб. (свыше 44 % в общем объеме продукции составляют особо крупные шкурки). Рентабельность кролиководства 46,9 %.

Однако любая, самая мощная материальная база, созданная для развития экономики, без участия человека, без его творчества и инициативы будет мертва. Об этом очень сильно и убедительно в Политическом докладе XXVII съезду партии говорил Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев. Воспитать в каждом члене кол-

ДЕЛО КАЖДОГО

инициатива, постоянная нацеленность на все новое и передовое должны стать характерной чертой в деятельности всех трудовых коллективов, каждого специалиста, рабочего, колхозника.

Немалый вклад в решение поставленных задач предстоит внести работникам пушного звероводства и кролиководства. На необходимость усиления внимания к развитию этих отраслей указано в принятом XXVII съездом КПСС документе «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года».

Восприняв планы партии как родное кровное дело, труженики наших хозяйств, как и весь советский народ, приступили к их претворению в жизнь. В поступаемых в редакцию откликах одобрение принятых на партийном съезде решений, выражение стремления трудовых коллективов работать в предстоящий период еще продуктивней, еще лучше.

лектива чувство хозяина, ответственности, заинтересованности в общем деле — вот самое главное условие высокоэффективной работы. Здесь не может быть мелочей, здесь все важно, начиная от организации производства и кончая организацией личного времени, досуга наших тружеников. Партийная, профсоюзная и комсомольская организации нашего совхоза строят свою деятельность таким образом, чтобы обстановка в коллективе была проникнута духом творческого поиска, неудовлетворенности достигнутым. Первостепенное значение в этой работе придается широкой пропаганде, распространению опыта наших звероводов, кролиководов, представителей других профессий. Скажем, всего несколько лет назад рубеж в 5,5 щенка от основной самки норки казался максимально возможным, его достигали только отдельные мастера, такие, как Р. П. Димеева, М. З. Хасанова, М. Т. Еремеева, С. П. Смирнов, С. Х. Залилова, Л. А. Бадретдинова, Н. А. Елантьева, Н. И. Орлова, А. В. Костюхина. Однако передовики сделали все возможное, чтобы девиз «Вчера — рекорд, сегодня — норма работы каждого» получил подтверждение в практических делах. И вот уже из 58 рабочих норковой фермы 49 вышли на этот показатель. А лидеры социалистического соревнования пошли еще дальше. Например, Мария Терентьевна Еремеева имела в прошлом году от каждой основной норки своей группы в среднем по 6,41 щенка. Не менее 6 гол. молодняка от самки основного стада на счету и других названных выше звероводов. Аналогичная картина в кролиководстве, где трудовой настрой задают З. Ф. Гильмутдинова (в среднем 34,5 крольчонка на самку) и Н. С. Гимадеева (35,3), в других цехах.

Вообще, думаю, деление производства на основное или второстепенное в условиях сельского хозяйства весьма условно. Достойное выполнение плановых заданий невозможно без напряженного труда и наших животноводов, и земледельцев, и строителей, и транспортников. Положим, смог бы совхоз более чем в полтора раза перевыполнить пятилетнее задание по продаже государству крольчатчины, не создай растениеводы хозяйства для отрасли надежную кормовую базу? Или так ли впечатляюще

Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР, Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов и Центральный Комитет ВЛКСМ рассмотрели итоги Всесоюзного социалистического соревнования за успешное выполнение Государственного плана экономического и социального развития СССР на 1985 г.

Признан победителем и награжден переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ с занесением на Всесоюзную доску Почета на ВДНХ СССР коллектив

ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Туллома» Мурманской обл.

Признаны победителями и награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ коллективы совхозов:

«Матюшинский» Татарской АССР;

«Силийский» Приморского края;

«Судиславский» Костромской обл.

Совет Министров РСФСР и Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов приняли постановление об итогах Всероссийского социалистического соревнования за успешное выполнение Государственного плана экономического и социального развития РСФСР на 1985 г.

Среди победителей, награжденных переходящими Красными знаменами Совета Министров РСФСР и ВЦСПС за достижение высоких результатов, есть и коллективы звероводческих совхозов:

«Анисовский» Саратовской обл.,

«Заречный» Сахалинской обл.,

«Кольский» Мурманской обл.,

«Пушкинский» Московской обл.,

«Октябрь» Калининской обл.,

«Октябрьский» Приморского края,

«Соболевский» Красноярского края,

«Сосновский» Ленинградской обл.

Горячо поздравляем работников звероводческих и кролиководческих ферм хозяйств — победителей социалистического соревнования. Их достижения служат ориентиром для всех тружеников наших отраслей в борьбе за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение и перевыполнение заданий 1986 г. и двенадцатой пятилетки в целом, претворение в жизнь исторических решений XXVII съезда КПСС.

были достижения звероводов, не получи они самой действенной помощи от специалистов механической службы в обеспечении бесперебойной работы всего задействованного на фермах оборудования? Такого рода вопросы можно продолжить. Что бы представлял наш совхоз сегодня, не окажись на высоте строители? Вот лишь несколько цифр, характеризующих их работу. За годы одиннадцатой пятилетки освоено более 6 млн. руб. капитальных вложений, в т. ч. около 5 млн. руб.— хозяйственным способом. Сооружено 47 новых норковых и 10 кроличьих шедов, кормоцех, рассчитанный на приготовление 60 т фарша в сутки, холодильник емкостью 2000 т, зерносклад на 1400 т, ряд других производственных объектов. Значительные средства были вложены в социальное развитие хозяйства. Одного жилья для работников «Раифского» построено общей площадью около 5 тыс. м². Все мы заняты одним делом. И от каждого — будь то руководитель, специалист или рядовой работник — в одинаковой мере зависит порядок, настроение, уровень благосостояния в нашем общем деле.

Здесь, поскольку вспомнил о специалистах хозяйства, хотелось бы высказать одно соображение. В новой редакции Программы КПСС, принятой на XXVII съезде партии, ставится задача решительно поднять роль науки и техники в качественном преобразовании производительных сил, повышении эффективности общественного производства. Такой переход требует не только технического перевооружения и внедрения новых технологий, но и существенного изменения в управлении производством, перестройки, а подчас и ломки устаревших методов управления. С сожалением приходится констатировать: научно-технический

прогресс пока в очень незначительной степени в нашей отрасли коснулся сферы руководства производством. На столе главных специалистов, управляющих ферм, а то и бригадиров сегодня, как и прежде, гора папок, документов, справок. Вычтем еще часы, идущие на собрания, совещания, и оказывается, что для выработки важных решений и контроля за их выполнением времени остается совсем немного. Думается, настала пора резко сократить бумажный поток, падающий как сверху вниз, так текущий и в обратном направлении. Многие можно сделать и в плане внедрения в отрасли системы оперативного управления производством, оснащении рабочих мест специалистов микропроцессорами, другой современной вычислительной техникой. Все это позволит значительно повысить КПД деятельности главных служб совхозов, самым положительным образом скажется на главном — улучшении непосредственной практической работы по всем направлениям.

И все-таки даже в век научно-технического прогресса определяющим общий успех любого дела остается человеческий фактор. На съезде партии было подчеркнуто, что все, что делается в настоящее время по переводу экономики на рельсы интенсивного развития, своей конечной целью имеет повышение уровня жизни советского человека. О том, как много значит крепкая экономическая база для создания хороших условий жизни, труда и отдыха людей можно судить на примере нашего хозяйства. На его территории действуют комплексный приемный пункт, магазин, почта, сберегательная касса, совхоз полностью обеспечен детскими дошкольными учреждениями, имеется средняя школа, медпункт, библиотека. В по-

ДОЛЖНОСТЬ БРИГАДИРА

Среди тех, кто вот уже многие годы возглавляет социалистическое соревнование тружеников зверосовхоза «Пушкинский» (Московская обл.) за максимальные производственные результаты, бригадир норководов Нина Алексеевна Степанова. Ударник одиннадцатой пятилетки, член партийного комитета хозяйства, она многое делает для формирования у своих земляков коммунистического отношения к труду, личным примером увлекает их на выполнение больших задач, стоящих перед коллективом.

Наш корреспондент побывал в совхозе. Предлагаем вашему вниманию его рассказ о передовом звероводе.

Можно сказать, что профессия у Н. А. Степановой потомственная. Мать ее, Варвара Никифоровна, пришла на соболиную ферму «Пушкинского» в числе первых работниц еще в предвоенные годы. Тогда же состоялось знакомство со зверями и первоклассницы Нины Степановой, проводившей у клеток, кажется, все свободное время. Однако, как нередко случается в жизни, человек не сразу находит свое призвание. После семилетки Нина поступила в ремесленное училище, затем несколько лет проработала токарем четвертого разряда на заводе в Мытищах. И все-таки в конце концов решила пойти по стопам матери. В 1954 г. она была принята в зверосовхоз «Пушкинский». Сначала трудилась лисоводом, затем в течение восьми лет была рабочей соболиной фермы. Ее добросовестность, организаторские способности,

настойчивость в достижении намеченной цели по достоинству оценили в коллективе. В начале 1963 г. Н. А. Степанову пригласили на заседание партийного комитета.

— Решили поручить вам руководство норковой бригадой, не возражаете?

Когда Нина Алексеевна приступила к новым обязанностям, ее первоочередной заботой стало создание в бригаде хорошего психологического микроклимата, улучшение условий труда, организация учебы всех членов коллектива. Повышать свой профессиональный уровень стали все: одни в зоотехническом кружке, другие в школе коммунистического труда. Старалась быть постоянно в курсе достижений науки и передовой практики и бригадир. В порядке обмена опытом Степанова побывала в лучших звероводческих совхозах Ленинград-

ской и Калининградской областей, Латвии и Эстонии. Хорошо понимала: без специальных знаний успеха не достигнуть.

Интенсификация производства, увеличение количества обслуживаемых одним работником животных потребовали совершенствования технологических процессов. И здесь Нина Алексеевна была в числе тех, кто осознанно, творчески подходил к предложениям специалистов совхоза. Взять, например, такой вопрос, как предварительный отбор щенков на племя. Его начинают проводить в период отсадки молодняка, при этом надо учитывать оценку родителей. Это позволяет четко разграничить племенное поголовье по основным селекционным признакам. А главное, рассаживать щенков группами, однородными по размеру, что позволяет вести планомерную работу по выращиванию крупных животных. Стоит подчеркнуть и то, что такое размещение норок в шедях дает возможность осуществлять постоянный контроль за состоянием их питания и расходом кормов. Кстати сказать, при определении размера зверей в бригаде Степановой наряду с живой массой давно взяли за правило учитывать и длину тела. Это сразу же повысило эффективность отбора. Так постепенно создавалось высокопродуктивное стадо особо крупных но-

селке газ, центральное отопление, вода, канализация. Организована выдача заработной платы через сберегательную кассу. В этом году будем расширять помещение комплексного приемного пункта с тем, чтобы наши работники, особенно женщины, не тратили время на поездку в ателье, парикмахерскую, а шили на месте платья, костюмы, делали красивые прически. Завершили строительство столовой, где в соответствии с пожеланиями рабочих оформлен зал торжеств. Снабжение столовой и детских учреждений осуществляем в основном за счет собственного подсобного хозяйства, в котором только в 1985 г. произведено 650 ц молока, 241 ц мяса говядины и свинины.

Самое внимательное отношение в «Раифском» — подрастающему поколению. Приобщение школьников к сельскохозяйственному производству представляется делом чрезвычайно актуальным, требующим координации усилий и семьи, и школы, и рабочего коллектива. Центром профессиональной ориентации наших ребят стала учебно-производственная бригада, которой совхоз оказывает всемерную поддержку. Школьникам выделены значительные земельные угодья, техника, инвентарь, с ними по 40-часовой программе занимаются руководители и специалисты хозяйства, лучшие мастера. Ребята выполняют весь объем работы по выращиванию овощей, картофеля и корнеплодов, участвуют в совхозном производстве. В период летних каникул старшеклассники самостоятельно трудятся на звероводческих и кролиководческих фермах, подменяя ушедших в отпуск взрослых. Надо ли говорить, какая это существенная помощь хозяйству. Главным результатом продуманной, настойчивой профессиональной ориентации учащейся молодежи является то,

что на протяжении последних лет совхоз не испытывает дефицита рабочей силы, постоянно пополняется молодыми тружениками (сейчас средний возраст у нас чуть за тридцать...). Это, безусловно, полжизненно сказывается на темпах экономического и социального развития хозяйства. Немаловажным представляется и то обстоятельство, что 23 человека в совхозе имеют высшее и 28 — среднее специальное образование. Подчеркну, большинство из них — наши, раифские, начинавшие самостоятельный путь в жизни на совхозных полях и фермах.

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 и т. п., там обязательно возникает особый микроклимат взаимного доверия и уважения, стремление сегодня работать лучше, чем вчера, а завтра — лучше, чем сегодня. Именно такая атмосфера царит сейчас в нашем совхозе. А это главная гарантия того, что с завоеванных позиций мы не отступим, с честью выполним социалистические обязательства, принятые на 1986 г. и двенадцатую пятилетку в целом, всегда и во всем будем на уровне тех высоких требований, которые XXVII съезд КПСС предъявил к каждому трудовому коллективу, к каждому коммунисту, к каждому советскому человеку.

А. Х. ЯППАРОВ,
директор совхоза «Раифский» Татарской АССР

рок.

Во главу угла своего бригадирства Нина Алексеевна ставит «человеческий фактор». Действительно, очень многое зависит от отношения людей к работе, порученному делу. Хорошо



запомнились ей слова Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева о том, что «сравнительно быстрою отдачу можно получить, если привести в действие организационно-экономические и социальные резервы, и, в первую очередь, активизировать человеческий фактор, добиться того, чтобы каждый на своем месте работал добросовестно и с полной отдачей». Сплав опыта и мастерства ветеранов бригады с энтузиазмом молодых рабочих позволяет решать самые сложные задачи. Взять, например, Иранду Ивановну Моисеву, Валентину Дмитриевну Мизгиреву, Раису Михайловну Фомину. Что и говорить: орденосцы, не раз на-

граждались медалями ВДНХ СССР. А вот Нина Медведева в коллективе всего третий год, но уже зарекомендовала себя с самой хорошей стороны. Отношения у бригадира со звероводами товарищеские, неприкосновенные, ведь со многими из них Н. А. Степанова начинала работать еще в шестидесятые годы.

С начала 1985 г. бригада Н. А. Степановой перешла на работу по коллективному подряду. Ей был установлен лимит прямых затрат, в том числе по заработной плате, определены численность рабочих и нормы обслуживания зверей, объем и качество конечной продукции. Совет бригады сейчас определяет размеры заработка каждого рабочего с учетом его реального вклада в общие результаты на основе коэффициента трудового участия. При этом учитывается процент превышения планового выхода молодняка зверей, процент повышения сохранности, превышение плановой реализационной цены шкурки, санитарное состояние закрепленного поголовья зверей, сооружений, оборудования, инвентаря и территории, участие в рационализаторской работе, наставничество, освоение смежной профессии. Уже можно говорить о положительных результатах перехода на новую форму организации труда. Каждый зверовод стал живо интересоваться вопросами экономики, разбираться, каким образом складывается себестоимость продукции, средняя реализационная цена шкурки, ожидаемая прибыль.

Постоянный контроль за выпол-

нением лимитов на оплату труда, медикаменты, инвентарь и спецодежду помогает бригадиру не допускать перерасхода по статьям сметы. Бережно, по-хозяйски относится Нина Алексеевна к кормам. В прошлом году их в бригаде сэкономлено почти на 10 тыс. руб. А главное, рабочие самым прямым образом стали заинтересованными в увеличении производства, улучшении качества пушнины. В завершающем году одиннадцатой пятилетки каждый член коллектива произвел «мягкого золота» на 60 тыс. руб. Ну, а о том, какие товарные свойства у шкурок серебристо-головой норки, «выпускаемых» бригадой Н. А. Степановой, наглядное представление дают многочисленные призы, завоеванные продукцией на самых авторитетных пушных выставках.

...Закончился еще один напряженный рабочий день. Нина Алексеевна неторопливо шагает домой. Но мыслями она по-прежнему на ферме, в родном коллективе. Задачи, стоящие перед звероводами в двенадцатой пятилетке, чрезвычайно сложны и ответственные. Предстоит значительно увеличить объем производства пушнины, улучшить ее качество. Что для этого необходимо, какие шаги должен предпринять бригадир, чтобы бригада трудилась еще более результативно? Ответ на эти вопросы Н. А. Степанова, я уверен, обязательно найдет.

А. А. АДАМОВ

В 1984 г. коллектив кролиководческой фермы Крымского НПО «Элита» перешел на единый подряд с оплатой труда работников по конечным результатам. Поголовье в 2500 основных крольчих с приплодом обслуживает 33 человека.

Между администрацией объединения в лице заместителя генерального директора НПО «Элита» и бригадой (бригадир) был заключен подрядный договор, согласованный с профкомом. Коллектив обязался: получить продукцию в количестве, обусловленном хозрасчетным заданием; руководствоваться в своей деятельности в течение года производственным планом, разработанным совместно с членами бригады; строго соблюдать технологическую и трудовую дисциплину; вести учет отработанного времени и выполнения всех работ в бригаде на основе оплаты труда согласно установленному авансированию; вести производственную деятельность на основе хозрасчета, добиваться повышения производительности труда и эффективности производства, снижения себестоимости продукции.

В свою очередь администрация объединения гарантировала самостоятельность хозрасчетного коллектива, закрепление за подрядным подразделением поголовья кроликов и технических средств, необходимых для выполнения производственного задания; обеспечение животных кормами согласно рациону; предоставление работникам спецодежды и мелкого инвентаря в количестве, предусмотренном соответствующими нормативами. Она обязалась также при необходимости обеспечить лечение животных; создать условия для ведения производственной деятельности на основе хозрасчета; оплачивать труд членов бригады по аккордно-премиальной системе. До расчетов

КРОЛИКОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

СИЛА БРИГАДНОГО ПОДРЯДА

за продукцию производить повременное авансирование; контролировать качество работ и ежемесячно оплачивать их согласно установленному авансированию (руб.): кролиководам (операторам) — 150, бригадиру — 140, трактористу-машинисту (с учетом доплаты в размере 35 % основного заработка за совмещение) — 190, рабочим по племенному учету — 80, слесарю (с учетом премии в размере 20 %) IV разряда — 110, V — 130; мастерам животноводства I и II класса выплачивать установленную надбавку к заработной плате (как к авансу, так и к конечному заработку за продукцию). Согласно договору по завершению производственного года коллективу начисляется заработок за фактически произведенную и оприходованную продукцию: операторам по уходу за основным стадом 32 руб. за 1 ц живой массы переданного на доращивание молодняка; кролиководам, обслуживающим молодняк, — 8 руб. за 1 ц реализованного мяса в живой массе; бригадиру и трактористу-машинисту — 2 руб. за 1 ц мяса в живой массе; слесарям — 25 коп. в расчете на 1 руб. тарифной ставки при условии выполнения плана; ветсанитарам и подсобному рабочему — в размере средней доплаты от основных рабочих. Расценки за продукцию устано-

вили, исходя из фактической продуктивности животных, достигнутой за предшествующие пять лет. При этом предусмотрели опережающий рост производительности труда по отношению к заработной плате. Премирование за сверхплановую продукцию осуществляем в размере 20 % от ее стоимости и распределяем пропорционально заработной плате с учетом коэффициента трудового участия. Кроме того, за сокращение прямых затрат в расчете на единицу продукции или снижение ее себестоимости по сравнению с планом подрядному коллективу выплачиваем премию в размере до 40 % суммы полученной экономии.

Контролирует работу и принимает те или иные решения Совет, избираемый на общем собрании бригады. В его состав входят бригадир, четыре передовика производства и профгруппорг. Результаты работы хозрасчетного подразделения и каждого члена коллектива ежемесячно обсуждаем на рабочем собрании бригады.

Практика подрядной работы подтвердила действенность внутривозвратного расчета, обеспеченного в значительной степени чековой системой взаиморасчетов. Такая организация труда оказала большое психологическое воздействие на ра-

Объявлен Всесоюзный смотр

ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса совместно с хозяйственными органами и редакционной коллегией журнала «Крестьянка» проводят в 1986 г. Всесоюзный смотр по дальнейшему улучшению санитарно-бытовых условий и охраны труда женщин, работающих в животноводстве.

Главная цель смотра — улучшить санитарно-гигиенические условия работы женщин на фермах и животноводческих комплексах, приблизить к месту их труда торгово-бытовое и медицинское обслуживание. Особое внимание должно быть обращено на строительство Домов животноводов с обустройством в них всего комплекса услуг, оборудование ферм и комплексов санитарно-бытовыми помещениями (душевые, гардеробы, умы-

вальники, комнаты отдыха, приема пищи и гигиены женщин и т. д.). Важно обеспечить всех работающих санитарной и специальной одеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты, за которыми необходимо организовать надлежащий уход и правильное хранение.

Предметом особой заботы в ходе смотра должны стать вопросы создания безопасных условий труда на каждом рабочем месте и недопущение случаев производственного травматизма, обеспечение работников животноводства горячим питанием, регулярными медицинскими осмотрами. Ставится также задача усилить внимание к созданию медицинских профилакториев, обеспечить на их основе снижение потерь рабочего времени по временной нетрудоспособ-

ности из-за болезни.

Для проведения смотра в агропромах союзных и автономных республик, краев и областей, в районных агропромышленных объединениях, колхозах, совхозах и других предприятиях создаются рабочие группы, в которые входят работники и активисты комитетов профсоюза, здравоохранения, бытового обслуживания, торговли и др.

