

кролиководство и звероводство

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ● МАРТ ● АПРЕЛЬ

2-83



ПЕРЕДОВИКИ
ОДИННАДЦАТОЙ
ПЯТИЛЕТКИ

А. А. Григорьева, которую вы видите на снимке, в Боровичском зверохозяйстве Новгородского облпотребсоюза руководит бригадой по выращиванию пастельевой норки. Из года в год этот коллектив добывается хороших производственных показателей: растет деловой выход молодняка, улучшается качество пушинны, снижается себестоимость продукции. Так, в 1982 г. от каждой самки основного стада получено по 5,68 щенка, что выше, чем в среднем по хозяйству.

Успехи бригады прямо связаны с именем ее руководителя. Антонина Анатольевна сумела передать подчиненным не только свои знания, опыт, но и воспитала в них высокое чувство ответственности за порученное дело, стремление в каждом новом деле преодолеть достигнутый результат.

Творческий подход к работе, строгое соблюдение технологической и трудовой дисциплины вообще отличительная черта боровичских заводчиков, уверенно решающих поставленные на одиннадцатую пятилетку задачи. За первые два года ими продано государству 40 тыс. шкурок норки и почти 18 тыс. — песца, что составило 124% к плану и принесло свыше 600 тыс. рублей чистой прибыли.

Повышенные обязательства приняты коллективом на 1983 г. О трудовых буднях хозяйства в номере рассказывает его директор З. П. Васильева.



Кролиководство и звероводство

Первостепенное внимание должно быть уделено выполнению решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, реализации Продовольственной программы СССР, планомерному развитию топливно-энергетического комплекса, дальнейшему подъему материального и культурного уровня жизни советских людей.

Из постановления ноябрьского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС

Главный редактор А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

Б. Д. БАБАК, Б. А. БОДРОВ (зам. главного редактора),
Б. И. ВАГИН, Е. А. ВАГИН, Е. Д. ИЛЬИНА, М. И. КАЗАКОВ,
С. П. КАРЕЛИН, Б. А. КУЛИЧКОВ, К. С. КУЛЬКО,
Л. В. МИЛОВАНОВ, В. В. МИРОСЬ, В. Н. ПОМЫТКО,
С. Г. СТОЛБОВ, Г. А. ТРОФИМОВ

В НОМЕРЕ

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!	
Орешков А. Г. Первоочередные задачи общества	2
Черепня Б. И. Ориентируясь на обязательства	6
КРОЛИКОВОДСТВО.	
НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Сокова А. Ф. Работаем ритмично	8
Трофимов А. П., Петрова М. А., Евсютина И. А. Повышать эффективность производства	9
Салиев Ш. И. В союзниках ли ГОСТ?	10
ЗВЕРОВОДСТВО.	
НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Худякова А. А., Борисов В. П., Павлова С. К., Куприянов В. П. Рационально использовать корма	12
Мухина И. Г. Костные продукты в рационах	14
Васильева Э. П. С заданиями справимся	15
Вальтман Е. М., Кузнецов Г. А., Владимиров- ва Н. В., Юзовицкий Я. А. Песцы тень	16
Лоенко Н. Н. О кормлении песцов при искусствен- ном освещении	16
Волков М. С., Медведева Н. Ю., Медведева Л. Л. Мясная продуктивность нутрий	17
У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ	
Шинкаренко В. И. К новым рубежам	18
Чеканский М. А. Активная позиция	20
Шимбарева Л. В. Любимое дело	20
Ведаярис К. П. Пионерская ферма	20
Нам Н. И. Еще одно республиканское	22
Новохацкий В. Е. Развожу ондатру	23
Решетник В. Н. Мой опыт	23
Берлинер О. Я. С нутрией на «Вы»	23
Баранов П. Н. Притягательная сила эксперимента	24
Терентьева Л. Н. И красиво, и удобно	26
Кузьминов В. В. Поилка для кроликов	27
Жашков А. А. Плету сетку	27
Л. С. Ермолаев, Нескородько Ю. А., Шести- ков В. Н. Витамины весь год	28
Гольдман В. Б. Усовершенствованная лопата	28
ВЕТЕРИНАРИЯ	
Карпов В. М., Данилов Е. П. Ветеринарное обес- печение производства	30
Бывальцев А. К., Пинчук В. Н., Халла Д. Ю., Волколупова В. А. Мероприятия по предупреж- дению заболеваний	31
Ивань С. И. Будни ветслужбы	32
Анакина Ю. Г. Борьба с алеутской болезнью	32
МЕРЫ ПРИНЯТЫ	34
КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Шкавров В. С. Звание «Мастер животноводства»	35
Спиридонова П. В. Кроличья шубка	36
Кряжева Л. П. Блюда из кроликов	36
СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ	26, 27, 37
Новые цены	40
ЗА РУБЕЖОМ	
Милованов Л. В. На фермах Франции	38
По страницам журналов	39

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС - В ЖИЗНЬ!

Всероссийское общество кролиководов и звероводов-любителей, созданное 5 лет назад по решению правительства республики, прошло путь организационного и материально-технического становления, содействовало увеличению объемов продажи государству продукции кролиководства и нутриеводства

ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ ОБЩЕСТВА

О масштабах его деятельности говорят такие цифры: в 1982 г. на заготовительные пункты сдано около 14 тыс. т крольчатины, свыше 9 млн. шкурок кроликов и 196 тыс. — нутрий. Каждым кролиководом-любителем реализовано в среднем продукции на сумму 80 руб. А в ряде краев и областей, таких, как Ставропольский, Московская, Брянская, Курская и др., этот показатель значительно выше.

Больших успехов в соревновании за высокие показатели, хорошее качество работы добились краснодарцы (о них подробно рассказано в этом номере журнала). Подхватив почин черкасских кролиководов: довести производство мяса до 6 кг в год в расчете на каждого жителя области, — они первыми в республике достигли рубежа в 3,5 кг. Членами общества в 1982 г. продано государству более 4 тыс. т крольчатины, 3246 тыс. кроличьих и 25 тыс. нутриевых шкурок. Эти достижения отмечены переходящим Красным знаменем Центрального совета Роскролиководов и Республиканского комитета профсоюза работников сельского хозяйства РСФСР. Значительные трудовые победы на счету любителей Ставропольской, Ростовской, Иркутской и ряда других краевых и областных организаций.

Центральный совет общества всячески старается пропагандировать и распространять опыт передовиков, стремится сделать его общим достоянием. В прошлом году в республике прошло более 900 краевых, областных и районных смотров достижений любительского кролиководства и нутриеводства, выставок-продаж племенного молодняка, на которых побывало около 300 тыс. человек. Именно здесь новичок имеет возможность приобрести столь необходимые на первых порах знания по уходу за животными, по-

лучить консультацию, совет, обзавестись племенным молодняком. О высокой эффективности подобных мероприятий свидетельствует тот факт, что более половины новых членов общества приняли решение вступить в него после посещения выставок. Хорошо подготовленные, прошедшие на высоком организационном уровне, они в наиболее активной форме способствуют нашему численному росту, увеличению производства и продажи государству продукции отрасли.

Для освещения практических вопросов, связанных с приусадебным кролиководством и нутриеводством, в республике издано и распространено свыше 200 тыс. экземпляров буклетов, листовок и плакатов, прочитано 30 тыс. лекций и бесед, организовано около 7 тыс. выступлений в печати, по телевидению и радио. Следует подчеркнуть, что действенность этой работы неразрывно связана с умелым применением факторов материального и морального поощрения лучших сдатчиков продукции. В республике немалое число членов общества, ежегодно продающих государству до 1000 кг мяса кроликов в живой массе, большое количество первосортных шкурок. Обратит внимание на таких людей, поддержать их, содействовать встречной продаже им товаров повышенного спроса — прямая обязанность всех наших организаций.

Особо хотелось бы остановиться на помощи, которую оказывает в производстве продукции кролиководства учащаяся и рабочая молодежь. Как известно, в июне 1980 г. было принято совместное постановление Секретариата ЦК ВЛКСМ, коллегий Министерства сельского хозяйства СССР, Министерства просвещения СССР и Правления Центросоюза «О массовом привлечении комсомольских организаций, пионерских

дружин, работающей молодежи, пионеров и школьников к развитию кролиководства». Во исполнение его в республике проделана значительная работа. Число юношеских секций при средних и восьмилетних школах, профтехучилищах, станциях юннатов увеличилось почти в 3 раза. Ребята вырастили и сдали государству в 1982 г. около 1 млн. животных. Только от школ Воронежской обл. поступило 200 т мяса кроликов в живой массе. Хороших результатов добились пионеры и комсомольцы Брянской, Курской, Омской и ряда других областей. В Ставропольском крае, например, выращиванием кроликов занимается каждый второй учащийся, каждый пятый молодой рабочий или колхозник. Практически во всех общеобразовательных школах, на многих предприятиях, в учреждениях, ГПТУ созданы общественные крольчатники. Понятно, что увлечение ребят интересным и полезным делом не приходит само по себе, оно формируется под постоянным воздействием старших, при их активной помощи и поддержке. К сожалению, приходится констатировать, что такая заинтересованность еще не стала в республике правилом. И не случайно во многих краях и областях соответствующие органы разработали дополнительные меры по привлечению комсомольских организаций и пионерских дружин к развитию кролиководства, которыми предусмотрено строительство школьных ферм и крольчатников на договорных началах в кредит, без процентов, с последующим возмещением произведенных затрат (сдачей продукции заготовительным организациям). Кооператоры передают также школам и профтехучилищам клетки, металлическую сетку, общества — племенной молодняк.

Важнейшим фактором, обусловившим дальнейшую активизацию работы во всех звеньях общества, стали решения майского и ноябрьского (1982 г.) Пленумов ЦК КПСС, Продовольственная программа СССР, в выполнении которой значительная роль отводится индивидуальному сектору сельскохозяйственного производства. Совместно с Роспотребсоюзом разработаны мероприятия, направленные на более чем двукратный рост производства и поставок продукции к концу одиннадцатой пятилетки. В 1985 г. члены общества сдадут государству 20 тыс. т крольчатины, 25 млн. кроличьих и 500 тыс. нутриевых шкурок. Задача большая и очень ответственная. Чтобы решить ее, необходимо умножить наши усилия на всех участках работы, мобилизовать резервы, главными из которых являются дальнейшее организационное укрепление общества, совершенствование его материально-технической и финансовой базы, подтягивание отстающих и средних организаций до уровня передовых.

На конец 1982 г. количество объединенных в общество кролиководов и звероводов-любителей приблизилось к 300 тыс. По сравнению с перио-

дом создания Роскроликозверовода рост почти в 2 раза. Бесспорно, факт оградный, который нельзя не приветствовать. Но, с другой стороны, сколько в республике организаций, численный состав которых словно застыл на одном месте. Низкую активность по привлечению в общество новых членов проявляют Тамбовский, Рязанский, Владимирский, Ярославский и ряд других областных советов. Несостоятельны ссылки и на то, что по ряду якобы «объективных» причин отрасль не имеет перспектив развития в северных р-нах страны, в Сибири, на Дальнем Востоке. В качестве аргумента надо привести пример работы Черемховского районного совета общества, входящего в состав Иркутской областной организации. Средняя температура января в этом р-не — 24 °С. Однако суровый климат — не помеха занятию кролиководством, если оно подкреплено продуманными организационными мерами, находит поддержку со стороны советских и сельскохозяйственных органов, потребкооперации, комсомола. В прошлом году черемховцы продали государству почти 40 т крольчатины, более 17 тыс. шкурок. Средняя сумма реализации на одного члена общества превысила 500 руб. Что лежит в основе успеха? Прежде всего активная агитационно-массовая работа среди жителей р-на, крепкая экономическая база. Черемховский совет располагает большим парком техники: 2 грузовые машины, 2 трактора, полный набор прицепных и навесных сельхозорудий, есть отдельное здание конторы, хозяйственный двор, склад на 100 т зернофуража. Обществу выделено более 200 га земельных угодий, из которых 60 — пахотные, что позволяет полностью обеспечивать потребность в грубых и сочных кормах. И, конечно, очень важно, что во главе дела стоит по-хорошему предприимчивый, инициативный человек. Вот уже 20 лет бесменно возглавляет Черемховское товарищество Николай Дмитриевич Фирсанов. Надо подчеркнуть, что он не только умелый руководитель, но и один из активнейших в республике кролиководов: только в минувшем году вырастил на своей ферме и сдал заготовителям более 500 животных общей живой массой свыше 1400 кг. Такой пример заслуживает всяческого одобрения и поддержки.

Опыт черемховцев широко распространяется областным советом. Не случайно численность Иркутского общества за последние 3 года выросла в 5 раз. Здесь созданы и энергично действуют 46 первичных организаций, от которых в 1982 г. в продовольственные ресурсы страны поступило более 150 т крольчатины. И никакие «объективные» трудности не помешали достижению высокого результата.

Между тем существует целый ряд автономных республик и областей, сходных по климатическим условиям с Иркутской обл. (Читинская, Тюменская, Камчатская, Мурманская, Архан-



Традиционная областная выставка-продажа животных в Куйбышеве



В республике тысячи кролиководов, для которых нормой стала продажа государству по 300...400 кг диетического мяса ежегодно. Один из них — Е. Д. Дююн, житель пос. Борисовка Белгородской обл.



В Минераловодском городском обществе идет загрузка автомашин комбикормом для доставки его кролиководам-любителям на дом

гельская обл. и др., Карельская, Коми, Бурятская, Якутская АССР), где Роскроликозверовод до сих пор практически не знают. «Освоение» этих обширных районов с многомиллионным населением стоит в ряду первоочередных задач общества. Необходимо стремиться к тому, чтобы организации кролиководов и звероводов-любителей функционировали при каждом сельском и поселковом Совете народных депутатов, а по возможности — и при каждом населенном пункте, чтобы полнее удовлетворялись потребности в кормах, материалах, оборудовании, племенном молодняке, чтобы повсеместно была налажена бесперебойная приемка у населения продукции кролиководства и нутриводства.

Надо строже спрашивать с руководителей — организаторов любительского кролиководства и звероводства в республике за состояние дела, выполнение установленных заданий и принятых обязательств. При общем выполнении организациями Роскроликозверовода плана 1982 г. более половины автономных, республиканских, краевых и областных советов выйти на контрольные цифры не смогли. И такая картина повторяется из года в год. Видимо, некоторые председатели президиумов, другие ответственные работники общества не только свыклись с хроническим отставанием, но и считают его явлением закономерным, имеющим в своей основе опять-таки «объективные» причины. А объективное, как правило, лишь одно: недостаточная ответственность за выполнение принимаемых решений, а часто — и элементарная бездеятельность. Требование о необходимости повести решительную борьбу против любых нарушений государственной и трудовой дисциплины, прозвучавшее на ноябрьском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС, в полной мере относится и к нашей работе. Именно на этой основе надо начинать «подтягивание» отстающих организаций до необходимого на сегодняшний день уровня.

Есть и другие факторы, сдерживающие поступательное развитие отрасли. Еще недостаточно широко введено в практику заключение с членами общества договоров на продажу продукции кролиководства и звероводства. С другой стороны, зачастую обязательства, принятые в этих документах представителями заготконтор, так и остаются на бумаге. Особенно тревожит то обстоятельство, что еще не везде организована бесперебойная приемка живых кроликов и нутрий, шкурковой продукции. Объясняется это ограниченным количеством убойных и приемных пунктов, вольным толкованием существующих положений и инструкций, нехваткой кадров заготовителей и т. д. До сих пор не могут найти общего языка многие подразделения общества и Роспотребсоюза, что незамедлительно отражается на показателях работы, обеспечении населения комбикормами, племенолодняком, металлической сеткой, строительными материалами. Или

такой пример. Закупочные цены на шкурки кроликов в среднем по РСФСР в 1978—1980 гг. составили 2 руб. 00 коп. С 1 января 1981 г. в республике введен прецедент, в котором закупочные цены были повышены на 30 %. Фактический же их рост едва-едва превысил 17 %. Это говорит как о недостаточной квалификации работников заготовительных пунктов, так и об отсутствии контроля за качеством продукции и правильностью приемки со стороны вышестоящих организаций потребкооперации и общества.