Подведение итогов Всесоюзного смотра состоится в марте 1987 г. Право представления материалов для награждения предоставлено комитетам профсоюза.

Коллективы колхозов, совхозов, межхозяйственных предприятий — победители смотра будут награждены Почетными грамотами с вруче-

ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА

ботников ферм и ориентировала их на рациональное использование имеющегося производственного потенциала. Серьезная, последовательная, вдумчивая работа специалистов хозяйства позволила наиболее полно раскрыть и использовать резервы по совершенствованию технологии производства, рациональному применению техники, лучшей организации труда и тем самым способствовала увеличению выпуска продукции. Только в первом году работы по-новому производство крольчатины увеличилось на 18,4 % и составило 1438 ц в живой массе или 57,5 кг мяса в среднем на основную крольчиху. Затраты на единицу продукции снизились: по труду на 17,8 %, кормам на 18,2 % и составили соответственно 44,5 чел.-ч и 6,3 ц корм. ед. Против плана себестоимость 1 ц прироста живой массы крольчатины снизилась на 4,32 руб., а производительность труда повысилась на 3,6 %. При этом рост последнего показателя был достигнут исключительно за счет повышения продуктивности животных и увеличения на этой основе выхода продукции. Доплата коллективу за фактически произведенную в течение года и оприходованную продукцию составила 15,0 тыс. руб., премия за перевыполнение плана — 13,3 тыс. руб. Таким образом поощрительные выплаты за продукцию в структуре зарплаток членов бригады достигли 35,3 %.

Сила коллективного подряда в том и состоит, что интересы каждого труженика реализуются через благополучие всей бригады и тесно увязываются с задачами объединения в целом.

Н. П. ДЕМЧЕНКО, генеральный директор
А. А. КОЛЧЕВ, заведующий лабораторией экономики и организации сельскохозяйственного производства
П. Т. МЯСКОХОВСКИЙ, главный экономист
НПО «Элита» Крымской обл.

нием денежных премий (до 3 тыс. руб. каждая). Эти средства пойдут на культурно-массовую и спортивную работу на фермах и животноводческих комплексах. Наиболее активных участников смотря из числа хозяйственных руководителей, специалистов, профсоюзных работников ждут ценные подарки.

ЦК отраслевого профсоюза выражает уверенность в том, что в проведение Всесоюзного смотра активнее включатся труженики пушного звероводства и кролиководства. Хочется пожелать им в этом очень важном деле больших успехов.

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

Показатели воспроизводства стада при содержании его в закрытых крольчатниках изучали на ферме совхоза «Дубки» Крымской обл. на 3100 самках пород советская шиншилла (СШ), серый великан (СВ), новозеландская белая (НБ) и калифорнийская (КФ). В этих целях обработали четырехлетние данные зоотехнического учета по результатам 10...16 тыс. окролов.

За этот период адаптация организма животных к новым условиям проявилась в более равномерном и интенсивном использовании крольчих; количество окролов возросло с 10,2 тыс. до 16,3 тыс. в год, выход молодняка увеличился в расчете на одну самку с 20 до 27 гол. Плодовитость молодых самок по первому окролу была в среднем на 0,5...1 гол. ниже, чем у основных; кроме того, первые обладали худшими материнскими качествами и выкармливали к отсадке на 0,5...1,5 крольчат меньше, чем взрослые. Сохранность откормочного поголовья значительно возросла (%): СШ — на 23,4;

ми обладали крольчихи породы СШ. Они выкармливали к отсадке на 14 % больше потомства, и сохранность откормочного молодняка этой группы от отсадки до реализации в среднем на 6...10 % выше по сравнению с другими породами при высокой достоверности. Отмечена также положительная корреляция (0,37...0,67) между плодовитостью самок и выходом отъемных крольчат у животных всех пород.

Данные по оценке воспроизводительной способности самоцв пород свидетельствуют об индивидуальных различиях как по оплодотворяемости крольчих, так и выходу отъемного молодняка и его сохранности (таблица 1). В результате систематического отбора самоцв с лучшими функциями размножения интенсивность их использования повышалась почти в два раза, при этом увеличивалась также их оплодотворяющая способность (в среднем на 7,7...16,8 %). Что касается сохранности потомства в процессе выращивания, то этот показатель в под-

Таблица 1

Порода	Количество самоцв, гол.	Случено крольчих, гол.	В расчете на одного самоцв						Сохранность молодняка до 3-мес возраста	
			покрыто крольчих, гол.		оплодотворяемость, %		получено крольчат		среднее	lim
			среднее	lim	среднее	lim	среднее	lim		
1977 г.										
СШ	38	343	9	2—18	62,7	37,3—92,3	43	6—113	54,0	0—91,5
СВ	32	290	9	2—17	53,6	32,0—82,3	35	0—82	44,0	0—79,8
НБ	7	40	6	1—14	57,5	35,8—83,2	42	0—72	48,3	0—80,4
1980 г.										
СШ	20	343	17	6—24	70,4	43,1—92,8	71	14—151	68,2	37,8—94,2
СВ	29	400	14	4—25	60,3	36,3—81,8	61	22—101	50,8	21,3—84,1
НБ	20	214	11	3—18	74,3	65,4—92,3	77	42—108	55,0	44,5—77,3
КФ	20	166	8	0—14	65,0	31,8—88,9	44	0—71	53,0	31,2—82,3

СВ — 7,9; НБ — на 14,5. Отмечена также тенденция к увеличению плодовитости в породе СВ, где количество особей, родивших более 8 крольчат за окрол, повысилось на 13,1 %, а давших минимальное количество новорожденных сократилось во всех группах. Число самок, вырастивших к отсадке более 7 крольчат, увеличилось (%): СШ — на 9,8; НБ — 5,6; КФ — на 9,2. В породе СВ этот показатель остался без изменений при возрастании на 11,4 % особей, у которых к отъему было 5...6 гол. Количество самок всех пород, вырастивших к отсадке менее 5 гол., уменьшилось в среднем на 11,1...12,9 %.

Лучшими материнскими качества-

ми обладали крольчихи породы СШ. Они выкармливали к отсадке на 14 % больше потомства, и сохранность откормочного молодняка этой группы от отсадки до реализации в среднем на 6...10 % выше по сравнению с другими породами при высокой достоверности. Отмечена также положительная корреляция (0,37...0,67) между плодовитостью самок и выходом отъемных крольчат у животных всех пород.

Данные по оценке воспроизводительной способности самоцв пород свидетельствуют об индивидуальных различиях как по оплодотворяемости крольчих, так и выходу отъемного молодняка и его сохранности (таблица 1). В результате систематического отбора самоцв с лучшими функциями размножения интенсивность их использования повышалась почти в два раза, при этом увеличивалась также их оплодотворяющая способность (в среднем на 7,7...16,8 %). Что касается сохранности потомства в процессе выращивания, то этот показатель в под-

сосный период в значительной мере обусловлен генотипом матери, а в откормочный — воздействием факторов внешней среды (микrokлимат, кормление и др.). За четыре года его увеличение составило в среднем 6,8...14,2 %.

Более высокую оплодотворяющую способность имели самоцв породы НБ (на 14,7 % выше, чем у самоцв СВ), а потомство самоцв СШ обладало лучшей жизнеспособностью (на 13,2...17,4 % выше по сравнению с другими породами).

Изменение репродуктивных функций животных в условиях закрытых крольчатников изучали в опытах на трех группах ремонтных самок — аналогов СШ (по 50 гол.), которых

Показатели	Время спаривания, ч			Кратность спаривания		
	6...7	11...12	16...17	однократное	двукратное с интервалом 3...30 мин	двукратное с интервалом 8...10 ч
Время, затраченное на случку одной крольчихи, с	139	133	102	107	131	124
Живая масса крольчихи, кг	3,5±0,04	3,5±0,04	3,5±0,03	3,9±0,04	3,8±0,03	3,9±0,05
Оплодотворяемость, %	90,2	85,0	80,7	47,0	80,0	80,9
Плодовитость, гол.	8,0	7,8	7,8	8,2	7,8	8,1
Вес помета, кг:						
при рождении	0,40	0,44	0,46	0,49	0,44	0,51
в 30-дн. возрасте	2,4±0,07	2,4±0,04	2,1±0,05	2,7±0,06	2,5±0,02	2,8±0,03
Живая масса крольчат, г						
при рождении	50,8±0,7	56,1±0,6	55,8±0,7	60,0±0,4	56,2±0,5	63,2±0,4
в возрасте 10 дн.	127,1±2,3	149,8±2,7	97,1±1,9	142,7±2,2	140,8±1,7	110,0±2,6
« » 20 дн.	211,4±2,7	261,3±2,3	242,6±3,8	219,3±1,8	234,5±2,5	196,5±2,7
« » 45 дн.	865,8±5,6	902,3±7,4	743,5±5,5	854,5±4,1	800,4±2,6	841,5±4,2
Сохранность крольчат в подсосный период, %	74,5	64,8	62,9	71,5	67,3	67,9

случали с неродственными самцами той же породы.

Анализ результатов опыта по технике разведения показал, что оплодотворяемость крольчих выше в первую половину дня, однако вечером они спаривались охотнее и поэтому на проведение их случки затрачивалось гораздо меньше времени (31...37 с или 36,6%). При двукратном покрытии независимо от интервала оплодотворяемость самок повышалась на 33% с некоторым увеличением времени, затраченным на проведение повторной случки. Остальные показатели — многоплодие, масса гнезда, молочность — обусловлены генотипом матерей и не зависели ни от времени, ни от кратности спаривания. Скорость роста крольчат колебалась как в целом по помету, так и в индивидуальном развитии особи (табл. 2).

Проведенные наблюдения позволили составить на ферме такой распорядок дня, при котором на случку и проверку на сукрольность отводи-

лось полтора часа утром и один час во второй половине дня.

Сглаживание сезонности размножения, интенсификация и равномерность репродуктивных функций самцов и крольчих различных пород, отработка техники их разведения не только способствовали качественному улучшению поголовья и увеличению выхода крольчат, но позволили также выбрать определенный ритм воспроизводства с учетом специфики племенной фермы. За каждой бригадой кролиководов, обслуживающей определенную породу животных, закрепляли четыре крольчатника. В первых двух в течение 20 дн. проводили случку самок (на 10—15-й дн. после окрола), в третьем и четвертом содержали молодняк. Совмещение лактационного и сукрольного периодов позволяло сократить время выращивания подсоса с 75 до 60—65 дн. Таким образом, ежемесячно в каждом крольчатнике для основного стада проводили две отсадки молодняка.

В другие помещения крольчат перемещали в 1...1,5-мес возрасте живой массой 0,8...1,0 кг. Их откорм продолжался 50—60 дн., а выращивание ремонтного молодняка — 80—100 дн. Такая организация производства рассчитана на пять оборотов в год (каждый цикл длится 110 дн.). Продолжительность первого — с 1 января по 1 июня, второго — 25 февраля... 10 августа, третьего, наиболее интенсивного, 1 мая... 5 октября, четвертого — 10 июля... 31 декабря и пятого — 5 ноября... 10 марта.

В октябре-ноябре осуществляли санитарный разрыв, поочередно освобождая помещения от крольчих, самцов или ремонтного молодняка.

Н. М. ФИРСОВА
Сумский филиал Харьковского
сельскохозяйственного института

По специальностям: 06.02.03. ЗВЕРОВОДСТВО И ОХОТОВЕДЕНИЕ (без отрыва от производства); 06.02.02. КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ (без отрыва от производства).

Заявления о приеме в аспирантуру с указанием специальности подаются на имя директора института с приложением следующих документов: личного листка по учету кадров с фотокарточкой и автобиографией; характеристики с последнего места работы; списка научных работ; вы-

Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В. А. Афанасьева объявляет Прием в аспирантуру

писки из протокола заседания Совета вуза (факультета) для лиц, рекомендованных в аспирантуру непосредственно после окончания высшего учебного заведения.

Все поступающие в аспирантуру сдают экзамены в объеме вуза по специальной дисциплине, истории КПСС, иностранному языку.

ЗАЯВЛЕНИЯ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 1 СЕНТЯБРЯ 1986 Г.

Адрес института: 140143, Московская обл., Раменский р-н, п/о Родники, НИИПЗК им. В. А. Афанасьева
Справки по телефону 558-72-83.

В последние годы в нашей стране разработано и внедряется в практику разведение нутрий в закрытых помещениях без бассейнов для купания зверей и подстилки. При этом резко изменились не только условия их существования, но и кормление животных. Звери содержатся в сетчатых выгулах как в одноярусном, так и в двухъярусном исполнении, оборудованных бункерными кормушками КНБМ и автопоилками ПН-1. Кормят животных полнорационными сухими гранулами по принятым нормам. Температура воздуха в помещении в холодный период года при выращивании молодняка +12...15 °С (во время щенения не ниже +15 °С), летом не выше +26 °С; относительная влажность 50...80 %; предельное содержание в воздухе аммиака — 0,01 мг/л. Представляло интерес выяснить, какие изменения волосяного покрова происходят у нутрий в новых паратипических условиях при содержании их круглый год в закрытых помещениях.

С этой целью в 1982—1984 гг. в ОПХ «Родники» Московской обл. изучался процесс линьки волосяного покрова в холодный и теплый периоды года, а затем качество шкурок зверей 3—6-мес возраста. В каждой опытной группе находилось по 60 самцов аналогов по возрасту и живой массе. Морфологический анализ волосяного покрова проводили ежемесячно; при этом пробы брали у одних и тех же животных по общепринятым методикам, осуществляли также гистологические исследования кожи и волоса.

Установлено, что независимо от сезона года молодняк рос и развивался одинаково: средняя живая масса самцов в возрасте 6,5 мес была зимой 4,54±0,04 кг при длине тела 52,8±0,3 см, летом — соответственно 4,46±0,13 и 52,3±0,5. Заметим, что показатели роста нутрий оказались на 21 % выше, чем при содержании зверей в наружных клетках с бассейнами и кормлении их влажными смесями (Кладовщиков и др., 1979).

ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

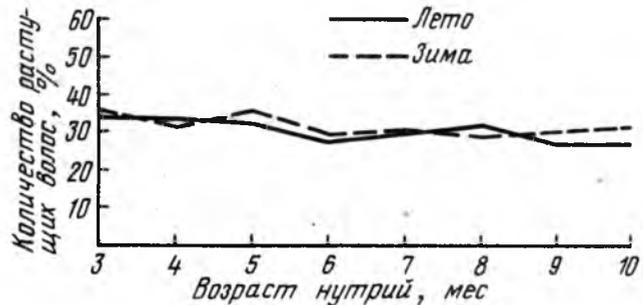
ЛИНЬКА И КАЧЕСТВО ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА НУТРИЙ

Длина и толщина волос с возрастом животных увеличивалась (табл. 1). То же самое наблюдалось и с густотой опушения, о чем можно судить по результатам исследований гистологических препаратов кожи у забитого молодняка (табл. 2). Из таблиц 1 и 2 видно, что в летнее время длина и толщина ости и пуха достоверно выше, чем зимой. Волосяных фолликулов в 3—4-мес возрасте также достоверно больше летом. Это можно объяснить тем, что нутрия теплолюбивое животное и понижение темпе-

дельных зверей в любое время года отмечали и высокую изменчивость этих признаков. Количество волосяных фолликулов на 1 мм² колебалось от 90 до 160 шт.

Чтобы проследить ход возрастной линьки животных в разные сезоны года, на горизонтальных срезах кожи подсчитывали количество растущих волос по числу фолликулов, имеющих темный пигмент (меланин). На рисунке представлена динамика роста волос у нутрий с 3- до 10-мес возраста зимой и летом. Интенсив-

Возрастная динамика роста волос у нутрий



ратуры зимой тормозит развитие опушения, особенно у щенков в 3...4 мес. У более старших наблюдается тенденция к уменьшению межсезонных различий (разница не достоверна). У от-

ности линьки у 6-мес щенков снижается: так, в летнее время количество растущих волос на голове сокращалось с 34 до 28 %, а зимой с 36 до 29 %. Аналогичная картина наблюдалась и на спине. Толщина кожи и глубина залегания волос у молодняка к 6 мес достоверно увеличивается как в холодное, так и в теплое время года (табл. 3).

Морфологические исследования проб кожи и выщипов волос показали, что в процессе возрастной линьки кожный и волосяной покровы зверей в течение года не имели периодов покоя. По данным Е. В. Фадеева (1958, 1960), у животных, содержащихся в наружных клетках с водоемами, в 5...6-мес возрасте активизируется процесс подраста новых волос до 70 %, толщина кожи в этот период увеличивается до 1600 мкм, т. е. начинается первая сезонная линька (смена вторичного волосяного покрова на третичный). В наших исследованиях этого не наблюдалось. С воз-

Таблица 1

Категория волос	Спина			Черево
	длина, мм	толщина, мкм	длина, мм	толщина, мкм
Молодняк в зимний период в возрасте 3-мес				
Ость	25,9±0,2	73,6±1,1	19,7±0,1	58,5±0,8
Пух	13,6±0,1	11,4±0,1	11,8±0,1	9,7±0,1
Молодняк в летний период в возрасте 3-мес				
Ость	29,6±0,2	94,2±1,2	22,9±0,2	71,6±0,7
Пух	17,4±0,2	12,9±0,1	12,6±0,1	10,7±0,1
Молодняк в зимний период в возрасте 6-мес				
Ость	28,3±0,3	96,3±1,4	22,9±0,2	65,0±0,8
Пух	14,3±0,1	12,0±0,1	12,4±0,1	10,9±0,1
Молодняк в летний период в возрасте 6-мес				
Ость	29,2±0,2	109,6±1,5	24,8±0,2	80,6±0,9
Пух	16,8±0,1	12,3±0,1	12,6±0,1	11,3±0,1

Таблица 2

Возраст, мес	Зима		Лето	
	количество волосяных фолликулов на 1 мм ² , шт.			
	остевые	пуховые	остевые	пуховые
	Спина			
3	1,6±0,1	48,8±1,6	1,6±0,1	57,8±2,0
4	2,2±0,1	57,7±1,0	2,4±0,1	58,5±2,0
5	2,5±0,1	54,1±1,2	2,1±0,1	54,7±1,5
6	2,7±0,1	60,3±1,5	2,2±0,1	59,3±2,3
	Черво			
3	1,8±0,1	103,2±3,7	2,3±0,1	122,1±2,9
4	2,0±0,1	103,2±2,5	2,8±0,1	131,5±3,0
5	2,9±0,1	130,7±2,9	2,7±0,1	135,4±3,6
6	2,7±0,1	131,3±2,6	2,8±0,1	140,4±3,7

Таблица 3

Возраст, мес	Зима		Лето	
	глубина залегания волос, мкм	толщина кожи, мкм	глубина залегания волос, мкм	толщина кожи, мкм
	Спина			
3	500,5±7,9	975,6±17,1	510,1±11,9	1066,5±15,9
4	524,7±8,6	1016,0±28,5	502,9±9,2	1012,9±11,0
5	573,7±12,1	1035,6±21,7	580,4±12,5	1107,7±20,6
6	633,7±10,4	1170,2±30,5	596,8±10,8	1155,7±27,0
	Черво			
3	386,3±7,9	676,1±26,1	451,1±8,6	749,9±10,3
4	392,4±5,9	722,0±22,5	472,8±8,4	750,0±14,3
5	433,9±7,4	774,4±19,3	482,2±10,1	784,3±23,4
6	437,0±6,6	764,7±18,0	496,4±7,3	817,5±9,9

растом происходило постепенное увеличение длины и толщины всех категорий волос, глубины залегания фолликулов и толщины кожи, а также густоты опушения. Качество шкурок (длина и густота волосяного покрова) у 6...7-мес щенков относительно стабилизируется.

Таким образом, при выращивании нутрий в закрытом помещении с 3 до 6 мес линька волосяного покрова протекает постоянно и практически одинаково на всем протяжении года. Качество шкурок самцов при забое их в 6...7 мес также не имело различий. Средний зачет шкурок, полученных в холодный период года, составил 70,5 %, в теплый — 70,4 %, причем независимо от сезона забоя около половины продукции было I сорта. Из этого следует, что в закрытых помещениях возможно круглогодичное получение пушнины и мяса от 6...7-мес молодняка при его массе не менее 4,5 кг без передержки животных до холодного сезона. При этом интенсивнее используется поголовье и снижаются затраты на кормление и содержание нутрий без ухудшения качества продукции.

В. Л. ШЕВЫРКОВ
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

В Свердловском институте народного хозяйства проведена работа по изучению пищевой ценности мяса нутрии. В качестве объекта исследования использованы стандартные самцы весеннего убоя. Шесть из них содержались в закрытом помещении в сетчатых выгулах (1,4 м²) без домика и бассейна, другая шестерка выращена в двухкамерных домиках (0,7 м²) с бассейном, установленным в сараях-навесах (шедах). Основу рациона одинакового для всех зверьков составил комбикорм, в 100 г которого содержалось (г): переваримого протеина — 12,5...13,5; сырой клетчатки — 4,7...5,0; кальция — 0,69; фосфора — 0,55; корм. ед. — 11,6. Его энергетическая ценность — 290 ккал.

К 7-мес возрасту (к моменту убоя) самцы достигали в среднем массы 4,8 кг, убойный выход — 53,7 %. При обвалке тушки получали до 3,5 кг мякоти (74,5 %), 17,4 % костно-хрящевой ткани и 8,1 % — жировой. Продуктивность и морфологический состав тушки мало зависели от условий содержания животных (P<0,05), а вот общий химический состав мяса отличался. В тушках нутрий, выращенных в закрытых помещениях и шедах, соответственно содержалось (г/100 г съедобной части из 6 проб): влаги — 72,4 и 73,5; белков — 19,0 и 19,8; жиров — 7,5 и 5,7; золы — по 1,0. Энергетическая ценность мышечной ткани (кДж) —

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА НУТРИИ

600,3 и 545. Калорийность мяса зверей из шедов оказалась меньше за

Таблица 1

Аминокислоты	г/100 г
Валин	0,73
Изолейцин	0,71
Метонин	0,45
Треонин	0,82
Лейцин	1,42
Лизин	1,69
Триптофан	0,25
Фенилаланин	0,82
Незаменимые, сумма	6,89
Аланин	1,23
Аргинин	1,28
Аспарагиновая	1,77
Гистидин	0,89
Глицин	0,95
Глутаминовая	3,02
Оксипролин	0,02
Пролин	0,98
Серин	0,85
Тирозин	0,81
Цистин	0,30
Заменимые, сумма	12,05

счет пониженного содержания в нем жира.

Белки мяса биологически полноценные, так как содержат все незаменимые аминокислоты, на долю

которых приходится 36,4 %. Аминокислотный состав его практически не зависел от условий содержания животных (табл. 1).

В отношении к «идеальному белку» по шкале ФАО-ВОЗ незаменимые аминокислоты достаточно сбалансированы, лишь содержание изолейцина несколько ниже физиологического оптимума (скор — 92,1). Мясо нутрий из шедов несколько богаче (на 0,1 г) аминокислотами соединительнотканых белков (глицина, оксипролина, пролина) по сравнению с тушками животных из закрытых помещений. В связи с этим отношение триптофан/оксипролин, определяющее пищевую ценность и технологические свойства продукта, колеблется от 6 до 12,5 соответственно (говядина — 5...7, свинина — 7). Возможно, это связано с большей подвижностью зверей в шедах, то есть определяется условиями содержания.

Жир нутрии представляет собой смесь липидных групп, среди которых преобладают триглицериды (57,4...65,5 %). В его составе находится 9,9 % полярных липидов, 17,5 % сте-

Колхоз «Адажи» Рижского р-на Латвии — экономически сильное хозяйство с высокоразвитым отраслевым и подсобным производством. Объем реализации продукции составляет около 40 млн. руб.; чистый доход — почти 10 млн., из которых 1,6 млн. руб. дает звероводство. До 1978 г. в хозяйстве разводили длинноволосого вуалетового песца, а в последующие годы — коротковолосого типа. Первые 80 песцов (45 самцов и 35 самок) из пометов майского щенения поступили из Норвегии и были размещены в шедях, оборудованных лампами дневного света, работающими в автоматическом режиме: утром с 7 ч и до рассвета, вечером — с сумерек до 23 ч. Одно отделение укомплектовали 25 коротковолосыми самцами и 80 самками, из которых 46 были местными. Оставшихся самцов поместили на другое отделение, где находились 80 самок длинноволосого типа.

Завезенные 34 самки были покрыты с 9 мая по 5 июня. Получили от них 169 щенков, т. е. 4,97 щенка на самку. От скрещивания длинноволосых самок с коротковолосыми самцами получили в среднем на основную самку 7,86 щенка. Весь

ПЕСЦЕВОДСТВО В «АДАЖИ»

молодняк был средневолосый крупного размера (98 % шкурок 1-го размера). В декабре 1978 г. завезли еще 110 коротковолосых песцов и создали племенное ядро, в котором разводим зверей в чистоте. Оставшихся животных этого типа используем при скрещивании с местными песцами для улучшения структуры опушения, его длины и густоты.

В 1980 г. песцы первого заезда (80 шт.) дали в среднем на самку 6,83 щенка, второго — 6,81 гол., (120), а спустя пять лет (300) — соответственно 9,83 и 10,12. Средневолосый песец, полученный путем скрещивания зверей коротковолосого типа с местными, дал на основную самку 9 щенков.

Для расширения ассортимента пушнины в 1984 г. завезли 300 самок и 75 самцов серебристого песца из совхоза «Раисино» Московской обл., отличающихся высокой плодовитостью.

Новоселы в случку шли охотно. Все самки покрылись рано (с 26 апреля по 31 мая), основная масса их оценилась до 20 мая. Выход на основную самку в среднем 9,52 щенка.

Сверхплановую продукцию колхоз реализует в выделанном виде. Часть сырья подвергается крашению. Используя различные красители, придаем волосу коричневый, серый, черный, ярко-красный, желтый, оранжевый цвета с различными оттенками. Изделия из такой пушнины пользуются огромной популярностью. Крашение некачественных шкурок значительно увеличивает их художественно-эстетический вид и реализационную цену полуфабриката.

А. Э. КАУЛС,
Б. В. ЗИРНЕ

Колхоз «Адажи» Латвийской ССР

ринов. Содержание этих фракций не зависело от условий содержания зверей ($P > 0,05$).

Жирнокислотный состав липидов мяса характеризуется высоким наличием ненасыщенных кислот, в том числе биологически активных полиеновых (табл. 2). Состав и соотношение жирных кислот определяют физические свойства жира: консистенцию, легкоплавкость. Особенности липидов мяса нутрии заключается в высоком содержании арахидо-

Таблица 2

Кислоты, г/100 г	Закрытые помещения	Шеды
Насыщенные:		
лауриновая	0,02	0,06
миристиновая	1,62	2,30
изопентолеановая	0,11	0,24
пентодекановая	0,16	0,69
изопальмитиновая	0,06	0,08
пальмитиновая	26,20	28,16
маргариновая	0,48	0,42
стеариновая	9,74	7,55
арахионовая	0,09	0,63
Всего	38,86	40,41
Мононенасыщенные:		
пальмитолеиновая	14,99	8,67
гептолеановая	0,50	0,38
олеиновая	34,82	30,34
гадолеиновая	0,43	Следы
Всего	50,74	39,76
Полиненасыщенные		
линолевая	9,26	17,54
линоленовая	0,09	0,18
арахионовая	0,59	0,11
Всего	9,94	19,83

новой кислоты — 2,1 % (говядина — 0,2 %), наличии кислот с нечетным числом углеродных атомов и значительного количества изомеров. Липиды мяса зверей, находившихся в шедях, содержат полиеновых кислот в 1,8 раза больше, чем у выращенных в закрытых помещениях.

Минеральных веществ в 100 г продукта содержалось (мг): калия — 315,9, кальция — 33,1, натрия — 76,9, магния — 20,6, железа — 2,8, фосфора — 196. Уровень этих элементов не зависел от содержания животных и был близок к данным по говядине, за исключением кальция (говядина — 10,2, утка — 21,0).

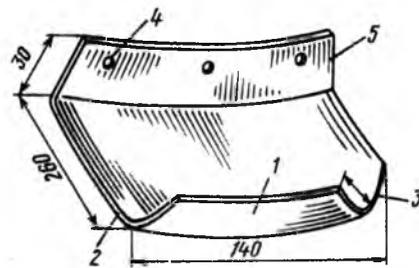
Мясо богато витаминами группы В (мг/100 г): тиамин (B_1) — 0,06, рибофлавин (B_2) — 0,15, ниацин (PP) — 5,81.

Как видим, мясо нутрии — ценный в пищевом отношении продукт, богатый источником полноценных белков, биологически активных жиров, минеральных веществ и витаминов. По химическому составу оно не уступает другим видам мяса, а по количеству полиненасыщенных жирных кислот превосходит их. При этом условия содержания животных не оказывают существенного влияния на его качество.

Н. Ю. МЕДВЕДЕВА
Свердловский институт
народного хозяйства

КОРМОВАЯ ПОЛОЧКА

В нашем хозяйстве внедрена кормовая полочка для норок (рис.), изготовленная из отходов пищевого алюминия при производстве молочных фляг. Сметная стоимость изделия 0,50 руб. Полочка имеет полусферическую форму, передняя ее стенка с бортиком (1), высота которого 20 мм, правая боковая сторона (2)



Кормовая полочка

имеет косой срез (тогда при открытии дверцы она не задевает за край выгула), левая — прямоугольной формы (3) со срезанным на конце углом (иначе она мешает при установке поилок на боковой стенке внутри выгула). Крепится она к внутренней стороне дверки домика тремя гвоздями.

ми (50 мм) через отверстия (4) в задней стенке (5), высота которой 30 мм. Длина кормушки в средней части 260 мм, ширина 140 мм.

Новая конструкция полочки имеет ряд преимуществ перед традиционной деревянной. Она долговечна (50 % деревянных приходится ежегодно заменять по причине сгрызания зверями), гигиенична и, что немаловажно, вогнутая форма с бортиком позволяет раздавать норкам корм разжиженной консистенции и сводит потери его до минимума, а также исключает завалы волосяного покрова животных, испачканных кормом. Наличие задней стенки предотвращает растаскивание корма птицами и тем самым ограничивает их контакт со зверями.

Группа	Количество кормо-дней за период опыта	Расход кормов	
		в среднем на 1 гол., г	
		задано	потери
Основное стадо			
I	25 680	227	6,43
II	23 540	211	—
Молодняк			
I	36 900	243	13,09
II	31 980	226	0,69

С целью определения потерь корма при раздаче его на деревянные и алюминиевые полочки провели опыт на стандартных темно-коричневых норках.

В I группу входило 120 основных самок, самцов и 30 гол. молодняка, содержащихся в клетках, оборудованных деревянными полочками, во II (110 и 260 гол. соответственно) — алюминиевыми. Щенки I группы занимали 121 клетку, II — 100. На основном стаде наблюдения продолжались 214 дн. (с 1 апреля по 1 ноября 1984 г.), молодняке — 123 дн. (1 июля...1 ноября).

Из таблицы видно, что при использовании алюминиевых полочек на основном стаде потери корма отсутствуют (в I группе — 2,83 %), на молодняке они минимальные — 0,31 против 5,39 % в I группе. Это говорит о том, что животные II группы потребляли практически весь розданный им корм. В результате за счет увеличения их размера и уменьшения жизненных дефектов (закусы, кормовые завалы) зачет по качеству шкурок составил 98,3 %, т. е. увеличился на 1,7 % по сравнению с I, сократился и отход зверей (на 0,51 %).

Травматизм по причине примерзания языков норок к полочкам наблюдался в единичных случаях.

А. Н. СОБОЛЕВ, директор
К. З. БОРОВСКИЙ, главный зоотехник
Совхоз «Багратионовский»
Калининградской обл.

УЛУЧШАЕМ СТАНКИ

Во многих зверохозяйствах Ленинградской обл. («Заря», «Воронковский», «Авангард» и др.) в последние годы нашли широкое применение станки для обезжиривки шкурок норки (СОШ-1). Их главное достоинство в довольно высокой (до 700 шкурок за 8-часовую смену) производительности. Однако достичь ее можно при одном условии — безотказной работе механизма — которое, к сожалению, на практике трудно осуществимо в силу конструктивного несовершенства основной детали станка — обезжировочной головки. На всякого рода непроизводительные затраты, связанные с ее ремонтом, уходило слишком много времени. В чем заключалось существо поломки? Съёмка жира со шкурок на СОШ-1 осуществляется при помощи

натянутых на головке металлических тросиков. При вращении последней они выполняют роль как бы ножей. Крепление тросиков последовательно двумя стальными скобками каждого к верхней и нижней части головки. При обрыве одного из тросиков приходилось производить перетяжку всего устройства, затрачивая по нескольку часов на подгонку «ножей» по длине, добиваясь одинаковой их натяженности (в противном случае головка начинала рвать шкуру). Поянато, что во время массового забоя животных такие простые рабочие, занятых на обезжиривке, непозволительно. Вот почему на каждый станок СОШ-1 мы держали по несколько запасных головок, но в пиковые периоды слесари-наладчики все равно не успевали вовремя восстанавливать выходящие из строя.

Рационализаторы совхоза В. И. Яминский и Н. Г. Сюнин решили усовершенствовать систему крепления тросиков. В результате многочисленных опытов, поставленных во время забоя зверей в 1983 и 1984 гг., они пришли к выводу, что

ПОДСТИЛКА ДЛЯ НОРОК

(обзор литературы)

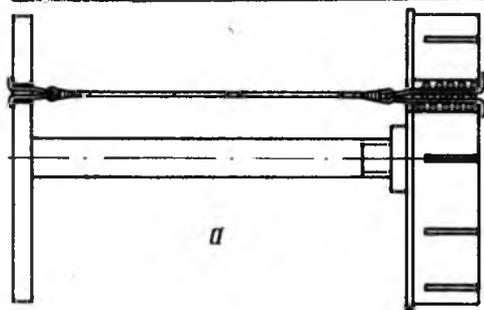
Подстилочный материал (чаще всего стружка) при содержании норок служит в основном для поддержания определенного температурного режима в домике, а в предзабойный период способствует лучшей очистке опушения зверей от грязи и выпадающих при линьке волос. Наблюдения свидетельствуют, что создаваемый за счет подстилки микроклимат в гнезде влияет на рост молодняка и качество шкурок (Бабак, Парамонов, 1972). Проведенные в совхозе «Сомовский» (Воронежская обл.) опыты показали, что температура в домике со стружкой была +12...+15 °С, без нее — равнялась наружной (+2...—10 °С). Среднесуточный прирост живой массы щенков, содержащихся с сентября до забоя без подстилки, и качество их шкурок оказались гораздо хуже, чем у зверей, вдомиках которых ее регулярно меняли (нормальных шкурок 50,7 % против 62,5 %).

Микроклимат вдомиках в зимний период (температура воздуха —6...—29 °С) в определенной степени не зависит от внешней среды (Сегаль, 1975). При расположении гнезда в центре тепловой режим колеблется от +12 до +15 °С, если

норка устраивала его на поверхности подстилки — от —2 до +15 °С. В период лактации (от рождения щенков до 40-дн. возраста) в центре гнезда температура была +30...+34 °С, в толще подстилки — +20 °С, у стенки домика — +16 °С. Количество щенков в помете и их возраст не оказывали существенного влияния на микроклимат. Наблюдения показали, что стабильность температурного режима в гнезде поддерживается в основном за счет теплопродукции самки, изолирующих свойств домика и качества подстилочного материала, активной «работы» норки при устройстве гнезда. По мере роста щенков и в зависимости от внешних условий (перемена температуры, качество подстилки) самки, как правило, неоднократно перестраивают гнездо: меняют его месторасположение, выбрасывают грязную и мокрую подстилку, в холодные дни разрыхляют стружку или др. материал, затыкают им лаз и щели, а в теплые — часть его выносят в выгул.

С целью экономии подстилочного материала применяют различные приспособления. При использовании звероведами Дании вставных сетчатых каркасов V-образной формы объем работ по замене стружки вдомиках сократился в три раза и привесы зверей были выше (не указано на сколько), чем при их содержании без сетчатых каркасов (Poulsen, 1971).

Применение сетчатых гнезд в совхозе «Тимоховский» (Московская обл.) позволило сократить расход подстилки в четыре раза — в период с 10.09 по 20.11 ее меняли только два



последовательное крепление «ножей» следует заменить их независимой установкой при помощи не скобок, а специальных болтов. Для компенсации возможных погрешностей в длине и, следовательно, натяжении тросиков были использованы пружины.

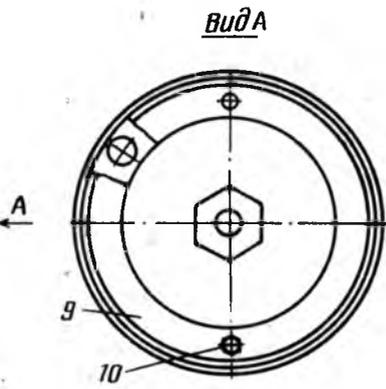
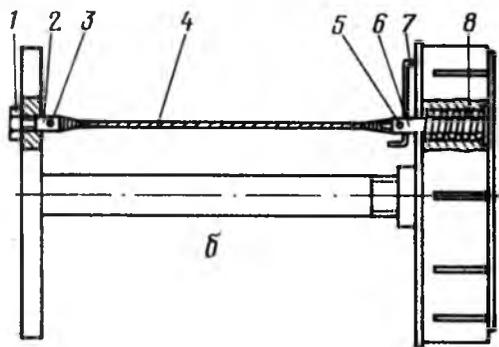


Схема крепления обезжировочной головки в станках СОШ-1: а — до модернизации, б — после модернизации. 1 — гайка М-8; 2 — шпилька с разрезом; 3, 6 — отверстие $\varnothing 2,5$ мм; 4 — тросик; 5 — шпилька с разрезом; 7 — стопор из проволоки $\varnothing 2,0$ мм; 8 — пружина; 9 — кольцо, 10 — винт М-62 (2 шт.)

Первое же испытание новой конструкции обезжировочной головки показало ее бесспорные преимущества. Теперь при обрыве одной из струн отпала необходимость полной перетяжки. Замену сломанного «ножа» наладчик производит на верстаке буквально в считанные минуты. При наличии двух усовершенствованных головок на один станок работу последнего можно, по существу, сделать бесперебойной. Порвался тросик? Быстро ставится «здоровая» деталь (для этого надо отвернуть и вернуть всего одну гайку), а снятая головка промывается в горячей воде (обезжиривается) и ремонтируется.

В заключение хочу подчеркнуть, что это рационализаторское предложение позволило поднять производительность труда на станках СОШ-1 до 1100...1200 обезжиренных шкурок за 8-часовую смену.

Н. В. НЕСЫНОВ, главный инженер зверосовхоза «Комсомольский» Ленинградской обл.

раза, а в домиках без приспособлений — шесть раз (Бабак, Парамонов, 1972). Однако живая масса молодняка, выращенного в домиках со вставными гнездами, оказалась несколько ниже контроля.

Описан более простой способ экономии подстилки, применяемый в совхозе «Пионер» (Ленинградская обл.). Полоску сетки шириной в две трети домика сгибают под прямым

углом и вставляют в домик против лаза. Держит приспособление плотно набитая до высоты лаза стружка и его верхний край, входящий в ячейки сетчатой крышки домика (Смирнов, 1976).

На ферме НИИПЗК и совхоза «Тимоховский» А. В. Соболев испытал в 1983—1984 г. ряд устройств из металлической сетки для сохранения подстилки (рис.), разработанных в ОПКБ института: овальную полусферу, усеченную пирамиду, пластины. По результатам опытов рекомендована сетчатая полусфера (1), которую устанавливают выпуклой стороной к стенке домика, и пластина с боковым вырезом (2). Экономия подстилочного материала в первом случае составила 15 и 30 %, во втором — 12 и 25 %.

Специалисты совхоза «Подгородненский» (Дальзверопром) предложили использовать в домиках для основного стада сетчатые вставки с отверстием, которое должно быть смещено относительно лаза домика (3). Их вставляют в январе и убирают через две недели после щенения самки. Расход подстилки сокращается в два раза, при этом отмечено снижение количества мертворожденных и павших до регистрации щенков. Испытание этого устройства в течение месяца в ОПХ «Родники» (февраль 1985 г.) обеспечило экономию подстилочного материала на 12 % («Кролиководство и звероводство», № 1, 1986, с. 14).

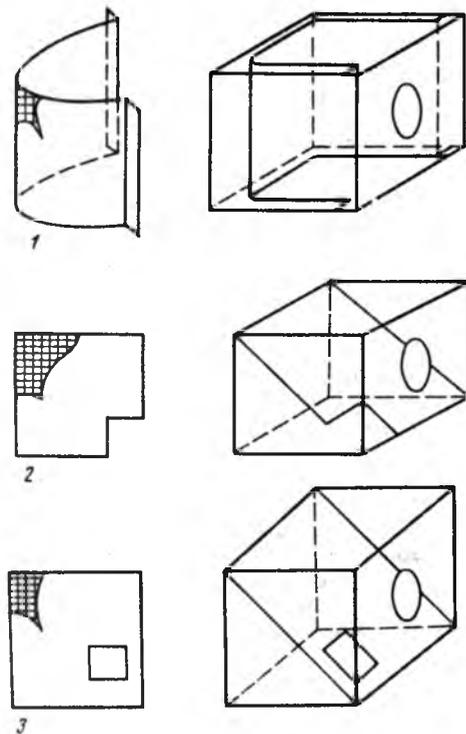
Мы полагаем, что применение большинства известных в настоящее время устройств не всегда, видимо,

оправдано. Непосредственный контакт животных со стружкой обеспечивает улучшение качества их шкурок за счет снижения дефекта «закрученность вершин кроющих волос» и очистки всlosяного покрова при линьке (Русских, 1967). Лишняя зверей основного стада конструктивной деятельности с подстилкой, мы в значительной мере устраним возможность регулировать микроклимат в домике в соответствии с их возрастными, половыми, индивидуальными особенностями, физиологическим состоянием, внешней температурой. Такое положение, видимо, вызывает стресс животных и отражается на их продуктивности.

Не следует также упускать из виду дополнительные затраты и организационные моменты, связанные с изготовлением, хранением, дезинфекцией приспособлений. То что подстилочный материал необходимо экономить, не вызывает никаких сомнений. Но по какому пути идти при этом, пока нет убедительных данных.

Анализ сведений об использовании устройств для сокращения потерь подстилки свидетельствует о том, что до сих пор нет четкого экспериментального и, главное, экономического обоснования к их применению, не разработаны также нормы расхода стружки в зависимости от факторов, определяющих потребность норок в ней.