Проблема повышения качества продукции стоит весьма остро. Решать ее надо прежде всего за счет улучшения племенного дела, увеличения числа хозяйств-репродукторов, более полного удовлетворения запросов любителей племенными животными наиболее перспективных пород. В ряде краев и областей республики совхозы и колхозы хорошим племным молодняком кроликов обеспечивают лишь 20...25 % потребности индивидуальных хозяйств. Неравномерное распространение специализированных ферм по территории республики влечет за собой излишне длительные перевозки, приводящие к повышению транспортных затрат, значительным потерям в пути следования. Думается, совершенно правильно поступают в тех организациях, где взят курс на обеспечение кролиководов племенным молодняком за счет собственных возможностей. Практически эта проблема решена в Московском, Краснодарском, Ставропольском и некоторых других краевых и областных советах общества. Более того, мощности хозяйств-репродукторов позволяют обеспечивать здесь чистопородными животными школьные крольчатники, подсобные хозяйства предприятий и организаций.

Немаловажным звеном в деле развития кролиководства, увеличения объемов поставок продукции является упрочение кормовой базы, более полное обеспечение существующих потребностей в полноценных концентрированных кормах. Сейчас они удовлетворяются за счет рыночных фондов потребкооперации. Роспотребсоюз предусматривает ежеквартальное выделение концентров за сданную продукцию: 2 кг за 1 руб. стоимости сданных шкурок и 1 кг за 1 руб. стоимости мяса и кроликов в живой массе. Однако отсутствие должного контроля зачастую приводит к неправильному распределению фондов, имеют место случаи, когда комбикорм, предусмотренный для продажи кролиководам, используется на другие цели.

Более рационально необходимо использовать земельные угодья общества, в частности сенокосы, которыми располагает подавляющее большинство наших организаций. Что касается пахотных земель, то их выделение местными Советами народных депутатов во временное пользование Роскроликозвероводу на срок от одного до трех лет создает определенные трудности. За такой короткий период сложно провести необхо-

димый комплекс агротехнических и мелиоративных мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы, и успеть в полной мере воспользоваться результатами своего труда. В этом плане интересный опыт работы накоплен в Ставропольской, Белгородской, Иркутской и ряде других областей, где кролиководы имеют возможность возделывать кормовые культуры на выделенных площадях по 10...15 лет. Это создает гарантию высоких урожаев, в конечном счете обеспечивает высокую эффективность каждого гектара. Оправдала себя практика заключения хозяйственных договоров на использование земельных угодий с колхозами и совхозами республики.

Серьезного улучшения требует постановка зооветеринарного обслуживания индивидуальных хозяйств. Надо отметить, что организации, уделяющие этому делу постоянное внимание (Краснодарская, Ставропольская, Ростовская), в сложной обстановке 1982 г. не только не допустили снижения объемов заготовок продукции кролиководства, но и увеличили их.

Значительного развития требует нутриеводство. С момента создания общества сдача шкурок нутрий возросла почти в 7 раз, что свидетельствует о широком распространении этого занятия среди населения республики. Перспективность отрасли совершенно очевидна. И мы должны использовать все возможности для ее дальнейшего повсеместного развития. С этой целью в последнее время предпринят ряд важных шагов по увеличению материальной заинтересованности сдатчиков, более четкой организации закупок, в частности живых нутрий. Однако еще существуют трудности, ответственность за преодоление которых в равной мере должны разделить организации Роскроликозверовода и Роспотребсоюза. Речь идет о создании широкой сети приемно-заготовительных и убойных пунктов, способных в полном объеме обеспечить обработку животных. Предстоит решить вопрос отоваривания нутриеводов за сданную продукцию комбикормом, материалами и оборудованием (сеткой, клетками, кормушками и др.), удовлетворить спрос населения на чистопородный молодняк, для чего создать сеть племенных хозяйств и ферм-репродукторов во всех районах республики. Необходимо помнить о том, что нутриеводство представляет собой значительный резерв увеличения ресурсов мяса, снабжает легкую промышленность ценным сырьем. И, исходя из этого, строить всю нашу работу, конечной целью которой является достойный вклад в реализацию поставленных партией задач по дальнейшему повышению благосостояния советского народа.

А. Г. ОРЕШКОВ,
председатель президиума Центрального
совета общества Роскроликозвероводов

ОРИЕНТИРУЯСЬ НА ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Труженики зверосовхоза «Соболевский» по итогам Всесоюзного социалистического соревнования в ознаменование 60-летия образования СССР были признаны одними из победителей и награждены переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Сегодня мы предоставляем слово директору хозяйства Б. И. Черепне, который рассказывает о делах и планах этого правофлангового коллектива.

Ударная работа наших рабочих и специалистов на всех участках производства стала в совхозе нормой. Нам не приходится решать проблем с трудовой и исполнительской дисциплиной, ответственный, творческий подход к делу характерен для подавляющего большинства звероводов. Безусловно, приятно, что уже в третий раз за последнее время хозяйство удостоивается за успехи в социалистическом соревновании такой высокой награды. Это постоянно свидетельствует о здоровом духе коллектива, отсутствии в нем зазнайства, нежелании почивать на некогда завоеванных лаврах.

Из года в год растут объемы нашего производства, повышается эффективность труда, улучшается качество работы. Безусловно, наиболее напряженным в этом смысле стал год минувший. Была поставлена задача за счет повышения продуктивности животных продать государству дополнительно пушнины на сумму свыше

400 тыс. руб., более 3,5 тыс. гол. племенных кроликов. От работников основных цехов не захотели отстать и наши животноводы (в совхозе имеется 500 гол. крупного рогатого скота). В счет реализации Продовольственной программы они решили сверх плана дать не менее 125 т молока. Честно говоря, в глубине души таилось сомнение: сумеем ли выйти на поставленные рубежи, не слишком ли высокие взяты ориентиры?

Конечно, под обязательствами была прочная материально-техническая база, заложенная в предшествующие годы, возросшая культура труда соболевцев, неразрывно связанная, как мы считаем, с высокой культурой жизни и быта людей. В движении «Вчера — рекорд передовика, сегодня — достижение каждого», которое постоянно развивается в хозяйстве, мы выделяем не только, так сказать, производственный аспект, но и нравственный, играющий огромную роль в формировании сплочен-

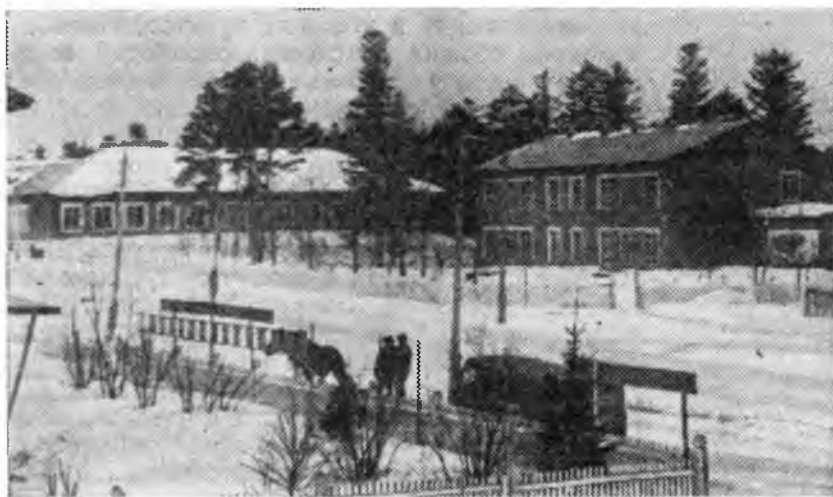
ного, постоянно нацеленного на высокий результат коллектива.

Среди резервов, которые удалось привести в действие на каждом рабочем месте, один из существенно важных — продиктованный жизнью творческий эксперимент, способность принять новое, нестандартное решение, направленное в конечном счете на повышение эффективности производства, улучшение качества работы.

Надежной опорой в достижении высоких результатов являются в нашем хозяйстве и бережно сберегаемые трудовые традиции, прочная



Среди замечательных тружеников «Соболевского» и бригадир 2-й норковой бригады Л. А. Лежнинская. Ветеран совхозного производства, она признана победителем социалистического соревнования по итогам 1982 г.



Из года в год хорошеет, благоустраивается центральная усадьба совхоза. В поселке есть все необходимое для полноценной, разносторонней жизни звероводов: Дом культуры, торговый комплекс, комбинат бытовых услуг, почта, библиотека, столовая, начато строительство спортивного центра. А на снимке — часть главной улицы хозяйства с детским садом и восьмилетней школой

связь поколений, выражающаяся как бы в непрерывной рабочей эстафете, когда по крупным накопленным за многие годы опыт ветеранов щедро передается молодежи, вчерашним школьникам, становится в их самостоятельной работе оправной точкой.

И вот подведены итоги. Я хочу назвать их, потому что в сухих цифрах заключена огромная созидательная энергия наших людей, неиссякаемый творческий потенциал, пробуждаемый к жизни социалистическим соревнованием. От каждой основной самки норки получено по 5,87 щенка, лисицы — 4,87, соболя — 2,49, крольчихи — по 28,7 крольчонка. Дополнительно к заданию реализовано пушнины на сумму более 900 тыс. руб., продано



Гордостью совхоза является и сводный хор звероводов, неоднократный участник и призер смотров художественной самодеятельности

7 тыс. гол. племенного молодняка кроликов. Надой на фуражную корову составил 4052 кг молока, что позволило отправить сверх плана более 60 т продукции. Чистая прибыль хозяйства превысила 2 млн. руб., рентабельность производства — 41 %.

Сложно в короткой статье определить все факторы, способствовавшие успеху. Но главный — замечательные кадры наших рабочих и специалистов, обладающие большим практическим опытом, инициативные, постоянно нацеленные на преумножение достигнутого результата. Достаточно сказать, что рабочий стаж большинства звероводов составляет не менее 15 лет. Это не значит, конечно, что в совхозе мало молодежи. Особенно увеличился приток юношей и девушек на производство в последние годы, после того, как широкое развитие получило наставничество.

Большое внимание уделяем организации социалистического соревнования между фермами, бригадами, звероводами. Застрельщиками здесь выступают коммунисты и комсомольцы. Вообще общественные организации играют очень важную роль в жизни коллектива. Они разрабатывают условия трудового соперничества, подводят его результаты, занимаются решением вопросов социального развития хозяйства.

По инициативе партийной организации в последнее время предприняты шаги по модернизации производства. Так, в текущем году будет сдан в эксплуатацию новый кормоцех мощностью 60 т в сутки, начато строительство холодильника емкостью 500 т, фермы на 200 гол. крупного рогатого скота, продолжены работы по механизации трудоемких процессов, закрытию норочьих ходов металлической сеткой.

Характеризуя коротко содержа-

ние зоотехнической деятельности, выделим следующие моменты. Во-первых, со всей тщательностью производим отбор животных на племя. Во все периоды и особенно во время подготовки зверей к воспроизводству и беременности подчеркнутое внимание уделяем организации питания животных по сбалансированным рационам, что, на наш взгляд, является одним из главных условий получения высоких показателей воспроизводства. При ветеринарном пункте создана лаборатория, которая ежедневно занимается исследованием качества как поступающих, так и приготовленных кормов.

Достижению хороших результатов в значительной степени способствует широкое внедрение в производство передового опыта, в частности накопленного в зверосовхозе «Лесной» (Алтайский край), с которым мы соревнуемся уже многие годы. Не упускаем любой возможности побывать на лучших звероводческих фермах страны, не считаем зазорным поучиться у коллег. В то же время с удовольствием делимся своими, если можно так выразиться, секретами, неоднократно были коллективными участниками Выставки достижений народного хозяйства СССР. В совхозе десятки первоклассных мастеров звероводства. Назову имена тех, кто удостоен звания победителя соревнования по итогам 1982 г. Это руководители: 2-й норковой бригады — ветеран совхозного производства Л. А. Лещинская, бригады соболеводов — Н. А. Багров, кролиководческой бригады — Ю. Ф. Рязанцев, рабочие: М. П. Колесников, Л. Г. Никифорова, А. А. Герасимова, Т. А. Думлер, А. Н. Сухопарова, А. К. Радченко. Все они закрыли установленные задания на 130...150 %. Замечу, что передовик в нашем хозяйстве — это человек, обязательно передающий знания товарищам, имею-

щий последователей, а зачастую — и учеников. Так от поколения к поколению и наследуется в «Соболевском» эстафета ударной работы.

Выполняя решения XXVI съезда КПСС о неуклонном улучшении условий труда, быта и отдыха советских людей, мы значительные средства вкладываем в мероприятия социально-культурного назначения. На эти цели ежегодно выделяется до 500 тыс. руб. И, естественно, на глазах хорошеет поселок. В нем есть Дом культуры, торговый центр, комбинат быта, почта, восьмилетняя школа, библиотека, детские сад и ясли, столовая. Собираемся строить спортивный комплекс. Гордимся художественной самодеятельностью. Наши артисты часто занимают призовые места на районных конкурсах, выступают с концертами на праздничных вечерах в совхозе, выезжают в другие хозяйства. Ежегодно до 100 тружеников по льготным путевкам поправляют здоровье в санаториях и домах отдыха, совершают туристические поездки по стране и за рубеж.

Все это создает предпосылки для хорошего настроения, оптимизма наших людей. Верный традициям, коллектив принял на 1983 г. повышенные социалистические обязательства. Мы отдаем отчет в том, что работа в сердцевином году пятилетки во многом определит и ее конечные результаты. Вот почему будем стремиться к дальнейшей интенсификации производства, повышению эффективности и качества труда. Думаю, что с этими задачами сумеем, как всегда, справиться достойно.

Б. И. ЧЕРЕПНЯ,
директор зверосовхоза «Соболевский»
Красноярского края

В

совхозе «Матюшинский» Татарской АССР кроликов разводят с 1978 г. Строительство фермы на 1000 самок с молодыняком, убойным пунктом, закрытым сараем для хранения сена, соломы и домиком для персонала полностью закончилось в 1982 г.

На 1 января 1983 г. имеется в наличии 805 крольчих основного стада, из них породы белый великан — 345 гол., советская шиншилла и венский голубой — по 230. Содержим кроликов в шедрах, в двухъярусных клетках, установленных в 2 ряда. Все шеды закрыты щитами из полиэтиленовой пленки. В помещениях для молодняка поение животных автоматическое, для основного стада — шланговое. Обслуживают ферму 2 бригады. Одна из них выполняет работы, связанные непосредственно с животными, другая — занимается заготовкой и приготовлением кормов.

Коллектив кролиководов, состоящий из 6 человек, возглавляет опытный бригадир А. М. Бушуева. Одна работница обслуживает 115 самок с приплодом до реализации молодняка.

Кролиководы проводят случки и окролы, кормят животных, поддерживают надлежащий порядок на своих рабочих местах, принимают участие в зоотехнических и ветеринарных работах. Из-за суровой зимы случную кампанию начинаем с 1 марта и последний окрол планируем на август (всего 4 окрола в год). Случаем кроликов в возможно сжатые сроки (за 5...7 дн.). Отсаживаем молодняк от самок в возрасте 40...45 дн. и еще через 45 дн. реализуем часть крольчат на племенные цели. Когда их масса достигает не менее 2 кг, начинается сдача продукции государству. Принимает наших кроликов строго по графику мясокомбинат.

КРОЛИКОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

В одиннадцатой пятилетке и на период до 1990 г. основным направлением в развитии кролиководства в совхозах и колхозах будет производство молодняка различных пород для реализации на племенные цели. Сейчас создана сеть репродукторных ферм. На этих предприятиях предстоит осуществить необходимые меры по улучшению использования производственных мощностей, значительно повысить эффективность труда, качество работы.

О некоторых аспектах деятельности таких ферм рассказывается в публикуемой ниже подборке.

РАБОТАЕМ РИТМИЧНО

Кормим кроликов в течение всего года гранулами, которые производит цех совхоза по рецептам, составленным специалистами. В зависимости от биологического периода животных состав гранул меняем и вводим необходимые добавки микроэлементов и витаминов. В состав гранул обычно входят (%): пшеница и ячмень молотые — по 19, отруби пшеничные — 15, травяная мука — 3, шрот соевый — 13, рыбная мука — 2,5, БВК — 1, соль — 0,5. В 100 г такого корма содержится 84 (г) корм. ед., 14 — переваримого протеина, 0,9 — кальция и 0,6 — фосфора.

В период травостоя 2 оператора с помощниками готовят травяную муку и гранулы на агрегатах АВМ-0,65 и ОГМ-08. Практика показала, что летом такой корм может полностью заменить зеленую массу, кролики охотно его едят и интенсивно откармливаются. Среднесуточный привес молодняка составляет 24 г, расход корма на 1 ц привеса — 7,3 ц корм. ед. Кролики, выращенные на гранулах при шедовом содержании, редко страдают желудоч-

но-кишечными и простудными заболеваниями и имеют отличную опушенность шкурки.

В 1982 г. кролиководы произвели в среднем на самку 27 гол. молодняка, или 67,5 кг мяса, третью часть животных продали на племя, выполнили план поставок мяса государству (30 г в живой массе) и часть кроликов забили для внутрихозяйственных нужд (столовая, детский сад и ясли). Выручка от кролиководства составила 40 тыс. руб. Мастера своего дела Т. И. Киселева и Г. В. Садреева получили в прошлом году свыше 30 крольчат на самку и произвели в среднем по 80 кг мяса.

Высокая дисциплина и ответственный подход к своим обязанностям способствуют ритмичной работе коллектива и выполнению всех предписаний зоветслужбы совхоза. Мы уверены, что в третьем году пятилетки кролиководы добьются звания «Бригада коммунистического труда».

А. Ф. СОКОВА,
директор совхоза «Матюшинский»
Татарской АССР

Повышать эффективность производства

Анализ результатов производственно-хозяйственной деятельности передовых кролиководческих ферм Зверопрома РСФСР показывает, что в отрасли имеются значительные резервы по увеличению выпуска продукции, повышению экономической эффективности производства, в первую очередь за счет роста продуктивности животных, сокращения расходования кормов и других материально-денежных средств на центнер прироста живой массы кроликов.

На протяжении последних лет наиболее эффективно работают такие хозяйства, как «Кощаковский» и «Бирюлинский» (Татарская АССР), «Анисовский» (Саратовская обл.), «Соболевский» (Красноярский край), «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР), ОПХ «Родники» (Московская обл.), в которых на самку основного стада получают от 39,4 до 22,5 гол. молодняка. В таблице 1 показаны основные экономические данные передовых совхозов*. Уровень производительности труда кролиководов здесь в 1,6...2,8 раза выше, чем в среднем по отрасли, а себестоимость единицы продукции на 23...48 % ниже, что позволяет получать от реализации мяса и шкурок устойчивую прибыль. Однако следует заметить, что в этих совхозах по сравнению с другими хозяйствами объединения был выше процент реализации молодняка кроликов на племя — от 30,2 % (зверосовхоз «Бирюлинский») до 79,0 % (зверосовхоз «Анисовский»), тогда как в среднем по Зверопрому РСФСР этот показатель не превышал 29 % от выращенного молодняка.

Анализ показывает, что в целом структура себестоимости животных (1979—1981 гг.) не имеет больших различий. Более одной трети издержек производства приходится на корма. Лучшие хозяйства на центнер прироста живой массы кроликов расходуют их на 24...38 % меньше, что в денежном выражении составляет от 35 до 55 руб. В себестоимости единицы продукции 22...25 % приходится на оплату труда кролиководов. Следует подчеркнуть, что в этом плане имеются значительные резервы. Например, в совхозе «Майский» за счет внедрения более высоких норм обслуживания на оплату труда расходуют 33...36 руб., что в расчете на центнер мяса почти в 3 раза ниже среднего уровня.

В совхозах Зверопрома РСФСР продолжается процесс концентрации кролиководства. Однако до сих пор крупные фермы (более 1500 самок основного поголовья) имеют всего 5 хозяйств. Между тем целесообразность подобного подхода к делу становится все более очевидной. В таблице 2 показана эффективность производства продукции отрасли в зависимости от размера ферм.

Из приведенных данных видно, что в совхозах II группы, имеющих более крупные фермы в сравнении с другими хозяйствами, производительность труда выше на 22 %, а себестоимость единицы продукции и затраты на ее производство значительно ниже. Общий уровень рентабельности кролиководства в условиях его концентрации, как показывают расчеты, повышается на 7,4 %.

На крупных фермах, при содержании поголовья и в закрытых помещениях и в шедях, значительным резервом повышения эффективности производства является внедрение прогрессивной технологии. За последние 5 лет в ОПХ «Родники» за счет передовых приемов и методов труда, улучшения племенной работы выход молодняка в расчете на самку основного стада возрос более чем в 1,5 раза. В результате кролиководство в хозяйстве стало устойчиво рентабельным (в 1981 г. составил 12 %), тогда как совсем недавно приносило убытки.

При «закрытом» способе содержания кроликов представляется целесообразным закрепление определенных половозрастных групп животных за работниками соответствующей квалификации в отдельных залах (боксах). Опыт работы кролиководов зверосовхоза «Мелковский» на протяжении последних 2 лет указывает на правомерность создания при этом 4 групп: 1-я — самцы-производители и самки случного возраста; 2-я — сукрольные и условно сукрольные крольчихи; 3-я — лактирующие крольчихи; 4-я — ремонтный и убойный молодняк. Такая система организации производства позволяет с максимальной пользой применять знания и опыт обслуживающего персонала, повышает его ответственность за порученное дело и в конечном счете является важным фактором повышения производительности труда.

Укрупнение ферм объективно влечет за собой создание лучших условий труда, повышение уровня механизации производственных процессов. Они работают с большим экономическим эффектом. Если рассматривать показатели производственно-хозяйственной деятельности в разрезе трех групп хозяйств, содержащих животных по-разному: в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом (первая группа), в шедях (вторая группа), а закрытых помещениях и шедях (третья группа), то прослеживается различие их экономической эф-

Таблица 1

Показатели	Совхозы										ОПХ «Родники»	
	«Анисовский»	«Кощаковский»	«Бирюлинский»	«Майский»	«Соболевский»	«Анисовский»	«Кощаковский»	«Бирюлинский»	«Майский»	«Соболевский»		
Поголовье самок основного стада, тыс. гол.	1,0	1,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	0,8	0,7	1,6	1,6
Выход молодняка в расчете на крольчиху основного стада, гол.	27,5	22,5	26,1	23,9	25,6	25,5	27,0	32,1	28,3	29,9	38,8	39,4
Получено в расчете на среднегодового работника:												
а) товарная продукция (крольчатина)												
— в живой массе, ц	34,4	30,2	36,3	32,2	39,3	40,3	59,5	59,1	36,5	32,9	35,7	44,7
— в денежном выражении (в ценах реализации), тыс. руб.	9,6	9,3	19,1	12,5	10,2	11,8	18,0	21,0	13,2	11,6	12,3	16,3
б) прибыль, тыс. руб.	2,2	2,0	1,7	3,5	1,0	2,3	1,4	1,4	0,6	1,6	0,6	1,7
Затраты в расчете на центнер крольчатины в живой массе:												
а) кормов, ц корм. ед.	7,2	8,3	10,5	10,7	7,3	6,7	8,1	8,9	6,6	7,0	7,6	8,2
б) труда, чел.-ч	56	66	54	62	50	50	33	34	53	60	56	45
Себестоимость центнера крольчатины в живой массе, руб.	224	247	236	226	221	224	262	295	312	296	323	317
Уровень рентабельности, %	29,6	26,6	20,5	38,4	10,4	24,4	8,6	7,1	5,0	16,7	5,1	12,0

Группа совхозов по количеству самок основного стада, гол.	Количество хозяйств в группах	Средний размер фермы по поголовью крольчих, гол.		Выход продукции на среднегодового работника, тыс. руб.		Себестоимость центнера мяса в живой массе, руб.		Затраты труда на центнер крольчатин, чел.-ч	
500...999	14	667	570	5,87	7,02	408	424	115	105
1000 и более	21	1518	1610	7,12	8,56	367	398	76	80

Таблица 3

Показатели	Система содержания кроликов					
	закрытые помещения (3 хозяйства)		шеды (17)		закрытые помещения и шеды (15)	
Деловой выход молодняка в расчете на крольчиху основного стада, гол.	20,0	23,8	17,4	18,5	20,8	19,2
Производство продукции на среднегодового работника, тыс. руб.	9,8	10,2	5,4	8,5	7,3	8,2
Себестоимость 1 ц крольчатин в живой массе, руб.	317	370	440	412	350	356
Расход кормов на 1 ц крольчатин в живой массе, ц корм. ед.	9,6	10,0	10,6	10,2	10,6	10,1
Трудоемкость производства 1 ц мяса в живой массе, чел.-ч	59,0	64,0	104,0	89,0	80,0	81,0
Уровень рентабельности	-17,5	-7,9	-33,3	-21,7	-20,4	-13,9

фективности. В таблице 3 приведены данные тех совхозов, которые были представлены в таблице 2.

Совершенно очевидно, что в комплексе мероприятий, направленных на увеличение продукции кролиководства в одиннадцатой пятилетке и в последующие годы, особое внимание необходимо уделить изучению опыта передовых хозяйств. Он ясно показывает путь повышения экономической эффективности отрасли. Сделать этот опыт общим достоянием, добиться его повсеместного внедрения — значит внести достойный вклад в реализацию Продовольственной программы.

А. П. ТРОФИМОВ, М. А. ПЕТРОВА, И. А. ЕВСЮТИНА
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

Ваше мнение? _____

В союзниках ли ГОСТ?

За четверть века моей работы в системе заготовок пушно-мехового сырья было много ГОСТов на шкурки кроликов. Иногда они меняли друг друга поистине с калейдоскопической быстротой. По всей вероятности, сложилось представление, что с изменением стандартов, точнее, даже не стандартов, а терминологии, в них используемой, улучшается качество шкурок. И вот вместо определения «дефекты» вводится «группы», вместо «малый дефект» — «I группа дефектности» и т. д. Повысилось ли качество шкурок от этой «модернизации»? Надо прямо и недвусмысленно сказать, что нет, не повысилось.

Всякий ГОСТ отражает фактическое состояние сырья на момент приемки или переработки (наличие закусов, дыр, разрезов, разрывов, оценка волосяного покрова и т. п.). Являясь объективным мерилом качества, он может (и должен!) способствовать улучшению продукции, стимулировать рост именно ее качественных показателей. Но возможен, к сожалению, и

обратный вариант. Сошлюсь на пример: за весь период существования стандартов на шкурки кроликов (до ГОСТа 2136—59) оценка первых сортов шкурок была однозначной, т. е. при наличии густой и блестящей ости и пуха. На белых шкурках цвет мездры не учитывался, а на цветных при тех же требованиях к волосяному покрову допускалась легкая синева на огулке и боках. Товароведение пушно-мехового сырья предусматривало деление синевы на мездру на легкую синеву, синеву и темную синеву, что соответствовало первому, второму и третьему сорту качества. И вдруг наука забыта. Начиная с ГОСТа 2136—59, стандарты на шкурки кроликов при определении первого сорта цветного сырья фиксируют только физические факторы (синева на огулке 5 см, на боках — 2 см) и не более. А на белых шкурках, так же как и прежде, цвет мездры не учитывается. Столь вольная трактовка первого сорта привела к тому, что полностью или почти полностью ис-

чезли из воспроизводства такие породы, как рекс, венский голубой, фландр, серо-заячий цветовой категории и многие другие. В заготовках стали доминировать шкурки кроликов белых и серых пород. Казалось бы, после того, как повысились заготовительные цены на кроличьи шкурки в РСФСР, дело должно было пойти лучше. Однако фактически средняя цена увеличилась на копейки, иными словами, качество сырья осталось на прежнем уровне (в основном это продукция II, III и IV сортов со II группой дефектности, т. е. летние, раннеосенние и осенние).

На наш взгляд, дело не только в общем увеличении цены на шкурковую продукцию. Очень важен дифференцированный подход к вопросам оплаты: на что, за какое сырье мы увеличиваем цены. Преимущественный рост стоимости «нормального» сырья I и II сортов, а также этих же сортов с I группой дефектности способствовал бы выращиванию кроликов на шкурку. Средние же уравненные цены этому никоим образом не способствуют. Сейчас крайне редко поднимаются вопросы качества шкурок на различных семинарах и совещаниях, в печати, при распространении передового опыта, основным стал один показатель — живая масса кро-

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПУШНОГО ЗВЕРОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА
ЗВЕРОПРОМА МСХ РСФСР
ИМ. В. А. АФАНАСЬЕВА**

**объявляет
ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ**

По специальности 06.02.03 «звероводство и охотоведение» (с отрывом и 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, включая свидетельства об изобретениях, справки по форме 3.2 о сдаче кандидатских экзаменов, выписки из протокола заседания Совета вуза (факультета) для лиц, рекомендованных в аспирантуру непосредственно после окончания высшего учебного заведения.

Лица, не имеющие научных работ, представляют доклады (рефераты) по теме, предложенной институтом.

Паспорт и диплом об окончании высшего учебного заведения предъявляются лично.

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

Лица, полностью сдавшие кандидатские экзамены, предусмотренные по данной специальности, освобождаются от вступительных экзаменов. Допущенным к экзаменам предоставляется дополнительный отпуск из расчета 10 дней на каждый экзамен с сохранением заработной платы по месту работы.

Заявления принимаются до 1 сентября 1983 г.

Вступительные экзамены в октябре 1983 г.

Адрес института: 140143, п/о Родники, Московская обл., Раменский район, НИИПЗК. Справки по телефону 558-72-83.

НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева предлагает на период до 1985 г. примерную тематику аспирантских работ:

1. Создание новых по окраске или структуре опушения типов зверей.

2. Разработка методов ускорения созревания волосяного покрова у пушных зверей, пригодных для использования в производстве.

3. Разработка технологии разведения в закрытых помещениях норок, лисиц, песцов или нутрий.

4. Разработка способов и приборов для объективной оценки

густоты и окраски волосяного покрова.

5. Разработка автоматической системы определения размеров зверей, площади шкурки.

6. Синхронизация охоты у песцов и лисиц с целью сокращения периода гона.

7. Изучение развития репродуктивной функции нутрий с целью улучшения их воспроизводства.

8. Раннее прогнозирование беременности у нутрий.

9. Стимуляция репродуктивной функции соболей.

10. Разработка мероприятий по снижению дефекта «сеченость волосяного покрова» у енотовидной собаки.

11. Изучение эффективности скрещивания красных лисиц с серебристо-черными и снежными лисицами.

12. Разработка методов селекции зверей на повышение оплаты корма продукцией.

13. Создание типов зверей с высокой оплатой корма продукцией.

14. Изучение оптимальной структуры и питательной ценности рационов для клеточной енотовидной собаки.

15. Изучение питательной ценности различных видов кормов:

- а) для хорьков фуру;
- б) для енотовидной собаки.

16. Установление потребности в энергии растущего молодняка хорьков фуру.

17. Изучение биологических и хозяйственных возможностей крольчих при содержании их в помещениях и использовании разных производственных календарей.

18. Разработка для крольчатников режимов освещения и температуры в целях улучшения качества шкурки кроликов.

19. Профилактика технологических стрессов с целью повышения продуктивности кроликов.

20. Изучение оптимального уровня аминокислот в рационах кроликов с целью снижения в них уровня протенина при сохранении высокой продуктивности животных.

21. Создание ассоциированной вакцины против чумы и вирусного гепатита лисиц и песцов.

22. Разработка мер специфической профилактики пастереллеза норок.

23. Изучение основных заболеваний нутрий в закрытых помещениях и методов их профилактики и лечения.

ликов. А обязательно должен быть и второй — качество шкурки.

Что необходимо предпринять для решения проблемы? Прежде всего изменить ГОСТ в части первых сортов, ликвидировав при этом искусственную разницу оценки шкурки белых пород и цветных. Думаю, будет также оправданным восстановление таких товароведческих терминов, как «шкурки кроликов летние, раннеосенние, осенние, раннезимние, зимние». Это поможет кролиководам лучше разбираться в вопросах качества сырья, сортирует их на получение продукции, необходимой меховой промышленности. Политика цен на шкурки кроликов должна стимулировать заинтересованность населения в выращивании цветных пород животных.

Настала пора произвести инвентаризацию пород кроликов, содержащихся в личных хозяйствах населения в разных регионах страны. По сырью, которое поступает на Ленинградскую меховую фабрику, не скажешь о их большом разнообразии. Это в основном советская шиншилла и белые породы. Волосяной покров таких шкурки за последние 20...25 лет претерпел значительные изменения в худшую сторону. Видимо, на эту сторону вопроса должна обратить внимание наша наука. Настала пора со всей серьезностью заняться улучшением породности в направлении создания таких кроликов, которые при значительной живой массе имели бы и хороший волосяной покров. Такие шкурки должны иметь хорошо уравненный по всей площади густой волосяной покров с упругой, блестящей, без признаков линьки остью.

Из выделанных кроличьих шкурки можно шить множество изделий, в том числе с имитацией меха под котик, другие виды пушины. Задача — обеспечить промышленность в необходимом объеме качественным сырьем. В ее решении ГОСТы на шкурки кроликов должны играть значительно большую роль, чем сегодня.

Ш. И. САЛИЕВ,
руководитель группы товароведов-сдатчиков Центра союза при ленинградских пушно-меховом холодильнике и меховой фабрике

ОТ РЕДАКЦИИ. Публикуя статью

Ш. И. Салиева, посвященную вопро-

сам улучшения качества шкурки кро-

ликов, редакция надеется, что этот

материал заинтересует наших читате-

лей и они выскажут свое мнение по

затронутой теме.

В некоторых странах для кормления пушных зверей широко используют непищевую рыбу, содержащую тиаминазу. Этот фермент, разрушающий витамин B_1 в кормовой смеси, дефицит которого вызывает у зверей серьезное нарушение обмена веществ, присущ многим видам семейства сельдевых и некоторым пресноводным. На первых стадиях авитаминоза животные теряют аппетит, у них нарушаются функции размножения и, если не принять меры, они могут погибнуть. Поэтому изыскание путей рационального использования этих кормовых продуктов имеет большое практическое значение.

В литературе приводятся многочисленные экспериментальные данные и практические наблюдения, посвященные изучению кормовых качеств и питательной ценности тиаминазной рыбы. Результаты ранних исследований доказали возможность нормального выращивания молодняка норок на рационах, в которые включалась салака, тюлька, нестандартная охотская сельдь или мойва.

Прекрасными кормовыми достоинствами обладает салака. Ее включение в летне-осенние рационы норок до 50 % калорийности мясо-рыбной группы при ежедневной даче пивных дрожжей по 15 г на голову не оказывало заметного влияния на рост и развитие зверей, не снижало их пушно-меховых качеств (Аннило, 1963).

В научно-хозяйственных опытах получены хорошие результаты при введении в рацион молодняка тюльки в количестве 20 % кормов животного происхождения (Можаренко, 1967). При этом в кормовую смесь, не содержащую тиаминазной рыбы, периодически добавлялся препарат витамина B_1 .

При кормлении норок с сентября по декабрь (два раза в три дня) корюшкой в количестве до 47 % общей калорийности не отмечали отрицательных явлений (Перельдик, 1967).

По имеющимся наблюдениям, самки, получавшие нестандартную охотскую сельдь (до 25 % калорийности мясо-рыбных кормов) при одновременном введении в кормосмесь токоферолов и других витаминов, не снижали плодовитости (Михайлов, Михно, 1969).

Норвежские звероводы наблюдали симптомы тиаминовой недостаточности у норок через 2...3 недели после начала скармливания им смеси, содержащей 75 % мойвы. В то же время включение этой рыбы отсаженному молодняку норок в количестве до 42 % обменной энергии рациона (при обязательном чередовании рыбных и безрыбных дней) не вызывало отрицательных последствий (Берестов, Петрова, 1973).

Имеются экспериментальные данные, что при введении в рацион 60 и

ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

РАЦИОНАЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОРМА

А. А. ХУДЯКОВА
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

100 % непищевой сельди от калорийности мясо-рыбных кормов (24 и 63 г на 100 ккал) молодняк норок уже в первые дни плохо поедает корм, а спустя 25 дн. совершенно отказался от него (Худякова, 1972...1974). У зверей развивался полиневрит, характеризующийся прогрессирующим нарушением функций нервной системы, параличом, они резко отставали в росте. Вскрытие павших животных и гистологическое исследование внутренних органов дали характерную картину B_1 -авитаминоза. При гиповитаминозе B_1 уровень пировиноградной кислоты в крови норок поднимался до 3...4 мг%, при авитаминозе — до 5...6 мг%, тогда как при нормальном течении обменных процессов в организме он колеблется от 1 до 2,5 мг%. В печени павших норок витамина B_1 было в 5 раз меньше нормы (0,09 мг%). В эксперименте показано, что разрушительное действие тиаминазы можно устранить, чередуя дни скармливания сырой сельди с внутримышечными инъекциями тиамин-бромидом или вводя в рацион вареную рыбу. Постоянное включение в кормосмесь молодняка 35 % сырой сельди по схеме: три недели рацион с сырой рыбой, одна — без нее и ежемесячное однократное инъектирование норок 6 % раствором тиамин в дозе 1 мл на гол. предохраняют зверей от дефицита витамина B_1 . Разрушает фермент термическая обработка сельди при 95...100 °С в течение 40 мин. В таком виде ее можно давать щенкам с июля до забоя в количестве 35 % без опасения вызвать авитаминоз.

Те же приемы по предупреждению тиаминовой недостаточности были приняты и в период воспроизводства норок. Несмотря на то, что сельдь в рационе всех групп занимала 28 % протенна мясо-рыбных кормов, получено на основную самку в среднем 4,9...5,1 щенка.

Непищевая сардина также относится к семейству сельдевых и характеризуется высоким содержанием жира. Возможность ее скармливания зверям выясняли в опыте на 4 группах по 50 щенков. В их рацион включали 40 % рыбы, или 22 г на 100 ккал с разными добавками витамина B_1 . Поедаемость смеси во всех группах была нормальной только в течение 10...12 дн., а затем норки стали отказываться от корма.

Таким образом, для предупреждения авитаминоза B_1 при включении в рацион норок 30...40 % и в период размножения до 25 % тиаминазной рыбы необходимо соблюдать следующие правила: скармливать ее в вареном виде; сырую рыбу давать по схеме — 1 дн. безрыбный, 2 рыбных и т. д. или 5...7 дн. рыбных, а затем исключать ее 2...3 дня, обогащая рацион тиамин (20 мг на гол.). При постоянном скармливании внутримышечно вводить зверям 6 % раствор тиамин-бромид в дозе 1 мл на гол. (60 мг) раз в месяц. В зимне-весенний период им можно давать до 20 % непищевой сельди или сардины в хорошо проваренном виде, добавляя витамин B_1 по 0,7...1,0 мг на зверя.

В. П. БОРИСОВ,
главный зоотехник
Гагаринского зверохозяйства
Роспотребсоюза

Используя в корм норкам значительное количество непищевой рыбы и различных морепродуктов, мы неизбежно сталкивались с недостатком тиамин в организме животных. Чтобы как-то выправить положение, всему поголовью норок делали инъекцию витамина B_1 (60 мг на гол.). Работа очень трудоемкая, а в результате уберегали зверей от авитаминоза всего на 2...3 нед.

Так как ассортимент кормов в 1982 г. не изменился, мы решили заморозить рыбный фарш, пользуясь тем, что зимой технологическое оборудование кормоцеха мало загружено. Предварительно сварили и пропустили через мясорубку 250 т разнорыбцы, а затем заморозили ее на холоде в брикетах (использовали металлические корыта) и заштабелевали. Кроме того, переработали таким же образом 100 т крови, 60 т норковых тушек.

Имея к летнему периоду солидный запас вареных кормов, мы получили возможность устраивать зверям 3 раза в неделю «витаминные дни». В рацион, где основную часть мясо-рыбной группы составляют минтай и размороженный рыбный фарш, включаем витамины группы В и пекарские дрожжи, а в остальные 4 дня скармливаем им сырую рыбу вместе с крилем и добавками сернокислого закисного железа. При таком кормлении мы не наблюдали В₁-авитаминоза и белопухости у зверей и, кроме того, норки дали неплохие показатели воспроизводства. В среднем на самку получили 5,2 щенка, в том числе по стандартной норке — 5,3, паломино и соклотпастель по 5,5, амбалосеребристой — 5,4, сапфир — 4,2. Живая масса самцов на 1 октября составила в среднем по стандартным зверям 2450 г, по норкам бежевой группы — 2200 г, по самкам — соответственно 1500 и 1290 г.

Аналогичное кормление песцов также не повлекло отрицательных последствий: выращено в среднем по 8,4 щенка на самку, живая масса самцов и самок на начало октября была соответственно 7,3 и 6,8 кг.

Для получения устойчивых высоких показателей при той кормовой базе, что складывается в отрасли, каждому хозяйству необходимо иметь для хранения вареных продуктов холодильник с камерами, где минусовая температура была бы в пределах 20 °С. Необходимый запас вареных кормов можно сделать только при наличии достаточного объема варочных емкостей. А обезопасить зверей от токсикозов поможет созданная в хозяйствах лаборатория по определению качества кормов.

С. К. ПАВЛОВА, главный зоотехник совхоза «Кондопожский» Карельской АССР

Практика кормления в совхозе «Кондопожский» (Карельская АССР) подтверждает возможность скармливания тиаминазной рыбы в сыром виде до 40 % в летне-осенний период

рыбный рацион, 2 дн. безрыбный, обогащенный витамином В₁ (2,5 мг на гол.). За период скармливания тиаминазной рыбы (с 27 июля по 25 ноября) мы вводили в корм витамин В₁ 2 раза еженедельно (табл. 1).

Анализ качества пушнины (табл. 2) показал, что мы несколько потеряли на размере шкурки. Однако произошло это по причинам, не связанным со специфическим действием рыбы. На

Таблица 1

Показатели	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Расход кормов, г на 100 ккал в сутки:				
мускульное мясо	0,9	1,3	0,6	2,0
субпродукты II категории	—	—	—	—
субпродукты костные	5,3	3,5	9,9	6,8
» свиные варенные	4,4	2,6	11,3	2,4
кровь	4,7	1,6	1,7	2,9
рыба тиаминазная свежемороженная	13,0	16,1	9,9	16,1
рыба тиаминазная вареная	3,1	1,9	2,6	2,6
рыба разная	1,5	3,1	4,6	3,0
криль	13,0	14,1	11,5	2,8
рыбная и крилевая мука	1,6	1,7	2,0	2,6
молочные продукты нестандартные	0,04	0,01	0,1	—
зерно	8,5	9,4	9,9	10,3
жмых, шроты	0,6	1,2	1,8	2,1
жир сборный	1,3	1,3	—	—
БВК, дрожжи	3,2	2,0	2,1	2,6
Переваримые питательные вещества, г:				
протеин	8,6	8,3	9,4	9,4
жир	4,5	4,5	3,8	3,8
углеводы	4,6	5,1	5,5	5,5
Энергетическая питательность рациона, ккал:				
норка	332	406	270	275
песец	1006	787	645	340

Таблица 2

Вид зверя	Год	Количество шкурки, шт.	Размер и качество, %					Реализационная цена шкурки, руб.
			о/кр	I	кр	ср	нормальные	
Норка	1981	77 502	25,4	—	48,2	23,9	73,2	48,7
	1982	76 434	16,8	—	52,7	27,4	82,6	48,5
Песец	1981	6 147	—	60,1	—	—	56,2	91,2
	1982	5 579	—	43,6	—	—	67,6	91,2

и до 20 % (от протеина животного происхождения) во время размножения.

В 1982 г. в норковых рационах сырая непищевая рыба занимала 90,6 % (в т. ч. сардина — 61,2 %), или на зверя приходилось 6,4 кг. Песцу скормили ее 9,4 %, или 8,9 кг на гол. Давали рыбу согласно методике: 7 дн. —

1 октября живая масса молодых норок составила: самцы — 1766 г, самки — 1060.

В этом году основное стадо имеет удовлетворительное состояние. Средняя живая масса самок (на I.01) 1033 г, длина их тела 37,4 см, у самцов — соответственно 2012 г и 54,9 см.

Костные продукты

В рационах

Мы используем тиаминазную рыбу для кормления пушных зверей с 1977 г. Наблюдения показали, что при умелом сочетании ее с сухими кормами (рыбная мука, БВК, куколка тутового шелкопряда) и другими видами рыбы можно успешно получать стабильные результаты по продуктивности и качеству пушнины. Скармливание голубому песцу непищевых мойвы и кильки до 37 г на порцию (до 45 % протеина животного происхождения) в течение 18 дн. (февраль, март 1977 г.) с тремя безрыбными кормежками, приводило к частичному авитаминозу животных. В первую очередь страдали самцы, которые в начальной стадии отказывались от корма, а затем у них наступал паралич задних конечностей. Однако после внутримышечной инъекции В₁ у них через 2...3 дня восстанавливалось здоровье и возобновлялась половая активность. Авитаминоз наблюдался на фоне полноценного кормления и рекомендуемых норм витаминных добавок, которые состояли из: пушного жира — 2 г (на гол.), В₁ — 2 мг, В₁₂ — 5 мкг, В₆ — 0,2 мг, Е — 10 мг, А — 1000 ИЕ, С — 20 мг.

В том же 1977 г. (февраль — апрель) кормили тиаминазной рыбой норку, но при этом еженедельно практиковали двухразовые безрыбные дни с введением в смесь тиамин (0,8 мг на гол.). В среднем за этот период содержание рыбы в рационе составляло 20...22 % протеина животного происхождения. Авитаминоза не наблюдалось.

В 1982 г. мы давали тиаминазную рыбу норковым щенкам с 25 июля по 10 ноября (табл.). Схема кормления была следующая: 4...5 дн. подряд рыба в сыром виде, затем 2...3 дн. ее замещали непищевым минтаем или крилем в сочетании с рыбной мукой и добавляли в смесь тиамин (2 г на гол.). На протяжении всего производственного года в рацион основного стада входила также вареная рыба в количестве 7...10 г на порцию.