Г. М. ДИВЕЕВА, Т. М. ДЕМИНА
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева



Типы сетчатых вставок

Свою работу мы стараемся строить таким образом, чтобы она наиболее полно сочетала внимание к любителям с заботой о государственных интересах. Связующим звеном здесь выступают заготовительные организации, оказывающие обществу большую помощь при решении буквально всех вопросов. Показателен тот факт, что на заседаниях правления облпотребсоюза неоднократно анализировалось состояние дел в нашей отрасли, намечались конкретные мероприятия по устранению недостатков. Резкой критике, которая становилась широко известной, подвергались руководители тех райпотребсоюзов и заготконтор, районных советов общества, где работа по развитию любительского кролиководства и нутриеводства была пущена на самотек. Так, за недостатки в организации закупок продукции был строго наказан председатель правления Дзержинского райпо. Принципиальную оценку получила недостаточная деловая активность в развитии отрасли у работников заготконтор и райсоветов общества в Шахунском, Починковском, Воротынском, Тоншаевском, Дивеевском и ряде других районов. С другой стороны, в постоянную практику вошло обобщение передового опыта, накопленного в наших лучших организациях, который опять же анализировался на совместных заседаниях правления облпотребсоюза и президиума общества. В результате удалось добиться той согласованности в действиях заготконтор и организаций общества, которая, на мой взгляд, и определяет в конечном счете эффективность нашей работы.

Ежегодно проводится более 20 различных выставок наших достижений. Хорошо подготовленные, проходящие на высоком организационном уровне, они, как показывают опросы, в наиболее активной форме способствуют росту наших рядов, увеличению производства и продажи государству продукции отрасли. Однако здесь хотелось бы высказать и одно критическое замечание. В области имеется зверосовхоз «Румстихинский», в котором выращиваются кролики. Надо ли говорить, как важна поддержка его специалистов в нашем деле. Мы не раз приглашали руководителей, других работников этого хозяйства принять участие в мероприятиях общества, но почему-то всегда наткнулись на стену непонимания. Неудобно вспоминать об этом, но даже на областных выставках-продажах представителей совхоза не бывает.

Всяческой поддержки заслуживает инициатива ряда райсоветов общества по созданию как бы методических кабинетов, в которых красочно оформляются рекомендации по

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

Работать по-боевому!

Значительное увеличение производства продуктов питания, как намечено Продовольственной программой СССР, будет проходить в основном за счет общественного сектора. Но и личные подсобные хозяйства колхозников, рабочих и служащих могут и должны внести в это общегосударственное дело большой вклад. Сейчас созданы все условия для того, чтобы каждая семья, особенно проживающая на селе, могла иметь приусадебный участок, содержать скот и птицу. И здесь кролиководство — отрасль, способная быстро наращивать объемы конечной продукции — заслуживает особенно внимательного отношения. В ее успешном развитии огромная роль принадлежит обществам кролиководов и звероводов-любителей. О том, как идет дела в ряде этих организаций в Российской Федерации, рассказывается в подборке материалов.

кролиководству и нутриеводству, отражаются достижения активных сдатчиков продукции, есть Доска почета, на видном месте — плановые задания, обязательства, графики их выполнения. Здесь проводится учеба начинающих любителей, их встречи со специалистами и ветеранами нашего дела.

В прошлом году, освещая накопленный в отрасли опыт, практические вопросы ведения приусадебного кролиководства, мы издали и распространили среди жителей области более 4 тыс. экземпляров различных буклетов и листовок, прочитали для населения свыше 200 лекций. Хорошо зарекомендовали себя семинары, проведение которых в областном центре стало традиционным. На них можно не только получить советы знающих людей, но и приобрести специальную литературу, семена кормовых культур, сделать заявку на племенных животных. Эти мероприятия собирают самую широкую аудиторию желающих вступить в общество.

Всевозрастающую поддержку мы ощущаем от пионеров и комсомольцев области. За последнее время они удвоили объемы своего производства. Особенно успешно продвигается дело в Ильинской средней школе Городецкого района, в которой разведение кроликов и нутрий опирается на хорошую материально-техническую базу. Постоянное внимание юннаты вместе со своим руководителем К. Ф. Секретовым ощущают со стороны директора школы В. И. Ерикова, всего педагогического коллектива. И не

случайно только за прошлый год ребята реализовали мяса и шкурок на 3,9 тыс. руб. Много добрых слов можно сказать в адрес юных кролиководов областной станции юных натуралистов и опытников, Горьковской школы-интерната, интерната «Зеленая горка» Выдского района, Выездновской средней школы Арзамасского р-на и некоторых других учебных заведений. Однако в целом эта работа требует дальнейшего совершенствования.

В одном ряду с развитием школьного кролиководства вопросы создания специализированных подсобных хозяйств при промышленных предприятиях и организациях. Пока, об этом надо прямо сказать, они должного внимания со стороны общества не получали.

В минувшей пятилетке областная организация Роскроликзвероведа не раз признавалась лучшей в республике. Но мы не обольщаемся столь высокой оценкой, расценивая ее как своего рода аванс на будущее, на пятилетку двенадцатую. Сейчас наше общество вышло на такой уровень работы, который позволяет требовать от него качественного скачка в развитии отрасли. При этом мы постоянно должны помнить, что именно от усилий любителей в решающей степени зависит обеспеченность народного стола таким ценным диетическим продуктом, каким является мясо кролика.

Д. С. ОКУТОВ, председатель президиума Горьковского областного совета Роскроликзверовод

На магистральном пути

За короткий период численность Курской областной организации общества Роскроликозверовод увеличилась почти вдвое и составляет в настоящее время 20 тыс. человек. В этом видится все большая заинтересованность, которую население проявляет к разведению на своих подворьях кроликов.

В области создан штаб по развитию отрасли, объединяющий все заинтересованные организации и координирующий работу в районах. Подобные центры есть и на местах. Многие делается также районными обществами, которые, кроме постоянных организационно-массовых вопросов, решают и ряд других (например, два раза в год проводят обследование каждого хозяйства, учитывают имеющееся поголовье животных, заключают договоры на сдачу продукции). Значительный вклад в развитии кролиководства внесли общества Дмитриевского, Беловского, Курчатовского, Кореневского, Советского, Солнцевского и ряда других районов, в которых за одиннадцатую пятилетку объем производства продукции возрос в 2,5...3,5 раза.

Особое внимание уделяем созданию первичных организаций на селе. Только за последнее время их образовано свыше 100, а всего насчитывается более 500.

Важным вопросом в обеспечении высоких производственных результатов является снабжение населения кормами. В большинстве районов все фонды концентрированных кормов переданы непосредственно обществам, которые, в свою очередь, организуют их реализацию кролиководам с учетом объема сдаваемой продукции. Выделенные корма транспортом общества доставляются непосредственно в первичные организации, а обратным рейсом на заготовительные пункты для сдачи поступают живые кролики и шкурки. Во II и III кварталах, когда кролики находятся на дорашивании и продукция поступает в незначительном количестве, продажа концентратов производится авансом с учетом договорных обязательств кролиководов.

Большое внимание в области уделяется племенной работе. Создано 470 хозяйств-репродукторов по выращиванию высококачественного молодняка кроликов, организовано 75 нутриеводческих племхозов. В настоящее время во всех индивидуальных репродукторах имеется достаточное количество животных, ведется полный племенной учет, на каждую особь выдается свидетельство. Членам общества племмолодняк продается по льготным ценам, а разница между закупочной и реализационной стоимостью покрывается за счет средств облпотребсоюза.

Президиум областного совета большое внимание уделяет организационно-массовой работе среди населения, привлечению его к разведению кроликов и нутрий. Ежегодно в крупных населенных пунктах первичные организации проводят расширенные выставки племенных животных, практикуют передвижные выставки-продажи. В минувшем году на них побывало свыше 30 тыс. человек. При этом реализовано около 2,5 тыс. племенных кроликов и 275 нутрий. На территории областной ВДНХ ежегодно (с июня по ноябрь) экспонируются кролики и нутрии лучших пород, организуются расширенная продажа племенного молодняка и соответствующие консультации по правилам выращивания животных. Обслуживание нашего павильона осуществляют опытные работники из числа лучших кролиководов-любителей. Президиум областного совета организует также лекции и беседы среди населения. В 1985 г. их проведено более 6 тыс. В нашем активе также 115 выступлений по радио, 125 статей, опубликованных в местной печати.

Начиная с 1980 г. областные организации ежегодно принимают совместное постановление, в котором соответствующим районным организациям доводятся планы по выращиванию животных.

Распоряжением облисполкома устанавливаются задания по сдаче школами продукции кролиководства заготовительным организациям. Их выполнение постоянно контролируется. Информация о количестве ферм, поголовье кроликов на них и у школьников на дому, по сдаче продукции кролиководства ежемесячно поступает на областную станцию юннатов. В 1982—1983 гг. в облисполкоме ежеквартально по развитию школьного кролиководства отчитывались 2...3 района. В настоящее время работа приняла стабильный характер и необходимость в таком контроле отпала. Работе школьных ферм мы придаем большое значение. В области имеется 588 сельских средних и восьмилетних школ, в т. ч. в 535 из них есть кроликофермы с основным поголовьем 6,3 тыс. самок. В 670 кролиководческих кружках занимается более 12 600 учащихся. Основная работа комсомольских и пионерских организаций направлена на увеличение выращивания кроликов ребятами на дому, а также повы-

шение товарности школьных ферм.

В процессе трудового обучения, на кружковых занятиях осуществляется воспитание юннатов, изучаются теория племенного дела, породы кроликов, их особенности, правила кормления и ухода за ними, болезни и лечение животных. Для этих целей привлекаются не только учителя биологии, но и специалисты сельского хозяйства, представители заготовительных организаций, общества кролиководов. Между юными кролиководами идет соревнование, проводится обмен опытом.

Обеспечение школ племенным поголовьем, клетками, металлической сеткой, необходимым количеством комбикормов осуществляется облпотребсоюзом и областным обществом кролиководов и звероводов-любителей. Правлением облпотребсоюза принято постановление о передаче школам племмолодняка без оплаты с последующим расчетом за него продукцией, полученной от разведения кроликов.

Большую помощь школам в строительстве помещений для содержания животных, выделении пиломатериалов для изготовления клеток оказывают колхозы, совхозы, промышленные предприятия в порядке шефской помощи. Заготовка кормов производится силами учащихся, применяется также практика выделения колхозами и совхозами сочных и концентрированных кормов по расчетам за выполняемые школами сельхозработы.

В целом установленное на одиннадцатую пятилетку задание по продаже государству кроличьего мяса область выполнила на 114,4 %, шкурки — на 107,2 %. По сравнению с последним годом десятой пятилетки закупки увеличились по шкуркам в 1,8 раза, по мясу — в 4 раза. Не будет преувеличением сказать, что решающую роль в достижении таких высоких показателей сыграло стремление наших кролиководов и звероводов-любителей умножить свой вклад в реализацию Продовольственной программы. Думается, такой курс единственно правильный. Областной совет общества будет неуклонно следовать ему и в двенадцатой пятилетке.

Д. Н. КАМЕНСКИЙ, председатель президиума Курского областного совета общества Роскроликозверовод

Краснодарская краевая организация общества Роскроликозверовод — одна из ведущих в стране. Она объединяет около 50 тыс. взрослых членов общества и более 20 тыс. юннатов. Итогам работы кролиководов и звероводов-любителей Кубани в 1985 г. и в одиннадцатой пятилетке в целом была посвящена краевая выставка, состоявшаяся в конце минувшего года в Краснодаре.

...Парк им. 40-летия Октября в краевом центре в течение двух выходных дней был отдан в распоряжение любителей животных. Основная подготовка позволила провести выставку на высоком организационном и методическом уровне. Красочно оформленные стенды и плакаты рассказывали о достижениях кролиководов и звероводов Кубани. Уместно, наверное, напомнить, что за пять лет одиннадцатой пятилетки члены краевой организации направили в продовольственные ресурсы страны свыше 15 тыс. т крольчатины в живой массе. Общая же стоимость реализованной государству продукции превысила 60 млн. руб. Это значительно больше плановых показателей.

На выставке широкой экспозицией была отражена деятельность лучших советов Кубанькроликозверовода и передовых сдатчиков продукции, организована продажа племенных животных, специальная литература, изделий из меха кроликов и нутрий. Посетители смогли оценить мастерство кулинару из Динского и Пашковского районных потребительских обществ, других предприятий торговли, которые широко развернули распродажу продуктов питания. Здесь же можно было получить рецепты приготовления блюд, приобрести необходимые для этого продукты. По вопросам, связанным с выращиванием животных и использованием полученной продукции, всех желающих консультировали профессор Кубанского сельскохозяйственного института П. Д. Ненашев, ведущие специалисты края.

Новшеством в проведении выставки явилось то, что в ее рамках осуществлено несколько выездов в правофланговые районные организации, где участники и гости имели возможность познакомиться с постановкой дела, встретиться с лучшими кролиководами и звероводами-любителями на их непосредственном рабочем месте. Очень

Обмениваются опытом работы

интересной и поучительной оказалась поездка в Абинский р-н. Председатель райсовета общества А. Д. Беспалко и члены президиума подробно рассказали о тех формах и методах своей деятельности, которые способствовали получению максимальных производственных результатов. Абинчане стали больше внимания уделять работе первичных организаций, которые созданы при сельских Советах народных депутатов. Тщательно готовятся к проведению отчетно-выборных собраний в низовых коллективах. Собрания проводятся при участии работников исполкомов сельских и поселковых Советов, секретарей парторганизаций колхозов и совхозов, других должностных лиц. По согласованию с райкомом ВЛКСМ и районным отделом народного образования в общеобразовательных школах проходят сборы, на которых речь идет о важности выращивания кроликов, увлекательности этого дела. Организовали юношеские секции, юннатам выдали билеты членов Роскроликозверовода. Особое место в пропаганде отрасли занимают выставки животных, которые проводятся не только в райцентре, но и в других населенных пунктах. Их проведение способствует размещению среди населения высококлассного племенного молодняка, повышению качества мехового сырья.

Большие права предоставлены первичным организациям. Например, в пос. Холмском на нее (председатель бюро И. Я. Виноградов) исполком поселкового Совета народных депутатов возложил обязанности по руководству в целом развитием животноводства в личных подсобных хозяйствах населения. Результаты такой постановки дела налицо: в поселке из года в год увеличивается поголовье многих видов домашних животных, но особенно успешно развивается кролиководство. За организацией закреплено около 500 га выпасов и сенокосов, 88 га пашни для выращивания зеленых и сочных кормов, имеются скла-

ды для хранения комбикормов, колесный трактор с прицепом, различный сельскохозяйственный инвентарь.

Важно подчеркнуть, что ход трудового соперничества среди первичных организаций постоянно анализируется райсоветом общества, о достигнутых результатах информируются исполкомы поселковых и сельских Советов народных депутатов. Победители соревнования ежеквартально награждаются переходящими вымпелами и Почетными грамотами с вручением денежных премий. Не остаются без внимания и активисты общества, лучшие сдатчики продукции, которые также поощряются как морально, так и материально.

Активизация работы первичных организаций позволила Абинской районной организации Кубанькроликозверовода в 1985 г. продать государству 90 тыс. шкурок кролика. Общая стоимость реализованной продукции составила 560 тыс. руб. при плане 430 тыс.

Однако вернемся на краевую выставку достижений кролиководов и звероводов-любителей. Среди множества мероприятий, предлагавшихся вниманию ее посетителей, всеобщий интерес вызвала экспозиция самодельных машин и механизмов, облегчающих труд любителей на домашней ферме, делающих работу по выращиванию животных более интересной, творческой. В этой связи хотелось бы еще раз поставить вопрос о необходимости массового производства различных приспособлений для личных хозяйств, более широкого внедрения научно-технических достижений в индивидуальный сектор сельскохозяйственного производства.

Главным событием выставки стало, конечно же, определение чемпионов пород. Авторитетная экспертная комиссия, в состав которой вошли специалисты звероводческого совхоза «Северинский», представители других заинтересованных организаций и ведомств, назвала лучших животных. Их владельцам В. А. Подосенову, И. Е. Дерновой, А. А. Шатырکو, П. Н. Нижнику из г. Краснодара, жителю Белореченского р-на В. П. Экизову и У. М. Коломийцеву из Абинского р-на были вручены Почетные грамоты, денежные премии.

Особое удовлетворение вызвал тот факт, что среди победителей оказался и один из самых юных участников выставки — школьник из Абинского р-на Коля Кочубей. Движение «Создать под силу одному кроликоферму на дому» получило среди пионеров и комсомольцев края широкое развитие. Активная работа ребят в этом направлении позволяет им систематически занимать классные места во Всесоюзном смотре работы пионерских и комсомольских организаций по развитию кролиководства. Так, по итогам 1984 г. Секретариат ЦК ВЛКСМ, коллегия Министерства сельского хозяйства СССР, коллегия Министерства просвещения СССР и правление Центросоюза за высокие показатели наградили Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ и денежными премиями Краснодарскую краевую, Славянскую городскую, Усть-Лабинскую и Майкопскую районные комсомольские организации, а также комсомольские и пионерские организации средних школ № 3 Тихорецкого р-на, №№ 10 и 24 Майкопского р-на, кроли-



Работают члены выставочного комитета.



Попробовать блюда из мяса кроликов и нутрий в этот день мог каждый.

ководческую ферму «Юность» подростково-го санатория «Солнце» г. Геленджика.

В рамках выставки состоялся семинар, на котором произошел активный обмен накопленным опытом между хозяевами и многочисленными гостями, представлявшими организации кролиководов и звероводов-любителей из разных уголков страны. В Воронежской области, например, практически

при всех общеобразовательных школах организованы кролиководческие фермы. Здесь активных сдатчиков продукции потребительская кооперация обменирует комбикормами. Кооператоры Ставрополя в широких масштабах занимаются заготовкой и реализацией мяса кроликов и нутрий в охлажденном виде. Здесь также часть комбикормов, предназначенных для отоваривания

кролиководческой продукции, выдается в виде премии за счет специального (однопроцентного) фонда. Интересные факты и примеры вдумчивой работы по дальнейшему развитию отрасли приводились и в других выступлениях.

В заключение выставки были подведены ее окончательные итоги. Первое место по результатам работы в 1985 г. и одиннадцатой пятилетке в целом завоевала Краснодарская городская организация кролиководов и звероводов-любителей (председатель президиума С. В. Щербатова), второе — Отрадненская (М. Т. Гунин), третье — Усть-Лабинская (М. М. Аверкин) районные организации.

Почетными грамотами выставочный комитет наградил Адыгейский областной, Абинский, Белореченский, Лабинский и Тбилисский районные советы Кубанькроликозверовода, лучших сдатчиков продукции.

В принятой съездом партии Программе КПСС предусматривается, что личные подсобные хозяйства и в будущем будут играть большую роль в пополнении продовольственных ресурсов. В этом свете перед организаторами отрасли встает ответственная задача: как можно активнее пропагандировать полезность разведения кроликов и нутрий среди населения, проводить выставки животных, выращенных на индивидуальных фермах, в каждом населенном пункте, в каждой первичной организации общества. Это, безусловно, является важным фактором в деле дальнейшего развития отрасли, самым положительным образом скажется на повышении эффективности нашей работы в двенадцатой пятилетке.

В. И. ШИНКАРЕНКО,
председатель президиума
Краснодарского краевого совета
общества Роскроликозверовод

15 лет назад Львовский областной совет Украинского общества кролиководов и звероводов-любителей принял решение о создании общественной кролиководческой фермы, основной функцией которой стало бы снабжение населения высококлассным племенным молодняком. Сначала ее разместили в приспособленном помещении. Однако отсутствие необходимых условий для содержания животных заставило нас сделать следующий шаг: в 1982 г. хозяйственным способом для фермы было построено специальное кирпичное здание, в котором с помощью теплогенератора поддерживается заданный микроклимат, осуществлена механизация наиболее трудоемких работ. В крольчатнике установлено 766 металлических клеток для содержания 450 основных самок с приплодом до отсадки, а также самцов и ремонтного молодняка. В 1983—1984 гг. построено еще 2 шеда полуткрытого облегченного типа стоимостью по 30 тыс. руб. каждый, что оказалось втрое дешевле, нежели строительство закрытого помещения.

Ввод в действие этих производственных сооружений позволил уве-



личить поголовье основного стада и довести ежегодную продажу молодняка населению до 9 тыс. гол., что составляет 60 % общей реализации племенных животных областной организацией общества.

Административно-производственный штат фермы состоит из 20 человек: заведующий (он же ветврач), заместитель заведующего (он же зоотехник), 5 кролиководов, 8 кормачей, 2 подсобных рабочих, 3 сторожа (охрана территории фермы круглосуточная с помощью собак).

Оплата труда операторов установлена в зависимости от реализации молодняка кроликов. При этом основная часть выплат осуществляет-

ся по четвертому разряду тарифной сетки, установленной для сельскохозяйственных предприятий, а дополнительная — в размере 20 коп, за каждую особь, выращенную и проданную населению или оставленную для ремонта основного стада.

В настоящее время на ферме 700 самок 5 пород: белый великан, серый великан, советская шиншилла, чернубурая и бабочка. При комплектовании основного стада и завозе племенного молодняка из совхозов и колхозов обязательно учитываем спрос кролиководов-любителей на определенные породы животных и в соответствии с этим корректируем нашу производственную программу.

Окролы получаем в основном в зимне-весенний период, что позволяет более полно удовлетворять спрос населения в племенном молодняке.

Технология выращивания животных на нашей ферме практически не отличается от принятой на вооружение в колхозах и совхозах, поэтому нет, наверное, особого смысла останавливаться на ней подробно. Скажу лишь, что мы отдаем предпочтение туровой системе.

Перед началом календарного года по всем группам животных составляем план спаривания и окролов, получения приплода, отсадки и реализации молодняка. По этим же позициям

Хотелось бы несколько слов сказать о дружном коллективе, который, несмотря на многие трудности, вставшие на его пути, завоевал репутацию очень работоспособного и настойчивого в достижении поставленной цели. Тон в делах задают ветераны фермы И. В. Блек и М. П. Лыба. Каждая из них обслуживает группы в составе 100 основных крольчих с приплодом, 15 самцов и 40 гол. ремонтного стада. В прошлом году деловой выход молодняка в группах передовых работниц составил 23 крольчонка от основной самки. Нынче к этому рубежу решили вплотную подойти и другие кролиководы-операторы.

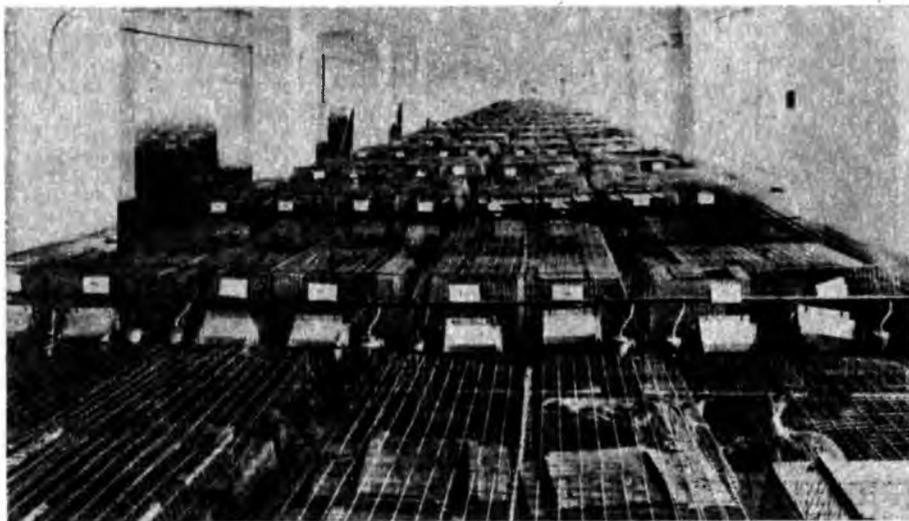
Важно подчеркнуть, что экономи-

Решение о создании в нашей школе ученического крольчатника ребята приняли на своем общем собрании четыре года назад.

Содействие в новом деле нам оказали местный колхоз, общество кролиководов и звероводов-любителей, ветеринарная служба района.

Бережное, внимательное отношение взрослых к детскому увлечению, постоянная забота и поддержка новых начинаний юных кролиководов позволили создать при школе довольно крупное хозяйство, которое не только полностью обеспечивает своей продукцией школьную столовую, но и значительное количество мяса сдает государству.

Работа на ферме осуществляется силами учеников 4...8 классов под руководством совета кролиководческой бригады, в который входят наиболее трудолюбивые и знающие



Внутренний вид крольчатника

доводится задание кролиководам.

Спаривание самок осуществляется в сжатые сроки, в течение 5...6 дн., что дает возможность затем регулировать количество молодняка под каждой крольчихой, установить дежурство операторов и специалистов. Очередное спаривание самок проводится через 30...35 дн. после родов. Ремонтных (проверяемых) крольчих переводим в основное стадо, если каждая вырастила не менее 8 здоровых, хорошо развитых малышей.

Молодняк отсаживаем через 45...60 дн. и сразу реализуем населению. Такой способ продажи оправдал себя на практике. Животных этого возраста (при живой массе 1,2...1,5 кг) приобретают особенно охотно. Кроме того, для содержания «лишнего» поголовья не требуются дополнительные производственные площади, клетки, корма, т. е. себестоимость нашей продукции заметно понижается. Реализация племенного молодняка кролиководам-любителям производится на основе предварительных заявок первичных и районных организаций общества, а также во время проведения районных и областных кролиководческих выставок.

Кормами ферма обеспечивается в основном за счет их выращивания на прифермском участке.

ческие показатели нашего общественного крольчатника неуклонно улучшаются. Если в период его создания дотация из средств областного совета общества составляла почти 40 тыс. руб., то в 1985 г. доходы, полученные от реализации продукции, не дотянули до расходной части всего 1,8 тыс. руб. Но это, так сказать, лишь арифметика работы фермы. Алгеброй же является то, что благодаря широкой возможности получения (свыше 12 тыс. гол. ежегодно) высокопродуктивного племенного молодняка, хорошо приспособленного к местным климатическим условиям и кормам, нам удалось практически в полном объеме обеспечить им все индивидуальные хозяйства. И когда мы с гордостью говорим о том, что львовские кролиководы-любители за две последние пятилетки в пять раз увеличили объем продажи шкурок и мяса государству (в 1985 г. он превысил 2,4 млн. руб.), роль и значение нашей фермы в этих успехах трудно переоценить.

О. П. БУГАЕНКО,
председатель президиума
Львовского областного совета
Украинского общества
кролиководов и звероводов-любителей

Реформа общеобразовательной школы одной из главных задач ставит совершенствование трудового воспитания учащихся. Сделать труд ребят производительным, высокоорганизованным, эффективным, нужным — к этому направлены усилия педагогических коллективов Винницкой обл.

У нас сложилась определенная система трудового воспитания юношей и девушек. Фронт приложения их молодых сил — поля ученических производственных бригад, животноводческие фермы, учебно-опытные участки при школах. Только летом прошлого года учащимися выполнено сельскохозяйственных работ на сумму более 3,5 млн. руб., в т. ч. на 1,5 млн. руб. в животноводстве.

Предметом особого внимания в области является развитие школьного кролиководства. Принимая активное участие во Всесоюзном движении «Животноводство — ударный фронт молодежи», мы пошли по пути создания молодежных животноводческих звеньев в местных хозяйствах, звеньев животноводов в ученических производственных бригадах, школьных кроликоферм во всех сельских общеобразовательных школах. Разработана целевая программа «Кролики» до 1990 г., в которой к развитию кролиководства подключены смежные с ним отрасли.

Сейчас в области создано 811

Сказано — сделано

ребята. Установлен четкий график дежурства, предусматривающий работу учащихся одного класса на протяжении месяца. В их обязанности входит уборка помещений, кормление животных, проведение профилактических осмотров и мероприятий. Ежедневно ребята приходят на ферму дважды: утром, до уроков, и вечером. Одним из главных условий нормальной работы нашего хозяйства является хорошая обеспеченность кормами. Эта проблема решается в нескольких направлениях. В летний период из числа старшеклассников создаем специальный кормозаготовительный отряд, припасующий зеленку и сено по лесным полянам, оврагам и балкам. Кроме того, на

специально выделенных школе землях площадью 4 га высеем многолетние травы, другие кормовые культуры. Необходимое количество зернофуража получаем от колхоза, который таким образом рассчитывается за работы, выполненные в хозяйстве ученической производственной бригадой. В результате на нынешний зимний период у нас припасено 2 т сена, 1 т корнеплодов, 2 т веточного корма, что полностью обеспечило потребности животных. Это позволит нам в текущем году вырастить не менее 600 гол. кроликов.

Юные кролиководы ведут и опытническую работу. Базой для этого служит не только школьная ферма, но и индивидуальные хо-

зяйства многих жителей села, серьезно занимающихся кролиководством.

Сейчас сельское хозяйство страны переживает как бы пору обновления. В действие приводятся рычаги интенсивного ведения дела, более полного использования всех резервов. Одним из них является школьное кролиководство. Помнить об этом должны все, кто причастен к развитию отрасли. И не только помнить, но с самого начала двенадцатой пятилетки сделать все от них зависящее, чтобы продукции с ученических ферм и домашних крольчатников было больше и лучшего качества.

В. Д. ГАЛКИНА,
руководитель кружка
юных кролиководов Петровской
восьмилетней школы
Хомутовского р-на Курской обл.

Вступая в самостоятельную жизнь

школьных кроликоферм, из которых 45 опорные, специально построенные членами областного студенческого строительного отряда за счет средств общества кролиководов и звероводов-любителей. Ежегодный «взнос» юннатов в Продовольственную программу страны составляет 200 т диетического мяса, сотни тысяч кроличьих шкур. Всего в одиннадцатой пятилетке на школьных фермах выращено 517 тыс. кроликов.

Такие достижения не приходят сами собой. В области все действия по развитию ученического кролиководства координируются президентом областного совета общества кролиководов и звероводов-любителей, членами которого являются работники областного комитета комсомола, директор областной станции юннатов, представители кооперативной и государственной торговли.

«Генеральным подрядчиком» в этом деле выступает общество. В частности, на его плечах лежит работа об укреплении материально-технической базы школьного кролиководства. Ежегодно за счет средств общества строится 2...5 новых ферм, поставляются клетки,

металлическая сетка, племенное поголовье, корма.

Одной из важнейших составляющих всей работы является организация соревнования юннатов. Разработано положение, регулярно, 2 раза в год, подводятся итоги, продуманы меры морального и материального стимулирования учащихся.

Областная комсомольская газета «Комсомольское племя» и радиопрограмма «Школяры» регулярно освещают ход трудового соперничества ребят, широко пропагандируют их достижения.

Традиционным в области стало проведение районных слетов юных кролиководов. На одном из них, в Тульчинском р-не, было принято обращение ко всем пионерам и комсомольцам с призывом вырастить и сдать государству не менее 10 кроликов каждому. Это начинание получило массовое развитие.

У нас широко практикуется договорная система выращивания кроликов: школа — колхоз, школа — семья, школа — базовое предприятие, школа — районное общество кролиководов и звероводов-любителей.

В области на протяжении 10 лет

поддерживается движение под девизом «Иметь под силу одному кроликоферму на дому». Ежегодно в нем принимает участие более 130 тыс. ребят.

Методическое руководство школьным кролиководством осуществляет областная станция юннатов. Ежегодно школы получают отсюда рекомендации, инструктивные разработки, задания по улучшению породного состава кроликов, повышению продуктивности животных. При станции работает малая академия наук, в которой создана секция кролиководства. Об эффективности работы ее членов можно судить хотя бы по тому факту, что один из юных кролиководов Л. Когаль за успехи в выращивании животных удостоен медали ВДНХ СССР.

Весомых результатов из года в год достигают Тульчинский, Немировский, Тростянецкий, Бершадский и ряд других районов, где школьное кролиководство рассматривают как важный резерв увеличения производства животноводческой продукции. Не случайно здесь с ученических ферм поступает ежегодно не менее 7 тыс. кг диетического мяса.

О. А. ДРАГОМИРЕЦКАЯ,
директор Винницкой областной
станции юных натуралистов

Конкретность результата

Более пяти лет прошло с момента принятия в нашей республике совместного постановления заинтересованных организаций о массовом привлечении молодежи к развитию кролиководства. Задача, поставленная в нем, многим казалась достаточно простой. Действительно, в активе белорусских пионеров и комсомольцев такие крупномасштабные дела, как эффективное шефство над животноводством и, в частности, производством кормов, своевременной подготовкой техники к весенним полевым работам, быстрой и качественной уборке урожая. Неужели не можем без особых хлопот вовлечь школьников в новое дело, в кролиководство, сразу достичь и на этом участке приложения сил молодежи ощутимых результатов? Оказалось, что «сразу», без продуманной целенаправленной работы, без создания соответствующей материально-технической базы не то что трудно — просто невозможно.

Вот почему в большинстве районов республики с учетом местных условий были разработаны детальные планы мероприятий, охватывающих весь комплекс проблем, связанных с развитием ученического кролиководства. Здесь и создание юннатских кружков в средних и восьмилетних школах, и массовое привлечение сельской молодежи к выращиванию животных на домашних подворьях, и широкая пропаганда отрасли, направленная на разъяснение важности этого начинания как среди самих учащихся, так и их родителей, всех тех, от кого зависит материальное обеспечение школьных и до-

машних ферм.

В нашем Свислочском р-не звенья юных кролиководов были созданы в 25 школах, причем организационно они вошли (это обстоятельство хочу выделить особо) в состав ученических производственных бригад, что как бы узаконило новое дело в рамках утвержденной программы производственного обучения школьников. В Горностаевичской, Хоневичской, Новодворской, Дашковичской средних, Новосадской, Кранивницкой восьмилетних и других школах состоялись общие сборы учащихся, собрания членов пионерских и комсомольских организаций, на которых ребята приняли решение взять шефство над строительством школьных крольчатников. Большую помощь в этой работе нам оказали общество кролиководов и звероводов-любителей и райзаготконтора.

В прошлом году школьники района сдали на приемные пункты свыше 2 тыс. животных. Особенно хорошо потрудились учащиеся Новосадской восьмилетней школы, вот уже несколько лет возглавляющие соревнование юных кролиководов. Под руководством учителя биологии Н. В. Ломаско они не только ведут наблюдение за своими подопечными, занимаются опытной работой, но и осуществляют своими силами абсолютно весь комплекс мероприятий, связанных

с выращиванием поголовья. Сами обеспечивают ферму зелеными кормами, используя для этого травостой лесополос, балок, оврагов. Полеводческое звено выращивает корнеплоды, которые также поступают в рационы животных.

О своих делах юные кролиководы в очень интересной форме рассказывают всей школе: ведь среди них есть и художники, и поэты, и экскурсоводы. Иными словами, любимое занятие для ребят, особенно учащихся младших классов, во многом сродни игре, которая, впрочем, имеет неоценимое воспитательное воздействие, приносит большую практическую отдачу.

Жизненная необходимость профессиональной ориентации школьников проверена временем. Важной составляющей этой работы стало кролиководство. На опыте, накопленном в нашем районе, можно с уверенностью утверждать: выращивание животных для ребят занятие не только увлекательно, расширяющее их кругозор, представление о живой природе, но и чрезвычайно полезное. Полезное прежде всего конкретностью своих результатов, реальной видимостью каждодневного труда.

Т. В. ЛЕШКОВА,
методист Свислочского района
Гродненской обл.

Формируя высокие урожаи клубней и зеленой массы топинамбур выносит из почвы большое количество питательных веществ, примерно вдвое больше чем картофель. Длительная посадка этой культуры на одном и том же месте, что почти неизбежно в условиях приусадебного хозяйства, значительно истощает почву и заметно снижает урожай. Поэтому внесение органических и минеральных удобрений обязательно. При перекопке своего участка под посадку вношу на каждый квадратный метр площади половину ведра перепревшего кроличьего навоза, перемешанного с минеральным удобрением, доза которого зависит от состава. Лучшим является нитрофоска, содержащая азот, фосфор и калий. Норма — 20 г на 1 м². Вместо

Как повысить урожайность

нитрофоски можно применять любую удобрительную смесь: огородную, плодово-ягодную, цветочную (норма внесения указана на упаковке). Кроме того, при посадке в лунку вношу еще лопату перегноя, смешанного с золой. Пропорция такая: на ведро перегноя 500 г золы. Зола содержит много полезных и нужных растению элементов, главным образом калий, кроме того, она нейтрализует кислые почвы, чем предохраняет растение от белой гнили. Вообще, топинамбур не выносит кислых почв и очень отзывчив на известкование, которое увеличивает урожай клубней при-

мерно на 30 %.

Высаживаю культуры рано весной или осенью по схеме 50×50 см. Лучшая масса посадочного материала от 30 до 70 г. Если свыше 70 г — клубни разрезаю вдоль на 2 части. При посадке под зиму этого делать нельзя. Перед посадкой клубни выдерживаю 2 ч в растворе марганцовки (5 г на ведро воды). Первое рыхление почвы провожу при обильном появлении всходов. После чего растение подкармливаю раствором куриного помета с добавкой 50 г суперфосфата на ведро. На второй день культуру окучиваю. Второе рыхление,

Хорошее подспорье при кормлении нутрий крапива и лопухи. Что крапива полезна животным знают многие, но в чистом виде нутрии едят ее плохо. Вот когда даешь ее в смеси с вареным картофелем — остатков не остается. С вечера набираю полное ведро крапивы, а утром обдаю ее кипятком, в котором варился картофель. После упаривания объем ее уменьшается наполовину. Затем готовлю смесь из крапивы и мятого картофеля в соотношении 0,5:1, солю ее и после остывания раздаю зверям. Пробовал долю крапивы увеличить, но тогда нутрии начинают разбрасывать корм, выбирая только картофель.

В последнее время в Восточном Казахстане все большую популярность среди кролиководов приобретает топинамбур (земляная груша). И это вполне объяснимо. На корм идут и клубни и зеленая масса. При этом поедаемость его животными исключительная.

К другим очень важным качествам относятся неприхотливость и морозоустойчивость растения. Растет топинамбур практически на любых почвах, но лучше удается на легких суглинках и супесчаных с хорошим увлажнением. Свое развитие прекращает в конце октября — начале ноября. Поэтому весенняя уборка клубней предпочтительнее, так как урожайность при этом повышается на 15%. Оставленные в земле клубни хорошо переносят под снегом морозы до -45°C . При неоднократных замерзаниях и оттаиваниях они несколько не теряют своей питательности и способности к дальнейшему размножению. Да и ранней весной земляные плоды как никогда кстати. В это время в организме животных особо остро ощущается недостаток витаминов.

подкормку и окучивание провожу, когда на всех растениях будет не менее 5 листьев. На этот раз, вместо суперфосфата применяю калийное удобрение (30 г на ведро). При достижении высоты стебля свыше метра, опрыскиваю растения раствором марганцовки (5 г на ведро воды), а когда она превысит 3 м, срезаю верхушки на высоте 2,5 м. Больше обрезать нельзя, так как это снижает урожай клубней.

Завязавшие цветочные почки тоже убираю, так как цветение забирает питательные вещества необходимые для формирования клубней.

После первых осенних заморозков срезаю стебли на высоте 30 см от земли. Оставшиеся «пеньки» задерживают снег и, кроме того, замечено, что клубни, оставшиеся зимо-

Дикорастущие в меню нутрий

О лопухах читал, что корни растения богаты крахмалом. Попробовал давать молодые корни нутриям и убедился, что едят они их в вареном виде с удовольствием. Сорняк этот довольно распространенный, так что набрать корней не такое уж сложное дело. Готовлю блюдо следующим образом: после мойки нарезаю корни на кусочки и варю в течение часа, а затем смешиваю с комбикормом (1:1). Мешанка быстро портится, поэтому скармливаю ее сразу же из

расчета по 125 г корней и комбикорма на нутрию. Крапиву с лопухами чередую через день, добавляя в кормосмесь. После цветения корни лопухов становятся грубыми и в корм не годятся.

Н. И. СМЕРНОВ
174580, Новгородская обл.,
п. Хвойное, ул. Первомайская, д. 1

Топинамбур — культура перспективная

Размещаю топинамбур в виде кулисной культуры. Так растение получает больше света и защищает другие культуры от ветра. Посадку клубней провожу в октябре или апреле с заделкой посадочного материала на глубину 10 см и расстоянием между гнездами 60 см. При осенней посадке клубни должны быть целыми, а при весенней их можно разрезать, не повреждая почек. Почки на клубнях пробуждаются рано весной. В первый период вегетации всходы растут медленно, но вскоре вступают в бурный рост, подавляя при этом сорняки.

За вегетационный период топинамбур дважды окучиваю, что улучшает воздухообмен в почве и способствует увеличению массы клубней. Лучшие сорта топинамбура дают с одного гнезда до ведра клубней. Высота растений до 3,5 м. Соцветие представлено корзинками с желтыми цвет-

ками. Плод — семя, очень похоже на подсолнечниковое, но значительно меньших размеров.

На своем участке возделываю шесть сортов топинамбура. Есть среди них скороспелый, силосный, клубневый и общекормовые сорта. Верхнюю часть растения скороспелого сорта скармливаю в сентябре, когда листья начинают усыхать. Зеленую массу других видов культуры использую на корм в октябре, то есть в то время, когда другой зелени уже нет. До клубней черед доходит ранней весной, как только сойдет снег.

Желающим опробовать эту культуру на своем участке вышлю несколько клубеньков на развод.

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



Топинамбур в конце лета

вать в почве, прибавляют примерно 15% урожая за счет оттока питательных веществ из остатков стеблей.

Среди вредителей топинамбура главные — кроты и медведка; колорадский жук его не трогает. Там где есть кроты, нет медведки. Против медведки при посадке клубней в лунку насыпаю немного табака ($\frac{1}{2}$ сигареты), а чтоб отпугнуть кротов, по краям плантации сажаю турецкие бобы, которые они не выносят.

При соблюдении перечисленных агротехники и двух-трех поливов в засушливое лето получаю около 2 т клубней с одной сотки земли.

Л. С. ЕРМОЛАЕВ
277028, г. Кишинев, Молдавская ССР,
пер. Ломоносова, д. 20

Против грызунов

В своем приусадебном хозяйстве около 20 лет содержат кроликов и нутрий. Много хлопот доставляли мыши и крысы, которых привлекают на ферму остатки кормов, постоянно разбрасываемые животными. И какие только средства я не применял: ставил капканы, ловушки, раскладывал отравляющие приманки. Но эта борьба была малоуспешной, грызуны вроде бы исчезали, но вскоре снова появлялись.

Как-то в одной из газет прочел заметку «Страшнее кошки». В ней речь шла о чернокорне лекарственном, запах которого не переносят мыши и крысы. Я раздобыл семена этого растения и вот уже четвертый год выращиваю в междурядьях сада, возле забора и построек. Свежий корень раскладываю там, где появляются вредители, после чего они исчезают. Не водятся грызуны также в непосредственных местах произрастания этого растения.



Чернокорень лекарственный

Чернокорень лекарственный очень неприхотливая культура, с успехом может произрастать в различных зонах страны. Это двухлетнее травянистое растение с прямым, ветвистым, легкопушистым стеблем, достигающим метровой высоты. Листья ланцетовидные с сероватым пушком достигают 30...35 см. Цветет в мае — июне темно-пурпурным цветом. Чашечка цветка пятизубчатая с отгибом. Плод при созревании распадается на четыре приплюснутых орешка с крючковатыми шипами на поверхности, поэтому семена легко цепляются за одежду.