Месяц	Рыба, % от протеина животного происхождения	
	сырая	вареная
Июль	36,0	12,5
Август	32,6	11,6
Сентябрь	39,1	12,5
Октябрь	22,7	8,1
Ноябрь	15,6	4,7

За весь период скармливания рыбы признаков авитаминоза не наблюдалось. Выход на основную самку к моменту регистрации составил 5,2 щенка.

В период 1979...1982 гг. на ферме ОПХ «Родники» Московской обл. были проведены специальные опыты, в задачу которых входило установить (на фоне принятого ассортимента кормов) максимально допустимое количество говяжьих голов и позвоночника с ребрами в рационах для основного стада и забойного молодняка. В 100 г говяжьих голов содержалось (%): золы — 17,7; сырого протеина — 19,4; сырого жира — 10,3. В том же количестве ребер с позвоночником — соответственно 20,8; 19,7 и 16,6.

В 1979 г. под опытом находились три группы самок пастель (по 50 гол. в каждой). С февраля по май в рационе зверей I группы фарш из говяжьих голов составлял 14 % от животного протеина, II — 35 % и III — 56 %. В расчете на 100 ккал корма приходилось в I группе 10,3 г переваримого протеина, во II — 10,0 и в III — 9,9. В сутки каждая норка получала в среднем 200...210 ккал. Выход щенков от самок I группы составил 5,9±0,29 гол., II — 5,4±0,34, III — 6,1±0,28; разница оказалась статистически недостоверной.

С 1 июля по ноябрь научно-хозяйственный опыт продолжили в 4 группах молодняка (по 80 самцов и самок в каждой). Состав рационов для подопытных щенков представлен в таблице (г на 100 ккал).

Показатели рациона	Группа			
	I	II	III	IV
Головы говяжьи	11,0	22,0	32,9	44,0
Крыль	13,0	9,7	6,4	3,3
Мягкие субпродукты	11,4	8,6	6,7	2,9
Минтай	11,0	8,2	5,5	2,8
Рыбная мука	2,6	1,9	1,3	0,6
Крупа ячменная	10,0	10,0	10,0	10,0
БВК	2,0	2,0	2,0	2,0
Жир сборный	1,85	1,22	0,6	—
Переваримые питательные вещества:				
протеин	8,7	8,7	8,7	8,7
жир	4,3	4,3	4,4	4,5
БЭВ	5,1	5,1	4,8	4,6

Живая масса молодняка на конец октября существенно не различалась (1956...1934 гсг.). Что касается размера шкурки, то больше всего особо крупной пушнины (А и Б) было от норок II и III групп (64,9 и 63,4 %), в I — 60,9 и в IV — 51,9 %.

С увеличением в рационе зверей фарша говяжьих голов незначительно сокращалось количество нормальной продукции (I и II групп 63,7—62,5 %, III—IV — 58,4—57,1), причем самый распространенный дефект — поредение волосяного покрова на огулке и боках.

Молодых подопытных самок оставили для последующего воспроизводства и кормили с февраля по апрель теми же продуктами, что и в первом опыте (1979 г.). В рационе фарш говяжьих голов (без мозгов и языка) занимал от животной части рациона (%): I группа — 15, II — 35, III — 55 и IV — 70. В период опыта звери получали 200...220 ккал на 1 гол. в сутки.

Результаты щенения показали, что увеличение сырой золы в рационах III и IV групп с 16...23 до 28...30 % от сухого вещества за счет включения говяжьих голов в количестве 55...70 % от животного протеина не отразилось отрицательно на плодовитости норки и жизнеспособности щенков. Выход молодняка в расчете на основную самку составил в III группе 5,3 и в IV — 5,2 щенка.

В опытах 1980 г. мы изучали возможность скармливания отсаженному молодняку ребер и позвоночников. Для этого сформировали 4 группы пастелевых зверей, по 60...65 гол. в каждой (самки и самцы поровну). Рацион I и II групп содержал 35 % костных субпродуктов (от животного протеина), III—IV — 50. Но в I и III использовались кости, обработанные обычным способом (на МТК-15), а во II и IV — их дополнительно гомогенизировали на специальном пастоприготовителе. На 100 ккал порции корма приходилось переваримого протеина по 8,7 г.

Результаты ежемесячного взвешивания молодняка показали, что звери развивались примерно одинаково. На 1 сентября живая масса самок колебалась в пределах 1710...1780 г. В ноябре самок забил на шкурку, а самок оставили на племя. Наиболее высокий зачет по качеству получили шкурки норки, выращенных на рационах с гомогенизированными костными субпродуктами: II — 111,6, IV — 116,3 %; в I и III он составлял 106,1 и 108,6 % соответственно. Самый распространенный дефект — поредение волос на бо-

ках и огузке. Особо крупных шкурок было (%): I — 60,8, II — 76,9, III — 63,7, IV — 88,9.

В 1981 г. опыты продолжили, но позвоночники и ребра подвергали разным способам обработки: в кормосмесь молодняка I группы входили сырые кости обычного помола, II — дополнительно проваренные в бульоне. Рацион для молодняка обеих групп (по 75 самцов и 45 самок в каждой) был одинаковым. Костные субпродукты и рыбная мука составляли по 30 % от животного протеина, крыль и мягкие субпродукты — по 20 %.

Зачет по качеству (по самцам) составил (%): I группа — 103,8, II — 100,9; особо крупных шкурок было 33,8 и 29,0 %; бездефектных — соответственно 82,4 и 55,3 %. Довольно распространенным дефектом, как и в предыдущих опытах, было поредение волос на боках (в I — 46,7, во II — 74,4 % от всех дефектов), кроме того, отмечено подмокание (23,2 и 10,3 %). Но тем не менее костные субпродукты, судя по трем годам исследований, не являлись причиной снижения показателей воспроизводства самок и качества продукции. И, наконец, в 1982 г. под наблюдение были взяты самки, выращенные в опыте 1981 г., на которых проверяли рационы с разным количеством костных субпродуктов (ребра и позвоночники). Для зверей I группы их было 10 %, во II — 40 % (от животного протеина). Уровень энергетического питания норок в период воспроизводства был в пределах 200...230 ккал на 1 гол. в сутки.

Результаты шенения подтвердили данные опытов предыдущих лет. Увеличенные дачи костных субпродуктов (до 40 %) не повлекли за собой отрицательных результатов. Выход щенков на основную самку во II группе был такой же, как и в I, — 5,2 щенка.

На основании трехлетних исследований можно сделать вывод, что включение в рацион основного стада норок костных продуктов (фарш из говяжьих голов 60...70 % или из позвоночника с ребрами — 40 %) в сочетании с крилем, рыбной мукой, мягкими субпродуктами, при содержании в 100 ккал корма переваримого протеина 10...11 г, жира — 4,3...4,5 г, позволяет получать достаточно высокие показатели воспроизводства. При выращивании молодняка на рационах с сырыми костными субпродуктами (от 30 до 60 % от животного протеина) в сочетании с крилем (10...20 %), сборными мягкими субпродуктами (10...20 %), рыбной мукой (10...30 %) обеспечивают получение шкурок хорошего качества.

И. Г. МУХИНА
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева
(Научный руководитель Ю. А. САМКОВ)

С заданиями справимся

Боровичское зверохозяйство Новгородского облпотребсоюза занимается разведением двух видов зверей: песцов (1040 самок), норок (3850) и добывается из года в год высокого выхода молодняка (9,2 щенка в среднем на самку песца, 5,7 — норки). Основными путями стабильной работы коллектива мы считаем следующие: полноценное кормление зверей во все биологические периоды, опыт и добросовестное отношение к своим обязанностям подавляющего числа работников ферм, тщательный отбор племенного молодняка и жесткая выбраковка зверей основного стада. В связи с тем, что большая часть рациона приходится на непищевую рыбу, мы два раза в неделю устраиваем витаминные дни, вводим в кормосмесь микроэлементы и железо. Все продукты, поступающие в кормоцех, подвергаем тщательной проверке на качество. Важным моментом в получении щенков считаем снижение уровня рациона в феврале перед гоню и в апреле перед щенением до 180...200 ккал; у самок заводской кондиции самая высокая производительность. Подсосный молодняк начинаем подкармливать в двухнедельном возрасте. Отъем щенков от матерей производим рано, у песца в 28...30 дн. и отсаживаем сразу весь помет. Во избежание маститов снижаем в этот период до минимума рацион самок.

Для племенных целей оставляем только здоровый, хорошо развитый молодняк, родившийся у песцов не позднее 15 мая, у норок до 3 мая. В основном отбираем его из племенного ядра, но не пренебрегаем и лучшими зверями из пользовательного стада. Основное правило — оставить щенков из больших пометов: песец — не менее 10 щенков, норка — 6...8. Отбор начинаем с отсадки молодняка, учитывая при этом наследственные качества родителей. В августе — сентябре выбраковываем негодных, отстающих в росте, недоразвитых, с задерживающейся линькой щенков. Предварительно оставляем на 25...40 % больше голов, чем требуется на ремонт стада, и окончательный выбор делаем только после бонитировки. Исходя из опыта работы, пришли к выводу, что обновлять поголовье необходимо в течение 2...3 лет, причем на третий год воспроизводства оставляем только небольшой процент самок, лучших по цвету, качеству опушения, плодовитости. Взять хотя бы прошлый сезон. Самый высокий выход щенков был у песцов 2-го и 3-го года использования — 9,9 и 10,0 в среднем на самку. У более поздних этот показа-



Работница песцовой фермы Ю. А. Кузьмина. В прошлом году от 80 самок она вырастила 740 гол. молодняка

тель снижался до 8,4. По норке темно-коричневой и пастель наибольшая производительность была у второгодок — 6,2 и 5,8 соответственно. И в дальнейшем мы намерены проводить племенную работу в том же ключе.

В нашем коллективе трудятся опытные бригадиры и заводчики. Многие из них работают со дня основания хозяйства. Такие передовики производства, как Тамара Алексеевна Нилова, Анна Никитична Алексеева, получают от пастельных норок в среднем по 6,5 щенка на самку, а работницы песцовой фермы Анна Андреевна Васильева и Валентина Павловна Комякова, Валентина Ивановна Бойцова — свыше 10. С 1958 г. руководит 2-й песцовой бригадой кавалер орден Трудового Красного Знамени и «Знак Почета» Зинаида Васильевна Федорова. Этот коллектив 5 лет подряд держит первенство в социалистическом соревновании заводчиков, 14 песководов удостоены серебряных и бронзовых медалей ВДНХ СССР.

В преддверии 60-летия образования СССР труженики Боровичского хозяйства с честью рапортовали о выполнении социалистических обязательств. Реализовано сверхплановой продукции на сумму 250 тыс. руб. План двух лет пятилетки также успешно выполнен. Государству сдано почти 18 тыс. песцовых и 40 тыс. норковых шкурок на сумму свыше 3 млн. руб. Коллектив приложит все усилия для успешного выполнения заданий и следующего — третьего года одиннадцатой пятилетки.

З. П. ВАСИЛЬЕВА,
директор Боровичского зверохозяйства
Новгородской обл.

Песцы тень

Мутация песцов тень (Shadow) появилась в 50-е годы. По данным N. Nes (1975), окраска зверей обусловлена доминантным геном, характеризующимся летальным эффектом в гомозиготе. Фенотипически эта мутация проявляется в осветлении общей окраски. Интенсивность ее варьирует в широких пределах. У наиболее светлых особей опушение почти белое, лишь на огулке встречаются единичные остевые волосы с пигментированными кончиками. Звери темного тона приближаются по окраске к беломордому песцам. У части животных подпушь зонально окрашена: нижний ярус пигментирован, а верхний — белый.

Завезенные в 1975 г. в ОПХ «Родники» 50 гол. тень отличались значительным разнообразием по чистоте и тону окраски. По структуре опушения

большинство зверей были коротковолосыми, с относительно уравненной по длине остью. В первые годы их разводили путем скрещивания с вуалевыми средневолосыми песцами. В потомстве наблюдали большое расщепление не только по тону окраски, но и по длине волос.

Первое, с чего мы начали, это разработали план племенной работы с песцами тень и определили основные требования к желательному типу. Животные должны были иметь крупный размер, крепкое телосложение, низкий (длина ости не более 56 мм), густой, пышный, шелковистый, уравненный по высоте волосяной покров с чисто-белой окраской вершин пуха и хорошо выраженной вуалью. Платиновые волосы должны равномерно располагаться по спине и иметь кончики графитного цвета.

Из лучших коротковолосых зверей тень и вуалевых сформировали селекционную группу. Песцов скрещивали с вуалевыми при гомогенном подборе по длине волос. Ремонт и расширение

основного поголовья проводили за счет молодняка, полученного в основном от зверей этой группы. По нашим данным, тон окраски вуалевого родителя не оказывает влияния на окраску щенков тень, но с целью уменьшения выпщеления излишне осветленных особей для спаривания использовали голубых и темно-голубых вуалевых песцов.

Бонитировку проводили в соответствии с «Инструкцией по бонитировке пушных зверей» (1976), а оценку общей окраски — по 5-балльной шкале, где наивысший — окраска вершин пуховых волос чисто-белая, кончики платиновых волос графитного цвета. С ухудшением чистоты цвета вершин ости и пуха снижали балл за общую окраску.

Кроме того, у всего полученного молодняка тень измерили длину ости и пуха в точке, расположенной в 3,5 см от линии хребта (на границе задней трети туловища). На племя оставляли молодняк, соответствующий селекционному типу. При этом предпочте-

О кормлении

Песцов

при искусственном освещении

В ранних опытах авторам удавалось завершить созревание волосяного покрова у песцов на 30...45 дн. раньше, чем оно происходит в условиях естественной освещенности. Однако оставалось неясным, каковы должны быть при этом уровень энергопротеинового питания зверей и структура рационов. Поэтому в 1981 г. на ферме ОПХ «Родники» (Московская обл.) провели специальный научно-хозяйственный опыт на 240 песцах (120 самоцв и 120 самок). С учетом пола, происхождения и живой массы укомплектовали на 14 июля 3 аналогичные опытные и контрольную группы зверей (по 60 гол. в каждой). В специально сконструированном закрытом сарае (шеде) с принудительной вентиляцией и 8-часовым освещением поместили животных первых трех групп, а IV служила контролем для I группы и содержались песцы в обычном шее.

Отсаженный молодняк кормили по испытываемым рационам с 16 июля

Группа	Расход кормов всего, тыс. ккал	Затраты кормов на 1 гол., руб.	Качество шкур, %		Средняя реализованная цена, руб.
			размер I	нормальные	
I	77,4	24,4	65,5	53,4	90,5
II	73,7	25,6	62,7	35,6	87,0
III	74,3	24,0	61,0	69,5	93,1
IV	102,2	32,0	80,4	57,1	92,9

по 6 ноября. Уровень энергетического питания в группах был одинаковым и соответствовал существующим нормам. Песцы I и IV групп получали 8,0 г переваримого протеина в расчете на 100 ккал в течение всего периода выращивания, а звери II группы — только до возраста 3,5 мес, после чего (период линьки) содержание белка в их рационе возросло до 10,0 г за счет увеличения доли мясо-рыбных кормов. А как будет развиваться молодняк в шеедах с искусственным освещением при повышении в рационе уровня углеводов? Для выяснения этого 3-мес щенкам III группы увеличили дачу экструдированной пшеницы до 40 % и еще через месяц повысили ее до 50 % от калорийности рациона.