Скот и домашняя птица растение не поедает.

Не следует путать чернокорень лекарственный с черным (ванильным) корнем. У первого цветки мелкие, невзрачные, с неприятным запахом. Желтые цветки второго обладают ванильным ароматом.

В. А. ПАРЧУК

264560, пос. Любашов Волынской обл., ул. Бондаренко, д. 102

Коротко

Разведением кроликов занимаюсь сравнительно недавно, но уже понял, что успех дела зависит от здоровья животных.

Раньше случалось, что молодняк в возрасте до трех месяцев погибал у меня всем выводком, а от чего я не знал. Во втором номере нашего журнала за 1985 г. прочел статью А. И. Майорова «Профилактика и лечение кокцидиоза». По описанию заболевание очень походило на то, которым страдали мои крольчата. Если вечером совершенно здоровый на вид молодняк охотно принимал корм, то утром его было не узнать: боялся шума, прятался, передвигался с трудом, быстро терял в массе. Затем голова запрокидывалась и кролик погибал.

С целью профилактики стал применять для поения слабый раствор йода и тем самым сохранил почти все поголовье (из 65 крольчат выросли и окрепли 59).

В. И. ДРОВОТ

491730, Казахская ССР,

Семипалатинская обл., Жарминский р-н, с. Жарма, д. 22, кв. 2

За долгое время занятий кролиководством я перепробовал различные способы разведения животных, но, в конце концов, пришел к заключению, что наиболее рационально в условиях индивидуального хозяйства применять полууплотненные окролы. Покрываю самок на 10...15-й день после родов; крольчат убираю от матерей в возрасте 30 дн. Что дает такая ранняя отсадка? Дело в том, что интенсивное развитие эмбрионов наступает в третьей декаде беременности самки и если в этот период ее не освободить от «параллельной обязанности» выкармливать подсосный молодняк, то новое поколение крольчат появляется на свет ослабленным, как правило, отстает в развитии от своих сверстников из обычных пометов.

От одной самки при таком способе размножения за год можно получить до 8 ок-

ролов. Важно подчеркнуть и то обстоятельство, что крольчихи более продолжительное время, чем при уплотненных окролах, сохраняют высокую молочность.

Молодняк отсаживаю группами по 25...30 гол. В течение первых 10 дн. он получает тот же корм, что и раньше. Далее ввожу в рационы разнотравье. 3-мес животных разделяю по полу, в одной клетке содержится не более 10 гол. При этом самок кастрирую, после чего их характер не причиняет никакого беспокойства.

В. А. МИРОНЮК

281506, Хмельницкая обл.,

Красилковский р-н, с. Росоловцы

Чтобы добиться хорошего качества волосяного покрова нутрий, предназначенных на убой, существует несколько способов. В своей практике, наряду с рекомендованными специальной литературой, я активно и весьма, как мне кажется, успешно применяю еще один, записанный несколько лет назад во время отдыха в Закавказье. Его суть чрезвычайно проста. За 1,5...2 мес до забоя в корм нутрий добавляю элеутерококк, в результате качество меха, особенно подпушь, становится значительно лучше.

Несколько подробнее о технологии этого приема. 20 капель элеутерококка растворяю в 400 г теплой кипяченой воды и непосредственно перед раздачей корма ввожу в состав одного ведра мешанки. Обязательно тщательно перемешиваю все. Кормлю животных такой пищей по поедаемости один раз в сутки (утром). Вечером нутрии получают обычный корм.

Хочу подчеркнуть нутриеводов от попыток вводить элеутерококк в рационы беременных и кормящим самкам. Это кроме вреда для их здоровья, а следовательно, и здоровья потомства ничего не принесет. Что касается забойных зверей, то, согласно моей статистике, качество шкурок при использовании этого способа повышается в ценах реализации на 30...35 %.

Ю. Г. КУДИНОВ

353150, г. Кореновск

Краснодарского края, ул. Мичурина, д. 1.

Специалисты по кролиководству рекомендуют скармливать животным свежую траву в подвяленном состоянии. Такой совет дается на основании того, что, как правило, свежескошенная зеленка, особенно мокрая, имеет способность быстро самонагреваться. Причем этот процесс может происходить при перевозках, хранении и даже непосредственно в кормушках. Почему? Дело в том, что трава, уложенная в кормушки, уплотняется и начинает, как говорят, «гореть». Но ведь в природе кролики принимают пищу при любой погоде, в т. ч. и дождливой, значит сам факт «мокрой травы» не является причиной возможных расстройств пищеварительного тракта у животных.

После небольшой реконструкции клеток я начал класть свежескошенный корм на них. Делаю это вращуску, как при сушке сена, с той целью, чтобы трава не уплотнялась. Если зелень дополнительно смочить подсоленной водой, кролики поедают ее более охотно.

Немаловажным обстоятельством является и то, что при таком способе скармливания значительно сокращается расход травы.

Так что в ситуации, когда каждый день идут дожди (а она не такая уж и редкая), кролиководу-любителю вполне можно отойти от традиционных приемов кормления поголовья. Для этого следует лишь несколько изменить конструкцию клеток таким образом, чтобы высота внутри была 20...40 см, а размер ячеек сетки на кормушке равнялся 25...40 мм.

Э. Б. ПЕЧОРО

188760, г. Приозерск Ленинградской обл., ул. Офицерская, д. 5

Продолжая тему

В пятом номере нашего журнала за прошлый год (с. 25) была опубликована заметка В. П. Алякина «Вешалка-распорка», в которой описывалось сделанное этим

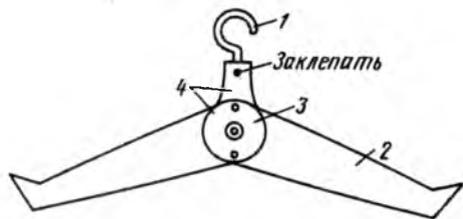


Рис. 1. Раздвижная вешалка-распорка: 1 — крюк; 2 — подвижная планка; 3 — фиксатор; 4 — фигурная шайба

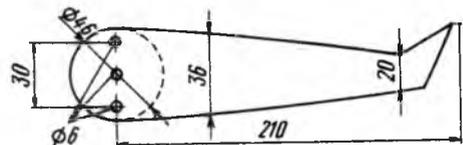


Рис. 2. Подвижная планка

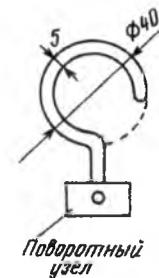


Рис. 3. Крюк

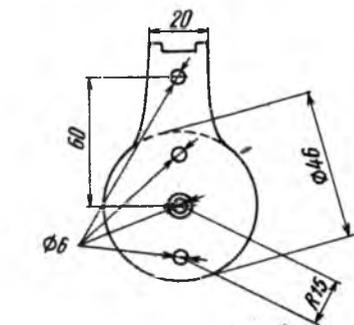


Рис. 4. Фигурная шайба

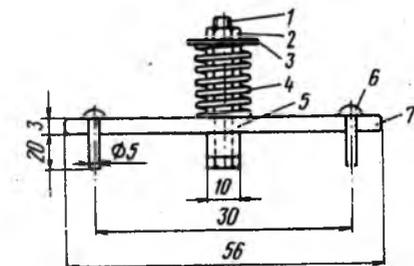


Рис. 5. Фиксатор:
1 — болт М6; 2 — гайка М6;
3 — гровер; 4 — пружина
($\varnothing 11$ мм); 5 — втулка
($\varnothing 10$ мм, $\varnothing 7$ мм); 6 — шток;
7 — шток

любителем устройство, облегчающее снятие шкурки и последующую разделку тушки. Честно говоря, публикацию на эту тему я ждал давно. Дело в том, что несколько лет назад сам придумал аналогичное приспособление, которое при большом объеме работы оказалось как нельзя кстати, но обнародовать его в журнале не решился. Все казалось: куда мне, кролиководу-самоучке, до выступления в печати. Однако сейчас вижу, что ошибался. И дело не в том, что мой вариант вешалки-распорки в чем-то лучше, чем у В. П. Алякина. Совсем нет. Просто я понял, что любую крупицу интересного опыта чрезвычайно важно и полезно довести до сведения как можно большего числа людей, занимающихся любительским кролиководством и звероводством. И лучшего помощника в этом, нежели наш журнал, найти трудно.

Конструкцию распорки описывать не буду, она достаточно хорошо представлена на рисунке (все размеры даны в мм). Скажу единственное, что материалом изготовления является 3-миллиметровая нержавеющая сталь. Для того чтобы подвесить тушку забитого кролика, прокалываю ножом ткань под сухожилиями задних лап и в прорези завожу заостренные концы подвижных планок (2), после чего развожу их до щелчка фиксатора (3). При этом расстояние между концами планок в зависимости от размеров тушки меняется от 0 до 420 мм, а угол раскрытия — от 0 до 180°. Просверлив несколько отверстий по окружности планок, их можно зафиксировать под несколькими углами. В нерабочее состояние устройство приводят отжатием пружины фиксатора, в результате чего штоки выходят из отверстий и планки складываются.

Порядок сборки приспособления: левая планка, фигурная шайба, правая планка, шайба, болт, втулка, пружина, гровер, гайка.

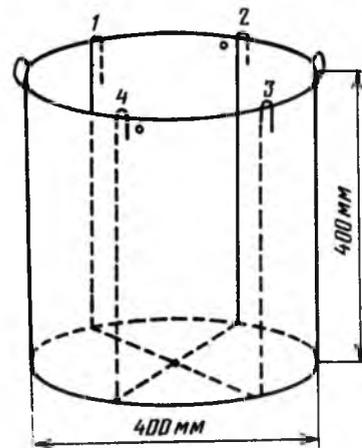
В изготовлении вешалки-распорки проста, в работе — удобна, в сложенном положении занимает мало места. Надеюсь, читателям журнала она понравится. Желаящим изготовить эту конструкцию буду рад оказать посильную помощь.

П. Я. ЧЕРНЯВСКИЙ
342002, г. Константиновка
Донецкой обл.,
ул. Хмельницкого, д. 11, кв. 11

Пресс-форма для тюкования

Наш журнал уже рассказывал о различных приспособлениях, помогающих любителям осуществлять более качественную заготовку корма, рассчитанного на длительное хранение. Вот еще одно.

Для прессования сена в небольшие тюки, очень удобные для складирования, я приспособил в качестве специальной формы обыкновенную выварку, отслужившую свой срок в домашнем хозяйстве. Единственное, что пришлось сделать дополнительно, так это удалить днище и тщательно заравнять все неровности и заусеницы.



Для обвязки тюков можно использовать мягкую проволоку (диаметр 1 мм), крепкий шпагат или любой другой обвязочный материал. Два отрезка (длина 2 м) связываются крестом, узел которого помещается строго по центру пресс-формы, а концы выводятся наружу (рис.).

Сено вначале укладывается небольшими охапками и уплотняется руками. Когда форма заполнится до половины, массу прессуют с помощью ног. Когда масса хорошо утрамбуется противоположные концы обвязки крепко стягивают и завязывают. Сперва концы 1 и 3, затем 2 и 4. Далее взявшись обеими руками за ручки выварки, одной ногой становясь посередине тюка и сильно тянут ее вверх. Благодаря тому, что стенки пресс-формы металлические, процесс выталкивания проходит без задержек.

Если сено окажется немного недосушенным, тючок, вес которого не превышает 7...8 кг, в солнечную погоду можно поместить в хорошо проветриваемое место и масса очень скоро приобретет необходимую кондицию.

Г. И. ШЕВКУНОВ
349920, г. Лисичанск
Ворошиловградской обл.,
пр. Ленина, д. 31

Жалобы на плохую работу заготовителей в почте редакции к сожалению не иссякают. Их география самая разнообразная, но во всех письмах одни и те же фразы: «не принимают», «занижают цены на продукцию». Читая о принятых мерах по сигналам читателей, невольно задаешься вопросом: не слишком ли мягко поступают с нарушителями правил приема сырья? Судите сами. В заготконтуре г. Марганца Днепропетровской обл. принимали шкурки нутрий по явно заниженным расценкам, выплачивая сдатчикам по 4...6 руб. за штуку. Больше того, при приемке сырья на дому заготовитель не выдавал квитанций. Об этом, не сговариваясь между собой, сообщили редакции Е. П. Бойко Н. М. Лысенко, В. С. Вознюк. А вот ответ из облпотребсоюза, подписанный заместителем председателя правления Ю. И. Кунаха. «Сообщаем, что изложенные в письмах факты действительно имели место. Произведенной проверкой установлено, что заготовитель Красногригорьевского сельпо Никопольского райпотребсоюза Г. С. Мусатенко необоснованно отказывал сдатчикам сырья в приеме от них сортовых шкурок нутрий, а производил прием, в основном, только низкокачественных.

За грубое нарушение ведения закупок продукции Г. С. Мусатенко объявлен строгий выговор. Старшему инструктору райзаготконторы В. С. Раевой объявлен выговор».

А вот пример явной отписки. В связи с корреспонденцией В. А. Сметюхова (г. Балашов Саратовской обл.) о неудовлетворительной организации приемки шкурок нутрий из облпотребсоюза поступило сообщение о том, что факты подтвердились, меры приняты. Однако повторное письмо того же автора свидетельствовало об обратном.

И лишь после вторичного вмешательства редакции сделаны первые шаги к ликвидации недостатков. Как информирует заместитель председателя правления облпотребсоюза В. П. Мешков кладовщику Р. Х. Бакташеву объявлен строгий выговор с предупреждением о том, что при допущении подобных случаев он будет освобожден от занимаемой должности. За неудовлетворительную приемку сырья и отсутствие контроля за работой склада и. о. директора

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

заготконторы С. В. Дурневу строго указано. Директору Балашовской заготконторы дано указание провести широкую разъяснительную работу со всеми специалистами и заготовителями района об ответственности каждого за качественную приемку сырья. С нутриеводами-любителями заготовители провели семинар по содержанию нутрий и ознакомили их с сортировкой шкурок.

● «Мы пенсионеры, но по мере сил стараемся принести пользу государству — разводим кроликов и нутрий. Но как оказывается наш труд и старания никому не нужны». И дальше А. И. Реук, проживающий в г. Токмак Киргизской ССР с болью сообщает о том, что как только дело доходит до сдачи продукции заготовители под разными предлогами отказывают в приемке сырья.

Редакция дважды просила Киргизпотребсоюз ликвидировать беспорядок в работе заготовителей, но только после вмешательства Главкоопживпушнины Центросоюза СССР из Киргизии пришел ответ от начальника управления заготовок Р. Н. Нураунова, в котором сообщалось следующее. «По вине руководства Чуйской райзаготконторы действительно в течение трех месяцев не производилась приемка продукции у населения. За допущенную волокиту директор заготконторы Х. Л. Люшанло строго предупрежден. Назначены ответственные по закупке животных у населения».

● Н. И. Санько и Т. С. Шуленок из д. Сиповщина Полоцкого р-на Витебской обл. пишут, что не могли сдать шкурки нутрий ни в заготовительном пункте п. Ветрино, ни в г. Полоцке. Причем полоцкий заготовитель предложил привезти шкурки через 2 мес, но в назначенный срок снова отказал сдатчикам.

Изложенные факты, проверенные на месте работниками Витебского облпотребсоюза, подтвердились. За отсутствие контроля за приемкой сырья от населения, товаровед животноводческой группы уволена с работы. Предусмотрены мероприятия по нормализации закупки и приемки продукции

взяты под контроль Полоцким райпо. Об этом сообщил редакции Л. В. Суховаров, заместитель председателя облпотребсоюза.

● Активному сдатчику кролиководческой продукции А. В. Геньбе из г. Россось Воронежской обл., выполнившему условия договора, было отказано во встречной продаже автомашины М-21406. После продолжительной переписки редакции с Воронежским облпотребсоюзом вопрос был решен положительно. А. В. Геньба выразил сердечную благодарность сотрудникам журнала за помощь в получении автомашины.

● Неудовлетворительная организация любительского кролиководства заставила взяться за перо В. И. Гончарова (Фокинский р-н Брянской обл.).

Как сообщил редакции заместитель председателя правления облпотребсоюза М. А. Бырдин, для проверки указанных нашим читателем фактов выезжали председатель президиума областного общества Роскроликозверовод И. Я. Григорьев и начальник отдела управления заготовок облпотребсоюза А. М. Довженко.

Они пришли к выводу, что работа местных заготконторы и общества кролиководов и звероводов-любителей действительно требует значительного улучшения. На состоявшейся в октябре 1985 г. районной отчетно-выборной конференции избран новый председатель президиума общества Роскроликозверовод, разработан развернутый план мероприятий, направленных на увеличение производства продукции кролиководства и нутриеводства, улучшение ее качества. Положительно решены вопросы, связанные с более полным обеспечением населения племенным молодняком, налаживанием ветеринарного обслуживания индивидуальных ферм. Для активных сдатчиков продукции отпущены необходимые фонды на товары повышенного спроса. Кроме того, в соответствии с пожеланиями В. И. Гончарова и многих других жителей поселка Белые Берега в поселковый Совет народных депутатов сделан запрос относительно строительства моста через реч-

ку, затрудняющую путь к выделенным для членов общества естественным сенокосам.

● Жители г. Токмака Киргизской ССР А. М. Вовк и Д. Н. Колмейцев прислали в редакцию письмо, в котором поднимали вопрос о необходимости улучшить работу с нутриеводами-любителями, особенно в части закупок у них мяса и живых зверей, критиковали заготовителей за нередко неквалифицированную оценку шкурковой продукции.

Проверить этот сигнал мы попросили заместителя председателя правления республиканского объединения М. А. Асейнинова. В присланном ответе сообщается, что на место была направлена комиссия в составе специалистов Главного управления заготовок и республиканской базы концентрации пушно-мехового сырья. Вместе с работниками райзаготконторы и авторами заявления они тщательно изучили ситуацию. Критика признана справедливой. В целях повышения профессиональной квалификации приемщиков пушно-мехового сырья, строго соблюдения ими правил и требований нормативно-технической документации проведен инструктивный семинар, на который были приглашены также сдатчики продукции. За допущенное нарушение в оформлении приемных квитанций на закупку шкурок нутрий заведующая заготовительным пунктом строго предупреждена. Директору Чуйской райзаготконторы дано указание о беспрепятственной приемке от населения нутриеводческой продукции. Главным управлением заготовок намечено провести проверку правильности расчетов за пушно-меховое сырье, закупаемое у звероводов-любителей, в ряде других районов республики.

● Начальник заготуправления Киевского облпотребсоюза В. И. Кеба информирует, что заявление нашего читателя И. С. Бибики (г. Богуслав) о плохой приемке шкурок нутрий проверено. Факты, изложенные в письме, подтвердились. За волокиту и нарушения существующих правил должностные лица райзаготконторы наказаны. Приняты меры к организации бесперебойной закупки указанного вида продукции.



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ТВОРЧЕСКАЯ



Звероводство — самостоятельная и перспективная отрасль животноводства. Современные звероводческие хозяйства — это подлинные фабрики пушнины, где выращивают серебристо-черных, красных, платиновых, снежных и другие виды лисиц, серебристых и вуалевых песцов, стандартных и цветных норок, черного соболя, нутрий, а также кроликов. Успешно осваивается разведение новых объектов: енотовидных собак, хорьков, ондатры и прочих видов.

Успехи отрасли стали возможны благодаря достижениям отечественной науки и практики в разработке методов кормления, содержания, се-

телям, требует от них полной самоотдачи, исключительной преданности избранному делу. Вот почему мы приглашаем на учебу на нашу кафедру тех, кто любит животных, кто не боится трудностей, кто хорошо представляет сущность буду-



Профессор кафедры звероводства Е. Д. Ильина с гостями МВА им. К. И. Скрябина из-за рубежа
Фото Н. Н. Рымалина

лекции и генетики зверей, ветеринарно-профилактической работы, технологии первичной обработки шкурок. Все эти вопросы решают высококвалифицированные кадры. Выпускники Московской ветеринарной академии им. К. И. Скрябина, получившие специализацию по звероводству, работают во всех уголках нашей необъятной Родины специалистами среднего звена, руководят главными службами зверосовхозов, колхозов, специализированных хозяйств Центросоюза, трудятся в научно-исследовательских институтах.

Профессия зверовода увлекательна и интересна, носит творческий характер. Однако в то же время она очень строга к своим представи-

щей самостоятельной работы.

Преимуществом при зачислении пользуется сельская молодежь, работающая по специальности, члены учебных производственных бригад, воины Советской Армии, уволенные в запас.

С правилами приема можно ознакомиться, обратившись на кафедру звероводства или непосредственно в приемную комиссию Московской ордена Трудового Красного Знамени ветеринарной академии им. К. И. Скрябина по адресу: 109472, Москва, ул. академика Скрябина, 23, телефон 377-93-32.

А. П. МАКСИМОВ кафедра звероводства
Московской ветеринарной академии
им. К. И. Скрябина

«В консультации юриста о надбавках к заработной плате («Кролиководство и звероводство», 1984, № 4, с. 44) в числе лиц, которым выплачивается надбавка за стаж работы в данном хозяйстве, названы ветеринары. Имеет ли в связи с этим право на получение указанной надбавки ветеринарный фельдшер?» — спрашивает Г. Ю. Столярова из зверохозяйства Ульяновского потребсоюза.

Постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС от 24 мая 1982 г., № 436 надбавка к заработной плате за непрерывный стаж работы в данном хозяйстве установлена занятым в животноводстве рабочим совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий, а также бригадирам и помощникам бригадиров животноводческих и комплексных бригад. Перечнем работ и профессий, дающим право работникам на получение указанной надбавки, ветеринарный фельдшер не предусмотрен.

Можно ли в одном помещении содержать кроликов и кур? (В. С. Чернов, г. Семипалатинск).

Специалисты на этот вопрос отвечают отрицательно. Совместное содержание домашней птицы и кроликов не рекомендуется, т. к. у них много общих заболеваний. Например, куры могут оказаться источниками заболевания кроликов пастереллезом, туберкулезом и т. д.

Что такое комбинированный способ кормления нутрий? (Н. Г. Орлов, Костромская обл.).

В зависимости от наличия кормов и условий содержания применяют несколько типов кормления нутрий. Некоторые звероводы-любители в течение какого-либо периода или весь сезон используют исключительно полнорационные полувлажные мешанки.

На крупных фермах, где хорошо обеспечено бесперебойное снабжение животных питьевой водой и организована механизированная раздача кормов, рационально кормить нутрий только полнорационными гранулированными комбикормами.

Комбинированный способ кормления предполагает чередование в течение дня различных способов питания. Например, утром дают замоченное или запаренное зерно, либо рассыпной увлажненный (1:1) комбикорм. Можно приготовить полувлажную смесь дробленых зерновых с добавочными кормами. Днем или вечером животные получают летом траву, а зимой — корнеплоды и сено.

Можно ли нутриям скармливать хлопчатниковый жмых? (Е. П. Азаркин, Самаркандская обл.).

Для нутрий хлопчатниковый жмых мало пригоден, т. к. в нем содержится ядовитое вещество госсипол и лузга, большое количество клетчатки (30...45%). Из жмыхов и шротов чаще применяют подсолнечный, льняной и соевый в количестве 20...30 г в сутки на голову. Перед скармливанием жмыхи измельчают и смешивают с концентратами.

ВЕТЕРИНАРИЯ

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ БЕРЕМЕННЫХ НОРОК

Сальмонеллезы — группа инфекционных болезней животных и человека, разнообразных по клиническому течению, вызываемых представителями рода *Salmonella*.

Источник инфекции — больные животные, бактерионосители, инфицированные продукты. Сальмонеллезы развиваются быстрее и протекают тяжелее у животных, страдающих хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Из специальной литературы известно, что один из представителей многочисленной группы сальмонелл *S. dublin* (*S. enteritidis därtneri*) вызывает пищевую интоксикацию у человека, а также самостоятельные заболевания, в числе которых и сальмонеллез лиц (Коляков, 1960).

В настоящей работе представлены данные о спонтанном сальмонеллезе беременных норок, вызванном *S. dublin* и его лечении. Заболевание было зарегистрировано в одном из совхозов во второй половине апреля и наблюдалось среди всего зверополовья. В этом хозяйстве с января

отмечали повышенный отход норок (2,2%), причем у них по данным патологоанатомического вскрытия имели место в основном дистрофия печени и гастроэнтериты. В результате исследования ветлаборатория зафиксировала в начале февраля обсемененность скармливаемых зверям кормов (легкие) культурой *S. dublin*.

В апреле у отдельных норок за 7...10 дн. до щенения наблюдались кровотечения из половых органов с последующим рождением мертвых или нежизнеспособных щенков. Часть беременных самок погибала чаще всего во второй половине беременности.

У вскрытых 54 павших зверей и 4 забитых после аборта отмечены выраженные патологоанатомические изменения. Некоторые трупы анемичны. Печень увеличена, бледно-серого, серо-желтого, охряно-желтого, иногда темно-красного цвета с желтушным оттенком, дряблая, оболочка легко снимается; поверхность разреза сухая, тусклая, рисунок долей сглажен. Желчный пузырь переполнен темно-зеленой желчью. Се-

АЭРОЗОЛИ ПРОТИВ ЭКТОПАРАЗИТОВ

Определенный урон норководству наносят блохи, среди которых самым распространенным видом является крысиная *Xenopsylla cheopis*. Молодняк, пораженный эктопаразитами, отстаёт в росте, чаще подвергается различным заболеваниям. В результате отравления зверей токсинными слюны насекомых возможен летальный исход. Блохи являются переносчиками болезнетворных микробов и передают их не только сельскохозяйственным животным, но и человеку.

Для борьбы с блохами очень удобны в форме аэрозолей акродекс, дерматозоль, инсектол. По сравнению с ранее применяемыми методами аэрозоли просты в употреблении

экономят время и препараты, причем эффективность обработки при этом повышается.

В лабораторных условиях определена острая инсектицидная активность этих препаратов в отношении блох *X. cheopis*. Средняя концентрация акродекса, вызывающая гибель 50% насекомых (СК₅₀), составляет 0,05006% по действующему веществу (ДВ), дерматозоля — 0,0149 и инсектола — 0,0765% ДВ. Эти вещества малотоксичны для теплокровных: ЛД₅₀ (летальная доза) инсектола для белых мышей составляет 70000 мг/м³, акродекса — соответственно 68270 и дерматозоля — 17667.

У обработанных инсектицидами

лезенка во всех случаях сильно увеличена (в 2...8 раз), у отдельных животных — в 10...15 раз. Цвет ее темно-коричневый, темно-красный, бледно-серый, консистенция дряблая, оболочка легко снимается, поверхность разреза тусклая. Иногда на селезенке находили точечные и полосчатые кровоизлияния. У некоторых зверей на поверхности печени и селезенки отмечали серовато-желтоватый налет, который легко снимался.

Лимфатические узлы у всех трупов увеличены, отечны, серо-красного цвета. Почки также увеличены, цвет их бледно-серый, серо-желтый или серо-красный с желтоватым оттенком, иногда темно-коричневый, на разрезе граница коркового и мозгового слоев сглажена. На слизистой оболочке мочевого пузыря изредка попадались отдельные кровоизлияния. Желудок обычно пустой, или содержал в небольшом количестве густую дегтеобразную слизь. В некоторых случаях на слизистой оболочке дна желудка заметны язвочки с коричневатым дном. Отмечали катаральное воспаление кишечника. Легкие и сердце в большинстве случаев без заметных изменений.

У павших норок наблюдали перфорацию рогов матки. Выпавшие плоды различной величины имели иногда грязно-бурый оттенок. Стенка матки отечна, разрыхлена.

Из органов всех павших и забитых зверей была выделена культура возбудителя сальмонеллеза (серотип *S. dublin*), которая была чувствительна к неомицину, эритромицину, тетрациклину, левомицетину и не реагировала на стрептомицин, пенициллин, полимиксин, мономицин.

норок (в расчете 3,9 г на голову) активность ацетилхолинэстеразы сыворотки крови понижается через 3 ч на 30...35 % и длится 6 ч, а спустя двое суток восстанавливается. Каким-либо раздражений слизистых оболочек кожи не отмечено, так же как и отклонений от нормы в поведении животных.

В весенне-летний период 1983—1985 гг. проведены производственные испытания по определению эффективности акродекса на 10 тыс. норках, дерматозоля на 7 тыс. и инсектола на 3 тыс. гол. Обработку проводили следующим образом: норок загоняли в домики и через сетчатую крышку с расстояния 15...20 см распыляли препарат в течение 2...3 с, а затем выпускали зверя в выгул. Через 24 ч после аэрозольной обработки наступала полная гибель эктопаразитов. Остаточное инсектицидное действие акродекса, нанесенного на кожно-волосую покров сохраняется в течение 9, инсектола — 6 и дерматозоля — 14 суток. Температура окру-

Лечение норок начали через 5 дн. после начала гибели беременных животных. В корм зверям ввели левомицетин из расчета 20 мг на голову и давали его в течение 6 дн. подряд, а также витамины: В₁ — 1,0 мг; Е — 25; фолиевая кислота — 0,3; холинхлорид — 30; В₂ — 1,0; В₆ — 0,5; С — 20 мг, К (викасол) — 1,0 мг, пушновит — 1,0 г и микроэлементы — железо, медь, йодистый калий, кобальт. Кроме того, в рацион включали гидролизин в дозе 5 мл на голову. В корм поступали только доброкачественные и полноценные корма (конина, печень, молоко, творог, субпродукты, рыба, дрожжи). Через два дня после начала лечения аборт и гибель зверей сократились вдвое и в дальнейшем полностью прекратились.

Наблюдения показали, что сальмонеллез беременных норок, вызванный *S. dublin*, проявляется в преждевременном рождении мертвых или нежизнеспособных плодов и гибелью части беременных самок. Основными патологоанатомическими признаками являются дегенеративные изменения печени и почек, увеличение селезенки и перфорация рогов матки.

Своевременное лечение левомицетином и витаминами на фоне диетического кормления позволяет быстро ликвидировать заболевание самок. В связи с тем, что сальмонеллез у беременных норок не принимает стационарного характера, нет необходимости проводить его специфическую профилактику.

Р. Г. ДУБОВА
НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В. А. Афанасьева

жающего воздуха во время обработки зверей должна быть не ниже +10 °С.

При работе с препаратами необходимо соблюдать правила, изложенные в Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве. Продолжительность работы с инсектицидами не выше 6 ч. Во время их использования запрещается курить, принимать пищу и воду, а также распылять аэрозоли вблизи открытого огня, разбирать наполненный баллон, нагревать его выше +50 °С. В конце работы средства индивидуальной защиты необходимо снять, лицо и руки вымыть, рот прополоскать.

Для приобретения названных препаратов организациям и учреждениям следует подать заявки в местные конторы «Зооветснаб» в установленном порядке.

В. А. АНДРЕЕВА,
ВНИИ ветеринарной санитарии

Спрашивают —

отвечаем

Хочу заняться разведением ондатры. Где можно приобрести для этих целей молодняк? — спрашивают многие читатели.

Методика разведения ондатры в клеточных условиях пока еще не разработана. Такую работу в настоящее время проводит ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова. Экспериментируют и некоторые любители.

Прежде чем принять решение о приобретении ондатры необходимо выяснить разрешается ли на территории области, края разведение этого зверька в личных подсобных хозяйствах населения. Разъяснение по этому вопросу можно получить в местных советских органах.

Как предупредить заболевание кроликов миксоматозом? (Е. А. Козубенко, Херсонская обл.).

Лечебных средств против этого заболевания пока нет. Поэтому тщательное выполнение всех профилактических мероприятий — главное в борьбе с миксоматозом. Прежде всего, регулярная дезинфекция ферм, обработка помещений, территории против кровососущих насекомых (комаров, мух-жигалок, москитов). Кролиководы должны строго соблюдать правила личной гигиены.

Необходимо ежедневно следить за состоянием здоровья кроликов. Если у некоторых из них покраснели веки, появился ренит, узелки на ушах и других частях тела, то об этом немедленно извещают ветеринарную службу.

Подробно о профилактике миксоматоза рассказано в нашем журнале № 2 за 1984 г., с. 42.

Нужно ли в корм кроликам добавлять мел и соль? (Волкова А. Г., г. Таганрог).

Мел в рационах кроликов желательный компонент при недостатке кальция. При этом в расчете на 100 г корма его добавляют 0,5...0,1 г. Нельзя применять строительный мел, т. к. в нем могут содержаться различные ядовитые включения. Поваренную соль используют в кормлении (в среднем на 1 животное, г): молодняк — 0,5, взрослые кролики — 1,0, сукольные крольчихи — 1,5 и лактирующие — 2,0...2,5.

Как правильно обращаться с нутрией, если ее необходимо поймать для осмотра? (Серов Н. Е., г. Иркутск).

При ловле нутрий ее надо взять одной рукой за корень хвоста и приподнять заднюю часть туловища, а другую пропустить между передними ногами и взять за кожу груди, после этого животное поднять и держать так, чтобы голова была выше туловища.

Молодняк до 3-мес возраста ловят также за хвосты; нутриевод прижимает голову зверя левым локтем к своему боку, оставляя спереди задние лапы и большую часть туловища. В таком положении с нутрией проводят необходимые работы, переносят на небольшие расстояния.

Типовые нормы и нормативы времени на обслуживание пушных зверей и кроликов

НОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОК НУТРИЙ
(чистка помещений и оборудования, удаление навоза, выполнение разовых и прочих операций вручную)

Раздача кормов	Поение	Основное поголовье и молодняк, гол.							
		до отсадки				до реализации			
		тип кормления							
		комбини- рованный	гранули- рованный	комбини- рованный	гранули- рованный	комбини- рованный	гранули- рованный	комбини- рованный	гранули- рованный
при деловом выходе щенят на самку, гол.									
		2,0...4,9	5,0 и выше	2,0...4,9	5,0 и выше	2,0...4,9	5,0 и выше	2,0...4,9	5,0 и выше
В закрытых помеще- ниях:									
вручную	Вручную	151	140	189	178	130	120	159	150
»	Шланговое	156	145	197	187	136	129	168	162
»	Автопоение	110	151	204	197	143	134	178	172
из тележек	Вручную	160	151	197	187	136	126	168	159
»	Шланговое	165	157	205	197	143	135	178	173
»	Автопоение	170	164	213	207	150	141	189	183
В шедах, на откры- тых площадках:									
вручную	Вручную	144	134	179	169	124	115	152	143
»	Шланговое	149	139	185	178	129	123	160	155
»	Автопоение	153	144	192	186	136	128	170	163
из тележки	Вручную	152	143	186	177	130	121	160	152
»	Шланговое	157	150	193	186	136	129	170	165
»	Автопоение	162	156	201	196	143	135	180	175

БЛЮДА ИЗ МЯСА КРОЛИКОВ

Запеканка. Мясо кролика отделить от костей и варить вместе с ними в течение 2,5 ч, добавив лавровый лист, лук, соль, перец. Готовое мясо пропустить через мясорубку. На дно формы положить слой сала, сверху — половину мясного фарша, на него — слой нарубленных грибов. Затем положить оставшийся фарш и покрыть его салом. Добавить два лавровых листа, полить небольшим количеством оставшегося бульона. Приготовленное таким образом мясо запечь в духовке.

На тушку кролика — три ломтика шпика по размеру формы для запекания, три лавровых листа, одна крупная луковица, соль, перец — по вкусу. По желанию использовать нарубленные грибы.

Кролик в масляном соусе. Куски мяса обжарить в сливочном масле вместе с нарезанным салом. Залить небольшим количеством бульона или воды, добавить петрушку, лук, соль и перец по вкусу. Варить в течение часа. Затем мясо вынуть, а в соус добавить сливочного масла и крахмала,

разведенного в небольшом количестве воды. Помешивая, соус довести до кипения и снять с огня.

На тушку кролика — 100 г сливочного масла, 150 г шпика, столовая ложка нарезанной зелени петрушки, репчатый лук, 1/2 чайной ложки крахмала, соль и перец — по вкусу.

Кролик в белом соусе. Нарезанное мясо тушить в сливочном масле. Затем добавить немного воды или бульона, петрушку, соль, перец и варить до готовности. В соус добавить слегка отваренные луковицы. Непрерывно помешивая, добавить тщательно разведенные в теплом соусе муку, сливочное масло и желток яйца.

На небольшую тушку кролика — 100 г сливочного масла, зелень петрушки, 10...12 небольших белых луковиц, немного муки, одно яйцо, перец по вкусу.

Кролик фаршированный. Тушку кролика нафаршировать смесью измельченного сала, печени, намоченного в молоке хлеба, зашить и обвязать. Варить в слегка подсоленной воде при слабом кипении в течение часа. Готового кролика подать с любым соусом.

На небольшую тушку кролика — 100 г шпика, 150 г свиной печени, 100 г говяжьей или телячьей печени, ломтик белого хлеба, немного молока, соль и перец.

Кролика можно также фаршировать смесью из сырой телятины, свинины, окорока, измельченной печени и сердца. Но более вкусным получается кролик, фаршированный следующей смесью: печень, легкие и сердце животного, 100 г свежего свиного сала (шпика), 100 г мякоти булки, намоченной в молоке, 150 г грибов. Все указанные продукты хорошо измельчить, переме-

НОРМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОК ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ С ПРИПЛОДОМ
(чистка помещений и оборудования, удаление навоза, выполнение разовых и прочих операций вручную)

Способ выполнения работ			Количество основных самок при деловом выходе молодняка от одной, гол.	
раздача кормов	поение		3,5...4,5	4,6 и выше
	зимой	летом		
Норка				
Из тележки	Вручную	Вручную	188	172
»	»	Шланговое	193	178
»	»	Автопоение	210	197
Вручную	»	Вручную	171	153
»	»	Шланговое	174	158
»	»	Автопоение	184	173
Лисица				
Из тележки	Вручную	Вручную	76	72
»	»	Шланговое	78	74
»	»	Автопоение	88	85
Вручную	»	Вручную	70	66
»	»	Шланговое	72	68
»	»	Автопоение	80	76
Песец				
			6,0...8,0	8,1 и выше
Из тележки	Вручную	Вручную	69	65
»	»	Шланговое	73	69
»	»	Автопоение	79	77
Вручную	»	Вручную	67	62
»	»	Шланговое	71	67
»	»	Автопоение	77	73
Соболь				
			1,5...2,0	2,1 и выше
Из тележки	Вручную	Вручную	101	96
»	»	Шланговое	105	100
Вручную	»	Вручную	94	87
»	»	Шланговое	97	90

Под методическим руководством Центрального бюро нормативов по труду при НИИтруда Госкомтруда СССР разработан и подготовлен к печати новый документ, в котором на основе экономических данных работы зверохозяйств нормы и нормативы времени на обслуживание зверей и кроликов пересмотрены в целом в сторону увеличения. Сборник, выпуск которого запланирован в текущем году, содержит 418 позиций (против 372 в предыдущем издании), охватывающих весь комплекс работ на фермах. В него введен новый раздел «Нормы обслуживания нутрий», обсчет всех данных произведен исходя из сегодняшнего состояния отрасли (технология, производительность труда, механизация трудоемких процессов и т. п.).

Сборник включает общую и нормативную части. В первой даны рекомендации по пользованию нормами и нормативами, приводится порядок их введения в действие, условия применения.

Нормативная часть книги состоит из двух разделов. Нормы обслуживания показаны (в расчете на исполнителя за рабочую смену продолжительностью 7 ч): по основному поголовью или молодняку пушных зверей; норкам, песцам, лисицам и соболям основного стада с приплодом; кроликам и нутриям при сквозном выращивании (до реализации) и содержании в закрытых помещениях и шеддах; кроликам и молодняку при содержании в закрытых помещениях до отсадки; молодняку кроликов и нутрий при содержании в закрытых помещениях от отсадки до реализации.

Второй раздел составляют нормативы времени на обслуживание стада. Они приведены на: подготовительно-заключительные работы; оперативный уход за поголовьем зверей и кроликов; раздачу кормов мобильными кормораздатчиками; отдых исполнителей. В нормативы времени

на раздачу кормов входят затраты труда по включению в рационы витаминов и минеральных добавок, наблюдению за питанием животных. Эти показатели дифференцированы в зависимости от степени механизации рабочих процессов на ферме, делового выхода молодняка на самку основного стада. Нормативы зооветмероприятий включают в себя время на санитарную обработку шедов, клеток, домиков, лечение зверей и профилактические прививки. Участие в племенной работе регламентировано по таким операциям, как регистрация и подсчет поголовья, заготовка и навеска бирок на клетки, бонитировка зверей.

Нормативы установлены на одного рабочего в минутах на 10 гол. животных. Их применение позволит специалистам хозяйств в отдельных случаях осуществлять корректировку норм обслуживания поголовья с учетом местных условий.

Разработанные межотраслевые нормативные материалы по труду на обслуживании пушных зверей клеточного содержания и кроликов рекомендованы для применения в государственной предпринимательской независимо от их ведомственного подчинения, а также в колхозах.

А. Н. ШУБАЕВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

шать с нарезанной зеленью петрушки, изрубленным и слегка поджаренным в масле луком и кровью кролика.

«Хлебцы» из мяса кролика. Мясо кролика и немного свинины пропустить два-три раза через мясорубку, посолить, поперчить, добавить тертый мускатный орех. В кастрюле растопить сливочное масло, размешать в нем столовую ложку муки и через 2...3 мин влить стакан теплого молока. Непрерывно помешивать, чтобы не допустить образования комочков, варить до загустения. Затем положить еще немного масла, охладить и хорошо перемешать с рубленным мясом, сырыми яйцами и сметаной. Небольшие формы смазать маслом, наполнить их полученной массой и поставить печь в духовку. «Хлебцы» можно подать к столу со шпинатом, пюре из овощей, зеленым горошком или тушеной фасолью.

На 500...700 г мяса кролика — немного свинины, 50 г сливочного масла, стакан молока, столовая ложка муки (для молоч-

ного соуса), два яйца, 50 г сметаны, соль, перец, мускатный орех по вкусу.

Кролик, жаренный со свеклой. Мясо кролика, обернутое ломтиками сала, положить в маринад на двое-трое суток. Замаринованное мясо обсушить, положить в глиняную форму, добавив соль, перец, 75 г сливочного масла, и поставить в горячую духовку на 40 мин, периодически поливая его сметаной и небольшим количеством маринада. Сок, образовавшийся во время приготовления, собрать, перемешать с мукой и прокипятить. Вареную свеклу натереть, сбрызнуть уксусом, слегка потушить с маслом, посолить. Готовое мясо полить соусом, рядом горкой выложить свеклу. Оставшийся соус подать отдельно.

На спинку и задние лапки кролика — 100 г шпика ломтиками, 250 г винного уксуса и пряности по вкусу для приготовления маринада, 100 г сливочного масла, 150 г сметаны, столовая ложка муки, большая красная свекла, соль, перец — по вкусу.

Хозяйке на заметку

Чорба с крольчатинной. Крольчатое мясо отварить до готовности. Овощи нарезать соломкой. В готовый бульон добавить домашнюю лапшу, овощи и варить 10—15 мин. За 5 мин до готовности ввести прокипяченный квас, заправить солью, перцем, зеленью.

Подавать с мясом, заправить сметаной и посыпать зеленью.

На порцию, г: крольчатое мясо — 120, морковь — 25, петрушка (корень) — 15, лук репчатый — 25, маргарин сливочный — 10, сметана — 15, зелень петрушки, чабрец — 5, квас домашний — 150, соль, специи.

Шашлык. Промыть тушку кролика, срезать с костей мясо. Замариновать его натертыми репчатым луком, перцем и солью. Можно отжать на мясо сок 1/4 лимона или граната. Нанизать кусочки мяса на шпажки из нержавеющей стали. Жарить шашлык в масле на сковороде или на гриляре.

Гарниром к нему может служить отварной рис с маслом.

В Финляндии за последние десять лет производство клеточной пушнины резко увеличилось (шт.): норковой с 3,2 до 4,5 млн., песцовой и лисьей с 400 тыс. до 2,04 млн., енотовидной собаки с 5 до 61 тыс., хорьковой с 1,5 до 350 тыс.

В союз финских звероводов входят семь обществ, объединяющих 5577 фермеров. В среднем по стране выход щенков в расчете на основную самку составил в 1984 г. (гол.): норка 3,6 (в т. ч. скандинавская черная — 3,4, скандинавская коричневая дикая — 4,0, пастель и сапфир — 3,6, прочие окраски — 3,8); песец — 6,0; лисица — 2,8; енотовидная собака — 4,8; хорь — 5,9. На лучших фермах эти показатели на 15...20 % выше.

Кормовая база сориентирована в основном на закупаемые в Норвегии, Дании и других странах корма (75...85 %). Из местных продуктов используют главным образом кровь, мягкие субпродукты от всех сельскохозяйственных животных, фуражное зерно, салаку, а также тушки пушных зверей.

Кормовую смесь производят 52 центральные зверокухни с разным ежегодным объемом продукции (от нескольких сотен до 80 тыс. т и выше). Кормят зверей по типовым рационам, рекомендованным союзом финских звероводов (табл.). Так как в качестве частичного источника животного протеина используются недостаточно полноценные отходы, эти рационы периодически уточняют, обсуждают на совещаниях фермеров и представителей науки, а затем внедряют в производство.

Наибольшее количество стабилизированной антиоксидантами рыбы и отходов (55 % от веса) включают в рацион норок в периоды подготовки и проведения гона, беременности, щенения и лактации (с декабря по июнь включительно); лисицам и песцам их скармливают в несколько меньших объемах (к отходам относят остаток филейного производства).

Из промысловых рыб используют в основном минтай, путассу, сайду, салаку, мойву и тресочку. При кратковременном хранении рыбы (до 3 мес) температура в холодильнике —18 °С, при продолжительном (6 и более мес) —20 °С.

Консервируют серной кислотой (в сочетании с муравьиной и уксусной) преимущественно салаку местного улова в период массового промысла. Скармливают ее только в осенний период и при том в малых дозах (около 5 % общей массы кормосмеси).

Боевские отходы занимают в рационе не более 16 % массы корма. Причем местные субпродукты по причине неудовлетворительного качества, как правило, подвергают термической обработке в котлах высокого давления (2 атм) при темпера-

ЗА РУБЕЖОМ

В ФИНЛЯНДИИ

туре 115 °С в течение 15...20 мин.

Сухая протениновая смесь состоит из рыбной, кровяной, печеночной, мясо-костной, мясо-перьевой и соевой муки, гемоглобинового порошка, картофельного крахмала, кукурузной клейковины и пивных дрожжей. Вводят ее в рационы норок, песцов, лисиц в количестве 4...6 % массы корма (около 20...25 % переваримого протеина) в период размножения и 6...11 % (30...35 % протеина) при выращивании молодняка.

Тушки пушных зверей используют чаще всего в вареном виде, реже в консервированном.

Заслуживает внимания подготовка зерна к скармливанию животным. В первых, в основном применяют смесь зерновых в соотношении по массе (%): пшеница — 50, ячменная крупа — 30 и овсяная крупа — 20. Вторыми, их подвергают различным способам обработки: экструзия, автоклавирование (для получения клейковины), варка.

Сочетание вареных и сухих зерновых в соотношении 1:1 позволяет придать готовой кормосмеси вязкую консистенцию. Этому же способствует включенная в рацион белковая смесь. При посещении финских ферм, мы убедились, что сырая гомогенная кормовая смесь при раздаче ее на сетку хорошо удерживается во время поедания ее зверями и почти не проваливается на землю.

В качестве связующих средств в некоторых хозяйствах применяют кормовой альгинат-протан, закупаемый в Норвегии. Включение этого препарата в количестве 0,5...1 % массы корма придает ему желеподобную консистенцию. Однако высокая стоимость альгината (4 марки за 1 кг) не позволяет использовать его в широких масштабах.

В кормлении зверей финские звероводы используют и все доступные жиры: стабилизированный рыбий (из мойвы), поставляемый из Норвегии, норковый рафинированный, животный (от сельскохозяйственных животных), соевое и рапсовое масла. Наиболее оптимальным соотношением жира в рационе считают (% массы корма): 30...40 рыбьего, 35...40 животного и 25...30 растительного. Такое сочетание полностью обеспечивает зверей незаменимыми жир-

ными кислотами (линолевая, линоленовая, арахидоновая) и повышает в целом усвояемость кормосмеси.

Что же касается норм витаминно-минерального питания, то в расчете на единицу готовой кормосмеси (1 кг) они практически одинаковы для всех видов зверей. Так, в период с 15 июля до забоя они равны: А — 5000 ИЕ, D — 500 ИЕ, E — 30...50 мг, К — 0,1, С — 60, В₁ — 15, В₂ — 6, В₁₂ — 0,01, холин — 25, пантотеновая кислота — 5, ниацин — 10, В₆ — 2, фолиевая кислота — 0,5, биотин — 0,03 мг, в остальные периоды тех же витаминов в 1,5 раза больше.

Для кормления зверей в 1984 г. в Финляндии израсходовано свыше полумиллиона тонн продуктов, которые распределялись следующим образом (тыс. т): рыбные отходы — 160, промысловая рыба — 38, салака — 45, боевские отходы финского производства — 40 и импортные — 28, тушки норок и лисиц — 10, протеиновая смесь — 30, 5 (в т. ч. рыбная мука — 15, кукурузная клейковина — 7, сухие пивные дрожжи — 2, мясная мука — 2, соевая мука — 2,5, картофельный крахмал — 2); зерно — 70, соевое масло — 1, витаминные и витаминизированные корма — 10, а также воды — 87,5. Из этого количества на кормление норки и хорькова использовано 270 тыс. т, лисиц, песцов и енотов — 250 тыс. т.

Добавка в рацион железа в виде хелатного соединения производится 4 раза в неделю из расчета 80 мг чистого Fe на 1 кг корма.

В ряде мест апробируется способ кормления зверей гранулированным сухим комбикормом. Однако таких ферм всего 5...10 % общего их числа. Специалисты считают, что за гранулами будущее и потому продолжают исследования.

Качество готовой кормосмеси, выпускаемой центральными кормокухнями контролирует специальная лаборатория пушного звероводства, которая помимо этого занимается ветеринарной диагностикой (в т. ч. определением плазмоцитоза у норки).

В соответствии с установленной системой контроля ежемесячно исследуются две пробы готового корма от кухни. В одной определяют влажность, рН, количество золы, протеина, жира, углеводов, калорийность

Состав рациона	Декабрь— апрель	Май— 15 июля	16 июля— август	Сентябрь— ноябрь
Норки				
Рыбные отходы	43 41,8	28 24	24 17,9	18 13
Промысловая рыба	12 11,7	26 22,3	22 16,4	22 15,8
Консервированная салака	— —	— —	3 2,2	5 3,6
Боенские отходы	16 15,5	16 13,7	15 11,2	15 10,8
Кровь	— —	— —	1 0,7	1 0,7
Протеиновая сухая смесь	4,5 4,4	5 4,3	6 4,5	8 5,7
Зерно	7 6,8	7 6	11 8,2	11 8,2
Жир	— —	1 0,8	2 1,5	2 1,5
Витаминная смесь «Вита»	1,5 1,4	1,5 1,3	1 0,7	1 0,7
Клетчатка	— —	— —	1 0,7	1 0,7
Вода	15 14	14 12	15 11	16 12
Переваримые питательные вещества:	— 11,8	— 10,9	— 9,7	— 9,7
протеин	— 3,4	— 4,2	— 4,3	— 4,3
жир	— 3,7	— 2,8	— 3,9	— 3,9
БЭВ	— —	— —	— —	— —
Лисицы и песцы				
Рыбные отходы	43 41,8	34 28,7	17 12,2	8 5,2
Промысловая рыба	12 11,7	18 15,2	17 12,2	17 11
Консервированная салака	— —	— —	3 2,1	4 2,6
Боенские отходы	16 15,5	16 13,5	15 10,8	10 6,4
Кровь	— —	— —	3 2,1	3 1,9
Протеиновая сухая смесь	4,5 4,4	6 5	7 5	11 7
Тушки зверей	— —	— —	3 2,1	6 3,9
Зерно	7 6,8	8 6,8	13 9,3	17 11
Жир	— —	1 0,8	2 1,4	2 1,3
Витаминная смесь «Вита»	1,5 1,4	1,5 1,4	1 0,8	1 0,8
Клетчатка	— —	— —	1 0,8	1 0,8
Вода	15 14	15,5 13	18 13	20 13
Переваримые питательные вещества:	— 11,8	— 10,9	— 9,3	— 9,3
протеин	— 3,4	— 4,0	— 4,2	— 4,0
жир	— 3,7	— 3,2	— 4,5	— 5,2
БЭВ	— —	— —	— —	— —

Примечание: в каждом периоде первая колонка — % от массы, вторая — г на 100 ккал.

смеси. В другой — общую бактериальную обсемененность, фекальные энтерококки, гемолитические и колиформные бактерии, анаэробы, а также прогорклость жира по перекистному числу и свободным

жирным кислотам (FFA), качество белка по азоту летучих оснований (TVN).

По данным анализов кислотность кормов для норок (рН) в течение 1984 г. была в среднем на уровне

6,0...6,3, в осенние месяцы 5,7. Общая бактериальная обсемененность колебалась от 1,1 до 2,8 млн. бактерий в 1 г корма; количество энтерококков — 120...280 тыс., колиформных бактерий — 21...47 тыс., гемолитических — 31...82 тыс., анаэробов — 7...20 тыс. Содержание азота летучих оснований (TVN) было стабильным в течение года — 1,6...1,7 % общего азота. Наилучшие показатели качества корма наблюдаются в период щенения и лактации зверей.

Контроль за составом смеси, изготовляемой центральными кормокухнями, позволяет поддерживать заданную калорийность рациона и содержание в нем питательных веществ в зависимости от потребностей зверей в различные физиологические периоды.

Изготовленный по типовым рационам корм доставляется на обслуживаемые фермы специальными машинами с прицепами и перегружается насосами в вертикальные конусообразные приемники. Распределяют его с помощью мобильных раздатчиков («Минкоматики» или «Кеппоматики») со скоростью 100 песцовых (или лисьих) клеток за 100 с или такое же количество норковых (хорьковых) за 200 с. Поение зверей на всех фермах автоматическое. На одного работающего приходится 800...900 самок норок (хорьков) с приплодом или 500 самок лисиц и песцов.

В. Н. ПОМЫТКО,
Ю. А. САМКОВ
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

Труды СХИ, Нитра ЧССР, 1982, 229—240. Проведен балансовый опыт на кроликах-бройлерах, которым скармливали гранулированные кормосмеси с содержанием 15 и 25 % отходов бумаги. В качестве контроля служила группа животных, получавших стандартную кормосмесь для откорма кроликов. Потребление сухого вещества во всех случаях практически было одинаковым (от 158,4 до 160,9 г/дн/гол.). Баланс азота возрастал с повышением содержания в рационе отходов бумаги. Потребление обменной энергии на 1 кг сухого вещества корма составляло 11,0 МДж, в контроле — 11,5 МДж. Среднесуточный прирост кроликов составил в опытных группах 23,6 и 23,9 г, в контроле — 24,4 г. Таким образом, в кормосмеси для кроликов можно включать 15...25 % отходов бумаги.

Материалы III конгресса по производству продукции звероводства, Франция, 1984. Сообщение 52. Изучали возрастную восприимчивость молодняка норок к ботулизму и возбудителю вирусного энтерита, а также определяли оптимальные сроки профилактической иммунизации. В опытах использовали 20 настелевых самок, которых первый раз привили против этих болезней в возрасте 5 нед, а затем 10 из них ревакцинировали перед гоном. На основании определения титров антител в реакции торможения гематглютинации (РТГА) и результатов экспериментального заражения установле-

По страницам специальной литературы

но следующее.

У щенков, родившихся от ревакцинированных норок, средние титры антител в РТГА были выше, чем у рожденных от неревакцинированных, — соответственно 46...91 против 30...60. Аналогично этому различались титры и у их матерей (80...160 против 20...80). Продолжительность циркуляции антител в крови самок после однократной иммунизации достигала одного года. Важно отметить, что пассивные антитела у их потомства не исчезали с возрастом из циркуляции. Однако большинство непривитых щенков из обеих групп не устояли против экспериментального заражения в возрасте 44...61 дн. В то же время выяснилось, что пассивные антитела не препятствуют формированию иммунитета при вакцинации молодняка в группе неревакцинированных самок в возрасте 36 дн., ревакцинированных — 39 дн.

Авторы полагают, что вакцинация щенков в 30-дн. возрасте будет предохранять от заражения большинство из них. Планируется дальнейшее изучение вопроса, касающегося оптимальных сроков иммунизации норок против других заболеваний.

Hodowca drobnego inwentarza, 1985, XXXIII, 7, 10—11. В период созревания

опущения в рацион молодняка вводят больше, чем обычно, мясосаменяющих кормов (рыбная и кровяная мука, вареная боенская кровь — до 15 %) и углеводистых, особенно картофеля запаренного или в виде хлопьев. Из кормосмеси для серебристо-черных лисиц исключают кости, в т. ч. рыбы, а у норок увеличивают дачу рыбы (до 20 %). Часть жиров заменяют разваренным льняным семенем (там, где это экономически выгодно). Осенью меню зверей разнообразят за счет таких ценных добавок, как нестандартные яблоки, помидоры, лук, любая капуста и репа.

Рекомендован следующий рацион для лисиц (%): боенские отходы — 16, мышечное мясо — 10, рыба (пресноводная в вареном виде) — 5, кровь (свиная в вареном виде) — 5, жир животный или растительный — 3, мука разных видов (в замоченном состоянии) — 5, дерть пшенично-ячменная (в вареном виде) — 25, отруби пшеничные (сырые) — 3, картофель (запаренный) — 10, ростки ячменные пивоваренные (смоченные) — 2, простокваша или пахта — 5, творог — 5, овощи, фрукты — 5, дрожжи и минерально-витаминные добавки — 1.

ПУШНЫЕ ЗВЕРИ НА ПОЧТОВЫХ МАРКАХ СССР

Тематическая марка в серии «Все-союзная сельскохозяйственная выставка в Москве», посвященная пушно-меховому промыслу, появилась в 1939 г. На ней была показана продукция отрасли: шкурки песца. Сейчас эта миниатюра стала филателистической редкостью.

Выпуск в обращение знаков почтовой оплаты, сопровождающихся текстом «Охраняйте полезных зверей» и «Охраняйте полезных животных», стал одним из элементов природоохранных мероприятий. Среди представителей животного мира, запечатленных на марках этой серии, можно увидеть соболя, белку, бобра, зайца-русака.

В 1962 г. филателисты смогли поместить в свои коллекции почтовую миниатюру, посвященную Всесоюзному объединению «Союзпушнина». На ней художник запечатлел Ленинградский Дом пушнина, в котором с 1939 г. проводятся международные пушные аукционы.

Четырьмя годами позже свое 50-летие отмечал Баргузинский заповедник, организованный в целях прежде всего сохранения ценнейшего баргузинского соболя и обеспечения быстрейшего увеличения его поголовья. Признанием заслуг ученых и работников заповедника в деле охраны природных богатств явился, в частности, выпуск почтовой миниатюры с изображением царя забайкальских таежных просторов соболя. Примечателен тот факт, что эта марка открыла очень интересную и красочную серию «Государственные заповедники СССР».

В 1967 г. Министерство связи СССР выпустило серию «Пушные звери», состоящую из семи миниатюр. Пять из них посвящены объектам клеточного пушного звероводства: голубому пес-

цу, серебристо-черной лисице, лисице огневке, соболу и норке. А две — животным, обитающим на воле: ондатре и горностаю.

Настоящим подарком любителям филателии стали красочные марки, появившиеся в обращении в 1971 и 1973 гг. На первой изображен калан, на второй (особенно оригинальной, выполненной в форме треугольника) — бобр. В это же время была выпущена в обращение очень интересная марка с «портретом» колонка (7-й выпуск серии «Государственные заповедники СССР»).

Признанием заслуг ученых и работников отрасли, создавших для клеточного разведения животных нового типа, не встречавшихся в дикой природе, явился выпуск серии почтовых миниатюр «Ценные породы пушных зверей». Они посвящены серебристо-черной лисице, вуалевому песцу, темно-коричневой норке, белой азербайджанской нутрии и черному соболю. При выходе в обращение все эти марки гасились штампом «первого дня», что подчеркивает возросшую значимость звероводческой темы в филателии.

Известно, что почтовые марки являются как бы визитными карточками государства. В первую очередь, это касается почтовых знаков стандартных выпусков. Двенадцатый такой выпуск в нашей стране включает миниатюру, на рисунке которой изображен соболя на стволе кедра. Эта марка еще раз напомнила о богатейших пушных ресурсах нашей Родины.

В. И. КИЛИШЕВСКИЙ
(Почтовые марки, посвященные пушным зверям, помещены на 4-й странице обложки этого номера журнала).

НОВЫЙ ВИД



страхования "АВТО-КОМБИ"

Это, во-первых, страхование автомобиля от возможных повреждений, включая похищение отдельных деталей и частей. Во-вторых, страхование водителя на случай смерти в связи с аварией. И в-третьих, это страхование багажа и предметов дополнительного оборудования легковой машины.

К услугам владельцев личного автотранспорта два варианта страхования «авто-комби». Первый вариант предусматривает, что владелец, оплачивая договор, вносит 2% от стоимости автомобиля с учетом износа. Этот платеж автоматически включает страхование водителя и багажа. По второму варианту владелец платит только 1% от действительной стоимости автомобиля. Но здесь есть некоторое ограничение: за повреждение автомобиля и багажа на сумму меньше 150 рублей материальный ущерб не возмещается, т. е. страхователь принимает собственное деловое участие в ликвидации ущерба. Но обязательное условие новой системы «авто-комби», независимо от предложенного вашему вниманию варианта, — это заключение договора страхования на полную стоимость автомобиля с учетом износа.

Введение Правил «авто-комби» не означает отмены действующих в настоящее время условий страхования средств транспорта.

Для более подробного ознакомления с условиями страхования и заключения договора рекомендуем обратиться в инспекцию госстраха или к страховому агенту.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРАХОВАНИЯ
СССР



КРОЛИКОВОДЧЕСКИЙ СМОТР



Впрочем, сказать, что выставка достижений членов Артемовской районной организации целиком была посвящена кролиководству, не совсем точно. Довольно большой раздел экспозиции заняли звероводы-любители, представившие на суд авторитетного жюри и зрителей свыше 60 нутрий шести типов. И все-таки главными именинниками в этот день были кролиководы района. Они экспонировали 350 животных таких пород, как белый и серый великаны, венский голубой, горностаевый, серебристый, черно-бурый, советская шиншилла, бабочка. Особенно хороши были кролики, выращенные В. И. Азаровым, Л. Е. Плавщуком, И. И. Конином. Эти любители и стали победителями смотра. Всего же за успехи в работе почетными дипломами с вручением денежных премий отмечено 20 человек. Отдельно подводились итоги деятельности наших юннатов: ведь в смотре приняли участие представители 19 средних и восьмилетних школ района.

За 2 дня работы выставки ее посетило более 20 тыс. человек. Они имели возможность не только познакомиться с экспозицией, но и приобрести высококлассный племенной молодняк, получить консультации зоветспециалистов по всем интересующим вопросам, отведать блюда из мяса кроликов и нутрий, купить различные меховые изделия.

Очень важным итогом выставки мы считаем то, что в дни ее проведения 48 жителей нашего города и района вступили в общество кролиководов и звероводов-любителей.

И последнее, о чем хотелось бы сказать: успешному проведению мероприятий в решающей степени способствовала помощь, оказанная райсовету общества со стороны местных партийных и советских органов, правления райпотребсоюза и управления заготовок облпотребсоюза. В результате объединения усилий всех заинтересованных сторон и удалось добиться главного: выставка стала настоящим праздником любительского кролиководства.

В. М. ЖМУРКО,
председатель президиума Артемовского
райсовета Донецкого областного общества
кролиководов и звероводов-любителей



На снимках:

- Житель г. Часов Яр **В. И. Азаров** стал одним из победителей кролиководческого смотра
- Консультация специалиста по выделке шкурок
- Выставка была развернута в городском парке культуры и отдыха

Фото В. А. Друна