С момента отсадки и до 3,5-мес возраста кормили животных 2 раза, а затем перевели их на одноразовое питание. Фактическая среднесуточная калорийность потребленных кормов составила по группам (ккал): I — 836, II — 828, III — 835, IV — 811. Живая масса самоцв при забое (5...6 мес) достоверно различалась ($P > 0,99$). В I и II группах она

составила в среднем 6,9...6,8 кг, а в III и IV — соответственно 6,5 и 6,6 кг. Что касается подопытных и контрольных самок, то они весили примерно одинаково — 6,0 кг.

Забой зверей в закрытом помещении начали 24 сентября и закончили 22 октября, в обычном шее — провели 16 ноября. Таким образом, разница между средними датами созревания волосяного покрова (10 октября и 16 ноября) составила 37 дн. И как следствие — сокращение сроков выращивания молодняка, снижение расхода кормов. Что касается средней реализационной цены за шкуру, то она была примерно одинаковой, за исключением II группы (табл.), в которой повышенная дефектность пушины объясняется, на наш взгляд, увеличением уровня протеина в рационе щенков.

Даже без детального экономического расчета ясно, что выращивание молодняка при искусственном освещении будет оправдано.

Н. Н. ЛОЕНКО,
НИИ пушного звероводства
и кролиководства
им. В. А. Афанасьева
(Научный руководитель Ю. А. САМКОВ)

ние отдаем песцам тень с хорошо выраженной вуалью. Зверей со слабым или излишним развитием вуали выбраковываем.

Поскольку между тоном окраски летнего опушения и выраженностью вуали зимой обнаружена положительная связь, предварительный отбор щенков тень по окраске проводим при отсадке их от матерей. Молодняк с белой окраской летнего волосяного покрова выбраковываем, так как в зимнем опушении он не имеет развитой вуали.

На начало 1982 г. основное стадо песцов тень на ферме «Родники» насчитывало 313 самок и 104 самца. Это животные крупного размера (65,5 % самцов и 88,6 % самок имеют оценку 5 и более баллов), крепкого телосложения. Средняя длина тела самцов 66,8 см, самок — 62,9 см. Среди них более 75 % короткошестых зверей. Средняя длина ости самцов 54,4 мм, самок 54,9 мм, в селекционной группе — соответственно 52,9 и 53,2 мм. Большинство животных ос-

Мясная продуктивность нутрий

В Свердловском институте народного хозяйства в течение 1981...1982 гг. проводили исследования пищевой ценности мяса нутрий (весенний забой) на базе хозяйств Пермской и Кировской областей. В частности, изучали влияние на показатели мясной продуктивности условий содержания животных, их возраста и пола. Часть зверей, отобранных по возрасту и полу, была выращена в закрытом помещении в сетчатых клетках без домиков, подстилки, бассейна (группа А). Остальные — в деревянных двухкамерных домиках (0,7 м²) с выгулом (1,4 м²), установленных в шедах (В). Основу рациона, который был одинаковым для всех групп зверей, составил сбалансированный по комплексу питательных веществ комбикорм. Группа А включала 6 подгрупп самцов по 5...6 гол. в каждой. В 3 из них были щенки в возрасте 7 мес, в остальных — 12 мес. Дата рождения колебалась в пределах 5...6 дн. Для определения влияния пола на изучаемые показатели отобраны самок в возрасте 7 мес. Группа В составлялась по аналогичному принципу: 3 подгруппы самцов в возрасте 7 мес и 3 — 12 мес. Все животные были черной окраски. Для убоя отбирали из каждой под-

Тип шкурок	Сдано в 1981 г., шт.	Размер, %		Цвет, %		Нормальные, %	Зачет по качеству, %
		1	2	1	2		
Жемчужные	1316	62,3	37,7	97,2	2,8	49,8	110,2
Вуальные	9114	52,2	47,8	51,7	48,3	38,1	96,5

нового стада имеют 5 и 4 балла за окраску (самцы соответственно 48,9 и 44,4 %, самки — 37,8 и 57,3 %) и качество опушения (самцы 54,5 и 44,4 %, самки — 43,6 и 51,5 %). По классу звери распределились следующим образом: самцов I класса — 91,1; II — 18,9; III — 43,3 %; самок — соответственно 19,2; 18,6; 54,1 %. С момента завоза воспроизводительная способность самок тень, покрытых вуальевыми песцами, также улучшилась, в 1982 г. в среднем на самку получили 6,6 щенка.

Шкурки тень получили название жемчужные. Всего с 1979 по 1981 г. их было реализовано около 4 тыс. штук со средним зачетом по качеству 112 %. Кроме цвета, эта пуш-

нина отличается от шкурок вуальных песцов более крупным размером, меньшей дефектностью и высоким зачетом по качеству (табл.).

Вследствие этого и реализационная цена на эту продукцию на 6,9 руб. выше, чем на вуальевую.

Оценивая итоги работы, можно сказать, что в ОПХ «Родники» создано стадо песцов тень вуальных, консолидированное по окраске и структуре опушения. Советом по племенной работе с пушными зверями оно рекомендовано для утверждения в качестве заводского типа.

Е. М. ВАЛЬТМАН, Г. А. КУЗНЕЦОВ,
Н. В. ВЛАДИМИРОВА,
Я. А. ЮЗОВИЧИЙ
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

группы по 3 зверька и разделявали их тушки в соответствии с ТУ 61-7-01—79 «Мясо нутрии».

Мясную продуктивность определяли по следующим показателям: живая масса зверя (М), масса тушки (М₁), субпродуктов (М₂) и внутреннего сала (М₃) в абсолютных и относительных единицах, а убойный выход (У) по формуле:

$$У = \frac{М_1 + М_2 + М_3}{М} \times 100\%$$

Данные мясной продуктивности самок показывают, что в возрасте 7 мес

Показатели	Группа А		Группа В	
	возраст, мес			
	7	12	7	12
Живая масса, г	4832 ± 34,2	5292 ± 28,9	4400 ± 37,3	5760 ± 17,3
Убойный выход мяса, %	54,7	58,2	60,7	62,6
Масса охлажденных, разделанных тушек, г	2061 ± 75,8	2876 ± 87,2	2169 ± 64,2	2696 ± 105,2
% к убойной массе	91,6	93,4	92,8	93,3
Масса пищевых субпродуктов, г	209 ± 18,2	218 ± 27,4	192 ± 13,9	240 ± 21,3
% к убойной массе	9,3	7,4	7,1	6,6

нутрий, выращенные в закрытых помещениях, несколько крупнее, однако темпы дальнейшего роста (до 12 мес) у них снижаются, то есть условия содержания не оказывают существенного влияния на живую массу зверька. В то же время убойный выход самцов, выращенных в шедах, выше на 4...6 %. Выход пищевых субпродуктов имел некоторое различие. Основную их массу составили печень (128...157 г), сердце (13...28), почки (15...25), которые могут представлять интерес для кулинарии.

морфологического состава тушек установлен более высокий выход мякоти от зверьков, выращенных в шедах (группа В). Показатели мясной продуктивности нутрий зависят от пола (самки значительно уступают самцам) и возраста (происходит некоторое увеличение убойного выхода и массы тушки). Однако экономически целесообразно содержать животных до года.

М. С. ВОЛКОВ, Н. Ю. МЕДВЕДЕВА,
Л. Л. МЕДВЕДЕВА
Свердловский институт народного хозяйства

Об этом говорили делегаты IV краевой отчетно-выборной конференции кролиководов и звероводов-любителей, состоявшейся в конце минувшего года в Краснодаре. Мы подвели итоги работы за довольно значительный промежуток времени (с августа 1979 г. по ноябрь 1982 г.), и было принципиально важно не только определить основные тенденции развития отрасли, но и вскрыть ее резервы, найти пути дальнейшего увеличения производства продукции.

Прежде всего несколько цифр. За отчетный период план выполнен на 114 %. Члены общества сдали заготовительным организациям 12 146,1 т кроликов в живой массе стоимостью свыше 39 млн. руб., что почти на 5 млн. руб. больше задания. Масштабы нашего «производства» ежегодно растут. Естественно, с увеличением объемов реализации улучшается и финансовое состояние общества. Стоимость основных фондов за отчетный период увеличилась на 30 % и составила 629 тыс. руб. Денежные средства выросли в 2,5 раза. В настоящее время первичные организации функционируют практически при всех сельских и поселковых Советах народных депутатов, причем в наиболее крупных из них мы создаем отдельные звенья по месту работы или жительства кролиководов.

Организационное и финансовое укрепление общества позволило краевому совету направить за минувшее время на расширение материально-технической базы почти полмиллиона рублей. Сейчас все наши советы имеют административные здания, многие — хорошие гаражи, складские помещения и т. д. За ними закреплено около 1000 га земельных угодий. Для их обработки мы располагаем 43 тракторами, большим парком навесных и прицепных сельскохозяйственных орудий. В постоянной эксплуатации находится более 80 грузовых автомобилей.

Примеры хорошей постановки дела можно найти в Динском, Отраденском, Мостовском, Славянском, Кореновском, Усть-Лабинском, Тимашевском и ряде других районных обществ. Не случайно они дали более 50 % закупок, осуществленных в минувшем году у населения края.

Значительные возможности по-прежнему таятся в развитии школьного кролиководства. В ходе Всесоюзного смотра, объявленного ЦК ВЛКСМ, министерствами сельского хозяйства и просвещения СССР, Центросоюзом, нам удалось существенно увеличить число школьных ферм, поднять общий уровень работы с молодежью. Этому во многом способствовали специальные семинары-совещания, которые по инициативе Кубанькролиководовода прошли по всем зонам края с участием представителей комсомольских и сельскохозяйственных органов, отделов народного образо-

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

К НОВЫМ РУБЕЖАМ

Важной частью аграрно-промышленного комплекса, и это ясно вытекает из решений майского и ноябрьского (1982 г.) Пленумов ЦК КПСС, являются личные подсобные хозяйства граждан, производящие значительную часть всей сельскохозяйственной продукции. В Краснодарском крае в 1982 г. население сдало государству 26 % мяса, 14 % молока и 38 % яиц от их общего объема заготовок. Значителен вклад в эти результаты членов общества Кубанькролиководов, реализовавших заготовительным организациям около 4 тыс. т крольчатины.

вания, райпотребсоюзов. На них были выработаны конкретные мероприятия по широкому привлечению пионеров и комсомольцев к занятиям кролиководством, каждому району, каждому городу доведены задания по сдаче животных, выращенных силами учащихся. Работники краевого, городских и районных советов взяли за правило постоянное общение с директорами школ, станций юных натуралистов, учителями биологии и трудового обучения, причем помощь осуществляется не только в методическом, но и, что особенно важно, в практическом плане. При этом хотелось бы отметить такую инициативу общества, как создание при школах кроликоферм, где непосредственными наставниками ребят будут наши наиболее опытные активисты.

Большое значение мы придаем распространению передового опыта, пропаганде лучших достижений юннатов. Особенно хорошо эта работа поставлена в Красноармейском, Белоглинском, Абинском и ряде других районов. Так, например, в минувшем году по предложению Абинского районного совета состоялся I-й районный слет юных кролиководов. По инициативе Адыгейского облсовета общества на базе Первомайской средней школы № 9 Майкопского р-на прошла областная научно-практическая конференция «О совместной работе райгороно, РК и ГК ВЛКСМ по привлечению пионеров, школьников и работающей молодежи к развитию кролиководства», которая подвела итоги операции «Пионерская ферма», наметила пути ее дальнейшего развития.

Мы с гордостью отмечаем тот факт, что за последние годы краевые комсомольская и пионерская органи-

зации за достижение высоких показателей по итогам Всесоюзного смотра дважды награждались Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ с вручением денежных премий. Многие ребята сдают государству по 100 и более животных, а лучший юный кроликовод края И. Полуян из Каневской средней школы № 2 вырастил в 1982 г. 300 кроликов. Это свидетельствует о больших потенциальных возможностях юношеского кролиководства, реализация которых входит в круг первоочередных задач всех наших первичных, районных и городских советов.

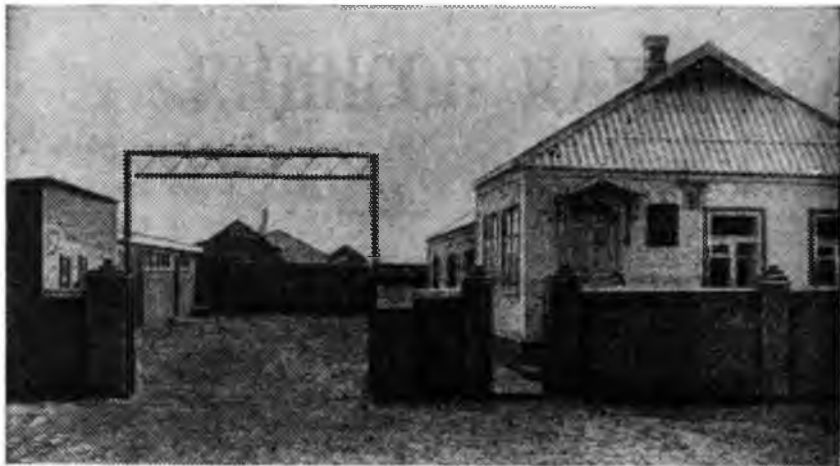
Одним из эффективных способов активизации работы является заключение с членами общества договоров на продажу продукции заготовительными организациями. Акцент при этом делается на качественные показатели. Мы понимаем, что племенное дело, увеличение количества хозяйств-репродукторов, удовлетворение существующих потребностей в чистопородном молодняке — залог повышения продуктивности всего поголовья животных. На Кубани создано 567 племенных гнезд, из которых за минувший период населению продано более 130 тыс. кроликов. Лишь около 20 тыс. гол. молодняка мы завезли для воспроизводства из лучших специализированных колхозов и совхозов страны.

Большое внимание краевая организация уделяет вопросам развития нутриеводства. Меры, принятые в этом направлении, повышение закупочных цен на шкурки нутрий, выплата 5 % стоимости продукции, проданной заготовителям членами общества, организация приемки живых нутрий, безусловно, способствовали тому, что население почувствова-

ло «вкус» к занятиям с этими животными. Однако увеличение числа нутриеводов потребовало и более четкой, продуманной системы нашей работы. Прежде всего совместно с финансовым отделом крайисполкома мы подготовили и разослали письмо «О порядке обложения подоходным налогом доходов от занятий нутриеводством». Одновременно районным и городским советам были направлены методические указания по бонитировке нутрий, рекомендации по созданию племенных нутриеводческих хозяйств-репродукторов. Совместно с кооператорами провели представительный семинар-совещание, на котором подробно рассмотрели вопросы оценки шкурок. Во все звенья Кубанькролиководовода и управления заготовок крайпотребсоюза передали технические условия и дополнительный прейскурант закупочных цен на нутрию для убоя. Эти мероприятия не могли не отразиться на общем состоянии дела. Многие организации значительно увеличили продажу государству продукции. Так, члены Лабинского районного товарищества в 1980 г. сдали на приемные пункты 596 шкурок, в 1981 г. — 4700, а в 1982 г. — уже 17,5 тыс. штук средней стоимостью более 20 руб. каждая. При этом ни разу, подчеркиваю, не возникло конфликтных ситуаций между сдатчиком и приемщиком сырья. Спорные вопросы, безусловно, возникают, но они оперативно решаются специально созданной комиссией в составе инспектора по закупкам и качеству сельхозпродукции, представителей райпо и общества. По предложению комиссии на приемных пунктах оформлены специальные стенды, где представлены образцы продукции по сортам, дефектам и стоимости, ГОСТы на все виды заготовок, другая документация. Здесь же нутриеводы могут получить консультацию относительно повышения качества сырья.

Активно привлекают любителей к занятиям нутриеводством, заключают с ними договоры Адыгейский областной, Абинский, Белоглинский, Динской, Каневский, Курганский, Темрюкский и другие районные советы. В Армавирском городском обществе создана общественная ферма, где ежегодно выращивается более 1000 гол. нутрий. За последний год нутриеводы — члены краевой организации — сдали мяса и шкурковой продукции на сумму свыше 900 тыс. руб. Мы уверены, что в самое ближайшее время эта цифра существенно возрастет.

Очень важным звеном в нашей деятельности являются подбор и расстановка руководящих кадров общества, в первую очередь — председателей городских и районных советов. В этом плане характерен пример



Общий вид служебного помещения и хозяйственного двора Динского райсовета общества кролиководов и звероводов-любителей

Павловского товарищества, долгое время ничем особенно не выделявшегося. Но вот полтора года назад его возглавил П. А. Калегаяев, человек в районе хорошо известный: более 20 лет руководил передовым колхозом, затем крупной птицефабрикой. И за новое дело взялся с присущей ему инициативой, энергией. Вроде бы исподволь, незаметно увеличивался объем проданной членами общества продукции, но когда подсчитали ее стоимость, оказалось, что рост по сравнению с предыдущим годом составил 143 %. Безусловно, ставить эти успехи в заслугу одному председателю неверно, один, как говорится, в поле не воин. Но совершенно очевидно: в том, что активизировали свою деятельность бюро первичных организаций, наша основная движущая сила, Б. А. Калегаяев сыграл определяющую роль.

Добрые слова хочется высказать в адрес большинства руководителей наших организаций: М. Т. Гунина, А. Е. Гонзюса, Г. С. Золотарева, С. Е. Колесникова, И. С. Кулика — всех не перечислить. Скажу лишь, что из 45 председателей городских и районных советов 18 имеют высшее, остальные — специальное среднее образование, 30 человек — члены партии. Такой же замечательный отряд кадров стоит у руля и первичных организаций.

Но, конечно, особая благодарность рядовым членам общества, неутомимым труженикам, чьими руками заслужен высокий авторитет Кубанькролиководовода. В крае сотни людей, ежегодно сдающих государству по 500 и более килограммов крольчатины, значительное количество шкуркового сырья. Думается, большой процент активных сдатчиков продукции обусловлен тем вниманием и всемерной поддержкой, которые им ока-

зываются. Президиум краевого совета использует различные факторы морального и материального поощрения лучших кролиководов и звероводов. Скажу, например, что по итогам 1981 г. членам общества только по линии крайисполкома на условиях встречной продажи выделено 20 легковых автомобилей, 23 мотоцикла, 14 грузовых мотороллеров, значительное количество других товаров повышенного спроса.

В своей деятельности мы руководствуемся одним неизбывным правилом: сегодня работать лучше, чем вчера, а завтра — лучше, чем сегодня. Вот почему так напряжены обязательства организации на текущий год. Мы дали слово довести продажу кроликов до 4,7 тыс. т в живой массе, значительно увеличить заготовки шкурок (особенно нутриевых). Общий объем реализованной продукции должен составить не менее 16,2 млн. руб. Не хотелось бы, чтобы сложилось мнение, будто у краснодарцев нет проблем. Они существуют в каждом живом деле, не обошли «вниманием» и нас. Предстоит очень многое сделать по повышению общего уровня организаций, совершенствованию материально-технической и кормовой базы, улучшению качества заготовок.

И столь подробно я остановился на положительных примерах работы именно потому, что они ясно показывают пути преодоления существующих недостатков, которые надо обязательно устранить, чтобы выйти к новым рубежам.

В. И. ШИНКАРЕНКО,
председатель президиума Краснодарского
краевого совета общества кролиководов и
звероводов-любителей

АКТИВНАЯ ПОЗИЦИЯ

12 лет существует общество кролиководов и звероводов-любителей Сумской обл. За это время его численный состав вырос до 73 тыс. членов, оборот денежных средств достиг внушительной цифры в 6,5 млн. руб. Безусловно, в основе массового распространения кролиководства среди жителей области — большая организаторская и агитационная работа, проведенная при активной поддержке партийных и советских органов, хорошо поставленное соревнование за максимальные результаты труда.

Сейчас деятельность общества строится на основе договоров, заключаемых со всеми сдатчиками продукции после соответствующего обследования их хозяйств. В этом документе предусматривается, какое количество самок будет содержаться на ферме и сколько продукции будет продано государству. В договоре мы обязуемся оказывать членам общества помощь в приобретении концентрированных и других кормов, сбыте продукции, следить за своевременностью денежных расчетов, правильным использованием выделенных государством средств. Наши активисты в период массовой сдачи кроликов дежурят на приемных пунктах, а работники аппарата по поручению народного контроля, госинспекции по заготовкам и качеству сельхозпродукции проверяют соблюдение инструкции Министерства заготовок о порядке приемки живности и пушно-мехового сырья. Вместе с редакциями областной и районных газет организуем беседы за «круглым столом», рейдовые бригады по проверке выполнения решений областных директивных органов.

Активная позиция общества привлекает в его ряды все новых членов. Замечу, что сейчас у нас действует 18 районных и 366 первичных организаций. Постоянно особенно высоких результатов добиваются кролиководы Сумского, Белопопольского, Недригайловского и многих других районов, не раз выступавших с ценными начинаниями.

В 1981 г. застрельщиком республиканского соревнования выступила наша областная организация. Эта инициатива была одобрена президиумом Украинского республиканского общества кролиководов и звероводов-любителей и республиканским комитетом профсоюза работников сельского хозяйства. Взятые социалистические обязательства мы с честью выполнили. Закуплено 2115 т крольчатины, 1518 тыс. шт. шкурок. Всего прода-

но продукции на 7402 тыс. руб.

Президиум Украинского общества высоко оценил труд коллектива, наградив его дипломом первой степени. Во Всесоюзном конкурсе по развитию массового кролиководства два года подряд Центросоюз присуждает нашей областной организации первые премии. В 1982 г. принятые обязательства продать государству мяса и шкурок на сумму не менее 7 млн. руб. нами также выполнены. Особенно хочется отметить Роменковскую районную и Верхне-Сыроватскую первичную организации, которые в начале года выступили инициаторами республиканского соревнования кролиководов, посвященного 60-летию образования СССР. Жители с. Верхняя Сыроватка сдали заготовительным организациям 41 т мяса, на 80 тыс. руб. кроличьих шкурок. Многие члены общества здесь продают ежегодно по 500 и более животных. В их числе В. В. Руденко, В. А. Павлов, Н. А. Могила, являющиеся маяками и в областном соревновании.

Замечательного результата добились юннаты Велико-Чернетчанской средней школы, вырастившие на ученической ферме и в своих домашних хозяйствах почти 4 тыс. кроликов. Если учесть, что крольчатники существуют в 309 средних и восьмилетних школах области, то можно представить, какой поистине неисчерпаемый резерв появился в данном случае.

Вообще надо сказать, что работа сумских кролиководов-любителей в 1982 г. продемонстрировала их стремление внести достойный вклад в реализацию Продовольственной программы страны. От нас, организаторов отрасли, требуется сохранить высокий накал соревнования и в третьем году пятилетки, сделать все возможное для того, чтобы он был ознаменован новыми трудовыми достижениями.

М. А. ЧЕКАНСКИЙ,
председатель президиума Сумского
областного совета общества
кролиководов и звероводов-любителей

Любимое дело

В Котовском р-не Одесской обл. кролиководством занимаются много лет. Сложилось определенные традиции, в том числе создание школьных крольчатников, звеньев кролиководов в учебно-производственных бригадах.

Застрельщиками этого дела стали пионеры Станиславской средней школы, в 1976 г. первыми в р-не организовавшие кроликоферму. Их инициатива нашла широкий отклик. Полезное начинание ребят поддержали партийные, советские и комсомольские органы, хозяйственники р-на.

Районо, обществом кролиководов и райсельхозуправлением был разработан типовой договор для школ и колхозов, в котором оговариваются обязательства каждой из сторон. Хозяйства, в частности, должны обеспечить школьную ферму кормами, организовав их четкий подвоз, регулярно проводить инструкции по технике безопасности, вести постоянный зоотехнический учет и ветеринарное об-

Пионерская ферма

По итогам Всесоюзного смотра работы комсомольских и пионерских организаций по развитию кролиководства в 1981 г. школьницы нашего р-на, сдав на приемные пункты около 15 т мяса кроликов в живой массе, были признаны победителями. В р-не 3 средние городские, 5 средних и 9 восьмилетних сельских школ. Надо сказать, что в некоторых из них животных выращивали и раньше, но это было скорее исключением, чем общим правилом. Действительно, по-серьезному заниматься кролиководством мы начали в 1981 г., когда был создан районный организационный комитет, в состав которого вошли представители сельхозуправления, райкома комсомола, районо, Дома пионеров, заготконторы. Начали с того, что собрали сведения, сколько пионеров выращивают кроликов дома, в каком количестве. Полученную информацию обсудили на заседаниях совета старших пионервожатых и районного пионерского совета, наметили конкретные мероприятия для каждого школьного коллектива.

Помню, при подведении первых итогов в сентябре того же года мы отметили, что в операцию «Пионерская ферма» включилось большинст-

служивание поголовья. За фермой закрепляется опытный наставник из числа лучших кролиководов колхоза, по итогам работы за перевыполнение плана звенья-победители и отдельные учащиеся премируются за счет колхоза. Такие договоры заключаются ежегодно. Каждая школа имеет свой план сдачи продукции из расчета 700 г крольчатины на ученика. На вырученные средства приобретается оборудование для школ, организуются туристические поездки, определенные суммы перечисляются в Фонд мира.

Сейчас в 32 школах работает 31 кролиководческая ферма. Наиболее распространенные породы советская шиншилла, серый и белый великаны, черно-бурая. Для кормления животных используются выращиваемые на пришкольных учебно-опытных участках кукуруза, свекла, морковь, соя, рапс, кузунку. Зерновые выделяют колхозы. Сено, зеленый и веточный корм учащиеся заготавливают в лесополосах, на неудобьях.

Руководят ребятами преподаватели биологии. Работа на ферме частично

идет на занятиях по природоведению, но в основном — в свободное время школьников.

На базе многих кроликоферм организованы кружки юных натуралистов. За активную опытническую деятельность кролиководы районной станции юннатов награждены золотой медалью ВДНХ СССР, победителями Всесоюзного смотра-конкурса «Юннаты — Родине» стали ребята из Розалевской восьмилетки.

Работа на кролиководческой ферме стала хорошей базой для углубления знаний учащихся по естественным дисциплинам, формирования у них живого интереса к сельскохозяйственному труду, ряда ценных практических навыков, воспитания бережливого, хозяйского отношения к общественному добру, чувства сопричастности к общенародному делу.

Школьники р-на являются членами общества кролиководов-любителей, активно содействуют развитию отрасли среди населения. Каждый четвертый школьник выращивает кроликов дома. По итогам конкурса «Создать под силу одному кроликоферму на

дому» победителями в прошлом году признаны ученики, вырастившие по 100 животных и более. За ударную работу ребята были награждены путевками в республиканский лагерь «Молодая гвардия».

Юные котовцы — неоднократные участники областных и республиканских слетов и выставок кролиководов-любителей, на которых часто занимают призовые места.

В школах идет соревнование между звеньями, учебно-производственными бригадами за лучшие показатели в деле развития кролиководства. Его многократными победителями являются Станиславская, Розалевская, Алексеевская, Новоселовская и Гидеримская средние и восьмилетние школы, постоянно сдающие государству по 200...250 кг крольчатины.

Занимаясь любимым делом, юные котовцы вносят посильный вклад в решение задач, поставленных в Программе Продовольственной программе.

Л. В. ШИМБАРОВА,
директор Котовской районной станции юннатов



Юннаты Вабальнинской средней школы им. Б. Струоги (слева направо): А. Чижаускас, Р. Пликшнявичюс и В. Ясявичус. Вместе с товарищами они сдали в 1982 г. почти 1,5 тыс. кроликов, завоевали звание победителей районного смотра «Пионерская ферма»

во учеников общеобразовательных школ. Во всех пионерских дружинах и комсомольских организациях прошли сборы и собрания, на которых была дана оценка труда каждого участника операции, составлены пла-

ны выращивания кроликов на 5 лет. Нужное дело стало приобретать размах. Большую помощь юным кролиководам оказали работники райзаготконторы. Они снабдили фермы племенным молодняком разных по-

род, обеспечили ребят металлической сеткой, концентрированными кормами.

Самыми активными участниками операции стали учащиеся Кирдоняйской восьмилетней и Медейкяйской средней школ. Здесь была оформлена хорошая наглядная агитация, каждый ученик принял обязательства, организовали соревнование между пионерскими отрядами и звеньями. Обобщив опыт работы этих школ по развитию кролиководства, районный комитет комсомола сделал все возможное, чтобы он стал достоянием всех ученических коллективов. О целенаправленном развитии школьного кролиководства шла речь на II районном слете юннатов. Отмечалось, что сейчас этим делом увлечены 700 учащихся, поголовье на их фермах превысило 6 тыс. животных. Перед ребятами выступили специалисты районного управления сельского хозяйства, были названы победители соревнования: Вабальнинская средняя школа им. Б. Струоги, Радвилишкская средняя школа и Бутшонская восьмилетка, лучшим юным кролиководам вручены Дипломы ЦК ЛКСМ Литвы, денежные премии.

Участники слета приняли обращение ко всем пионерам и комсомольцам р-на как можно больше выращивать и сдавать кроликов государству. Операция «Пионерская ферма» продолжается.

К. П. ВЕДЯРИС,
первый секретарь Биржайского райкома ЛКСМ Литвы

ЕЩЕ ОДНО РЕСПУБЛИКАНСКОЕ

В жизни кролиководов и звероводов Узбекистана произошло знаменательное событие. В ноябре 1982 г. в г. Ташкенте состоялся учредительный съезд, который организационно оформил создание Республиканского добровольного общества кролиководов и звероводов-любителей Узбеккроликзверовод. На съезде избраны руководящие органы общества, принят Устав, определены задачи по развитию отрасли на ближайшие годы. Теперь в стране действуют 8 республиканских обществ кролиководов и звероводов-любителей: в РСФСР, на Украине, в Узбекистане, Казахстане, Азербайджане, Молдавии, Латвии и Киргизии.

Интерес к разведению кроликов и нутрий постоянно растет. Как следствие — увеличивается число любителей, занимающихся этим делом. Сейчас в Узбекистане общества кролиководов и звероводов-любителей действуют в 3 из 12 областей: в Ташкентской, Сырдарьинской и Наманганской. Здесь при поддержке местных партийных и советских органов развернута большая работа по популяризации и развитию отрасли, созданию ее прочной материально-технической базы. Так, в Намангане члены общества в минувшем году продали государству 9 т крольчатины, свыше 14 тыс. шкурок. Это, в первую очередь, стало возможным благодаря деловой заинтересованности в увеличении заготовок продукции кролиководства со стороны облпотребсоюза. В области организована закупка животных непосредственно на индивидуальных фермах, также на дом доставляются кролиководам и комбикорма (для этих целей выделен специальный автотранспорт). Постоянное внимание областной совет уделяет развитию нутриеводства. Если в 1979 г. население продало государству 2,6 тыс. шкурок, то в минувшем — в 5 раз больше! Это свидетельство больших резервов, приводить в действие которые надо еще более активно.

Первостепенное значение в этой работе приобретает пропаганда отрасли. Вернемся опять к Наманганскому обществу. Его члены сумели в 1982 г. организовано провести в республике выставку-продажу животных, которая одновременно явилась и смотром достижений, и школой передового опыта. В выставке в той или иной форме приняли участие практически все школы, интернаты, предприятия и организации, имеющие подсобные хозяйства, подавляющее большинство лучших кролиководов и нутриеводов-любителей. Успеху мероприятия в незначительной степени способствовало то об-

стоятельство, что в его проведении активно участвовало управление заготовок облпотребсоюза. Вообще, надо сказать, тесный контакт, деловые связи общества с заготовителями, понимание стоящих перед ними задач, как общих, требующих объединения усилий, — особенность, характерная для наманганчан. Многие из того, что здесь сделано, можно отнести именно на этот счет. В частности, например, выделение обществу значительных земельных угодий, обеспечение пахотной и другой сельскохозяйственной техникой, автотранспортом. Значительным стимулом для населения в увеличении продажи продукции кролиководства и нутриеводства является соревнование, по итогам которого лучшие сдатчики премируются, получают право на внеочередное приобретение товаров повышенного спроса (в том числе двух легковых автомобилей).

Примеры продуктивной деятельности можно найти и в других наших организациях. Гулистан — административный центр Сырдарьинской обл. Здесь в конце 1980 г. было создано областное общество, в котором через несколько месяцев состоялось на учете свыше тысячи членов, объединенных в 4 городские и 6 районных организаций. В индивидуальных хозяйствах размещено более 4,5 тыс. гол. племенных животных. Заслуживает поддержки инициатива облсовета общества по созданию крольчатников при подсобных хозяйствах промышленных предприятий, в колхозах и совхозах, при общеобразовательных школах. Сейчас общественное стадо на таких фермах превысило 9 тыс. гол. В прошлом году они дали государству первые тонны крольчатины, первые тысячи шкурок. Укрепилась материальная база общества. Ему выделены автомобили ГАЗ-51 и «Москвич», что позволило обеспечить приемку животных на дому любителей с одновременной доставкой комби-

кормов, улучшилось снабжение металлической сеткой, строительными и другими материалами. Организовано изготовление клеток на промышленных предприятиях Гулистана в порядке оказания шефской помощи обществу. Выпущены плакаты и специальные листовки, подготовлены выступления по радио и в областной печати с целью популяризации любительского кролиководства и нутриеводства.

Хороших результатов добиваются многие члены нашей Ташкентской областной организации. До 80 тыс. кроличьих шкурок закупается ежегодно у населения Ферганской, Андижанской, Самаркандской и ряда других областей республики. И это при том условии, что любительское кролиководство и звероводство здесь еще организационно не оформлено, испытывает серьезные трудности в материально-техническом обеспечении.

Решить эти задачи, причем в максимально сжатые сроки, и призван Центральный совет Узбеккроликзверовода, избранный на съезде. Он должен внимательно обобщить и проанализировать накопленный в республике опыт, выявить причины недостатков, сдерживающих развитие отрасли, принять энергичные меры к их устранению. Залог успеха — прежде всего в массовости нашего движения. Вот почему мы будем стараться уже в ближайшее время создать областные, городские, районные и кишлачные товарищества кролиководов и звероводов-любителей по всей республике (в том числе и в Каракалпакской АССР). Для этого необходима настойчивая организаторская деятельность, широкое освещение в печати, по телевидению и по радио опыта наших передовиков, проведение живой работы с любителями, оказание им всемерной помощи и поддержки, прежде всего в налаживании бесперебойной приемки животных, обеспечении концентрированными кормами, металлической сеткой, стройматериалами.

Задачи, стоящие перед Узбеккроликзвероводом, большие и ответственные. Мы надеемся, что при их решении сумеем найти содействие у наших более опытных коллег из Российской Федерации, Украины, других союзных республик. Нам многому предстоит научиться. Но от имени членов общества хочу заверить, что уже в ближайшее время постараемся умножить вклад в общую копилку кролиководов и звероводов страны, приложим все силы к досрочному выполнению заданий третьего года и одиннадцатой пятилетки в целом.

Н. И. НАМ,
председатель президиума республиканского
совета Узбекского общества кролиководов и
звероводов-любителей

Развожу ондатру

Работаю слесарем на заводе, а дома — уже много лет развожу ондатру. Содержу их все время парами (самку с самцом) в металлических клетках длиной 150 см, шириной 60 и высотой 50 см. Передняя стенка, она же дверка, из сетки с ячейей 25×25 мм. Клетка оборудована деревянным домиком (45×35 см), кормушкой и тазом для купания. Воду меняю один раз ежедневно, а в жаркое время — утром и вечером. Кормлю зверей, как правило, вечером. Летом в основном даю им различную зелень, что растет вблизи водоемов. Зимой — корнеплодами, отходами со стола. По-моему, они едят все, что можно давать кроликам и нутриям.

Сейчас имею пару взрослых самок и самцов. Первое спаривание происходит в конце марта — начале апреля. Самка, по моим наблюдениям, вынашивает щенков 26...27 дн. Отсаживаю молодняк в возрасте 25...28 дн., т. к. повторное щенение может произойти через 2...4 дн. после отсадки. Молодняк также кормлю разнотравьем. Живут они (каждый выводок) в отдельной клетке. В прошлом году одна самка щенилась три раза: в мае (7 щенков), июле (4) и в августе (2), другая — за все лето принесла один помет из 4 щенков. Соединяю самок с самцом в возрасте 3...4 мес, и если не происходит драк, оставляю их зимовать в одной клетке. Половая зрелость наступает у животных в возрасте 9...10 мес. Все звери зимуют в теплом сарае, а весной клетки выношу наружу. Пары, от которых получаю хороший приплод, сохраняю для последующего воспроизводства.

В. Е. НОВОХАЦКИЙ
258810, Черкасская обл., г. Жашков,
ул. Матросова, д. 31

Мой опыт

Многие годы развожу кроликов. Содержу животных в обыкновенном сарае, приспособленном для этой цели. Чердак оборудован для хранения грубых кормов. Вход на него с улицы по стационарной лестнице. Внутри же, через сделанный в деревянном перекрытии проем, сено можно сбросить прямо к клеткам. По одну сторону сарая установлены лари для хранения комбикорма и зернофуража. Их пол и крышки оббил жестью, хорошо загерметизировал боковые стен-

ки с тем, чтобы в емкости не могли попасть мыши. Большое внимание уделяю заготовке сена. Для его хранения, кроме чердаков, использую специальное приспособление, сделанное своими руками. В землю вкопаны 4 больших угольника, в которых на одинаковой высоте через равные промежутки проделаны отверстия. Крыша свободно двигается внутри угольников вверх-вниз: достаточно небольшого усилия, чтобы поднять ее с одной стороны, положим, на одно отверстие. Крепление производится с помощью небольших металлических штырей, подобранных по диаметру отверстий. Размер сеновала 2,5×2,5 м, высота угольников 3 м. Крыша-каркас покрыта руберондом, снизу сено изолировано от земли (обыкновенная толстая проволока на высоте 50 см пропущена через нижние отверстия стойки и переплетена в виде сетки, на которую складывается сено).

В том же сарае напротив ларей размещены клетки для самок и отдельно — для производителей. Здесь же содержу «зимний» молодняк, который стараюсь по возможности быстро отделить от основного поголовья. Температуру в сарае поддерживаю на уровне 0° (утеплил двери зимника, установил в нем электромагнитный радиатор). Пол в сарае из досок, положенных на цементную основу. Перед зимним периодом производю тщательную подготовку помещения: ремонтирую, белю, утепляю. Одна из главных забот — борьба с крысами и мышами. Основой успеха здесь является, считаю, чистота и порядок на ферме.

Летний крольчатник (5,5×6 м) сделан из прессованного картона, большие листы которого прикрепил к металлическому уголку, с обеих сторон покрыл руберондом на смоле и клею, покрасил. Из этого материала сделаны также клетки. В крольчатнике 2 отделения. Одно — для разовых самок и молодняка, другое — для взрослых животных.

Последнюю случку основных и разовых самок провожу в мае. Самок подбираю в основном породы советская шиншилла живой массой 5...6 кг, производители разных пород, но обязательно крупные (6...7 кг). Хорошие пометы были от самцов породы «бабочка», когда за год я отправил на загопункт около 500 кроликов живой массой 1814 кг. Крольчата за месяц давали до 1 кг привеса каждый. Осенью, при сдаче животных, всегда взвешиваю возможность их разведения в следующем году.

Кормлю поголовье в основном по рациону. В зимний период утром даю картофель (вареный, кусочками) вместе с комбикормом, сено, воду. Вечером — зерно, сено, корнеплоды, воду.

Летом в вечернее время скармливаю траву, зерно. Утром — траву, картофель с комбикормом, постоянно даю немного сена. Уже много лет практикую такую организацию кормовой базы: ранней весной сажаю картофель, в середине июля убираю урожай и на освободившейся площади сею травы, которые до созревания корнеплодов скашиваю и ввожу в рацион кроликов.

В. Н. РЕШЕТНИК

С нутрией на «Вы»

В тех случаях, когда для нутриятни-ка трудно достать солому, в качестве подстилки применяю мелкие опилки. Мой более чем 10-летний опыт говорит, что они прекрасно предохраняют зверей от холода, различных истрианий меха. Опилки насыпаю 2...3 раза в неделю после уборки загонов и домиков. С такой же периодичностью (только летом) на 1...2 ч ставлю для животных тазики с водой (обычно перед началом уборки). При таком содержании ни разу не наблюдал сваленности волоса, хотя довольно распространено мнение, что опилки должны способствовать ей. Дело здесь, считаю, в другом.

У зверьков часто бывают травмы: обрывы когтей, покусы передних лапок. Случаются они, как правило, при неосторожном отлавливании животных. Пойманная за хвост, нутрия цепляется передними лапками за сетку, и при сравнительно небольшом усилии когти обламываются. Сама травма серьезных последствий не имеет. Но в период заживания раны зверьки перестают расчесываться — больно — и постепенно утрачивают рефлекторную привычку приводить себя в порядок. При неоднократных повреждениях конечностей некоторые особи вообще отказываются входить в воду.

Если отобрать зверей со следами былых травм передних лапок, то все они будут иметь на спине сваленный волос. И наоборот, у животных со сваленным волосьяным покровом вы обязательно обнаружите повреждения передних конечностей.

Из сказанного можно сделать вывод: бороться со сваленностью волоса у нутрий — значит по возможности не допускать обрывов когтей, покусов и других травм, которые, повторяю, бывают при неосторожном обращении со зверьками.

О. Я. БЕРЛИНЕР
346530, Шахты Ростовской обл.,
ул. К. Либкнехта, д. 18

ПРЯГАТЕЛЬНАЯ СИЛА ЭКСПЕРИМЕНТА

Автор этой статьи — давний корреспондент журнала. Не раз П. Н. Баранов выступал на страницах «Кролиководства и звероводства» с рассказом о наблюдениях за животными, предлагал оригинальные конструкции и приспособления, облегчающие труд на ферме. Надеемся, что и очередной материал кроликоведа представит интерес для наших читателей. Редакция поздравляет П. Н. Баранова с исполняющимся в мае 80-летием, желает ему здоровья, благополучия, новых успехов в любимом деле.

Приусадебное кролиководство таит в себе большие резервы. О них часто говорят, но зачастую не представляют их истинных возможностей. Глубоко убежден, что не за горами то время, когда кролиководы-любители будут обеспечивать существующие потребности и в диетическом мясе, и в шкурковой продукции. Но для этого надо, конечно, всем нам на совесть потрудиться. И в первую очередь кролиководческим товариществам, призванным выступать в качестве организаторов отрасли, застрельщиков разнообразных, интересных дел. В стране немало городов и районов, в которых общества являются надежными помощниками и наставниками любителей. Они имеют свой клуб, где культурно-массовая работа строится по четкому плану: лекции, консультации, просмотр специальных фильмов и т. д., проводят экскурсии в передовые хозяйства, выставки, широкий обмен опытом. Ветеринарный врач осуществляет постоянную строгую проверку санитарного состояния индивидуальных ферм. При товариществах действует случной и забойный пункты, цех по изготовлению клеток и другого оборудования. Хорошо организована доставка кормов на дом членам общества, вывозка продукции (в первую очередь живых кроликов и нутрий) для сдачи государству. В центре заботы таких советов укрепление материально-технической и кормовой базы, бесперебойное снабжение населения не только концентрированными, но грубыми и сочными кормами. Бесспорную пользу делу приносят постоянно действующие конкурсы на лучший крольчатник, одиночную и семейную клетки, гигиеничные удобные кормушки, поилки и т. д. Неослабное внимание уделяется разведению чистопородного поголовья. И, конечно, среди членов таких организаций налажено действенное соревнование за достижение наиболее высоких показателей.

Ведь что такое наше товарищество? Это, по сути дела, творчески производственный союз, объединяющий кролиководов-любителей, поставивших

целью произвести и сдать государству как можно больше первосортной продукции, а значит — внести посильный вклад в реализацию Продовольственной программы. Всемирную помощь в осуществлении этой благородной задачи, думается, надо рассматривать как дело первостепенного значения. И если до сих пор еще ощущается дефицит нашей продукции, то объяснение этому надо искать прежде всего в слабой постановке любительского кролиководства в ряде краев и областей, недостаточном внимании к нему со стороны заинтересованных организаций. Зачастую люди, решившие заняться выращиванием животных, вынуждены действовать как бы вслепую, по методу проб и ошибок. К сожалению, чаще всего он приводит к разо-

чарованию. Чтобы избежать подобного, надо как можно шире рассказывать об опыте лучших кролиководов, на практических примерах показывать высокую эффективность отрасли в условиях индивидуальных хозяйств. Несомненно, хорошую возможность для этого предоставляет журнал «Кролиководство и звероводство». Я попытаюсь в очередной раз воспользоваться ею и дать начинающим несколько советов, возникших в результате более чем 50-летней работы на личном приусадебном участке.

«Камнем преткновения» для многих новичков является кормление кроликов. Действительно, эта проблема — одна из основных. Решив ее, считай, дело сделанным. У себя в хозяйстве на протяжении многих лет применяю только мешанки. В них входят: сено луговое, крапива зеленая, высушенная в тени, летом — свежая подвяленная трава (10 %), шинкованная морковь, замоченная кукуруза или горох, свекла, картофель, свежая капуста, обваренный кипятком овес. Использую также отходы со стола: высушенные кусочки хлеба, молотые на мясорубке, молочные продукты, рыбу, ботву корнеплодов, веточный корм (тоньше карандаша), садовые и кухонные отходы (они обязательно должны быть свежими). Добавляю мелкую соль (из расчета 20 г на взрослого кролика), просеянные мел или яичную скорлупу, жженые кости. Все, что входит в мешанку, конечно, должно быть хорошо промыто, очищено от грязи и плесени,



Общий вид крольчатника

тщательно измельчено и перемешано. Количество каждого компонента в граммах или процентах указать сложно (для этого надо знать, что в вашем хозяйстве на сегодня имеется), но в любом случае следует иметь в виду опасность для здоровья животных увеличенных количеств свежей травы, капусты, клевера и т. п. (это может вызвать желудочно-кишечные заболевания). Готовлю корм каждое утро — для меня это физзарядка — с тем, чтобы он всегда был свежим. Взрослым животным раздаю мешанки утром и вечером по горсти, молодняку — 3...4 раза в день. Комбикорм не применяю, так как по специальной рецептуре для кроликов он промышленностью не вырабатывается, а другие его виды особю доверия у меня не вызывают. Кролики в моем хозяйстве всегда здоровые, хорошо размножаются круглый год. Отношу это на счет правильного кормления животных.

Расскажу также немного об их содержании. Первостепенное внимание уделяю окролам. После окончания родов собираю пух и складываю в гнездо, если этого не сделала крольчиха. Укрываю малышей теплым «одеялом», хотя в помещении температура выше 20° (но в утробе-то самки было около 40°). Вход в гнездовое отделение для матери закрываю, отделяю ее примерно на 10 ч (крольчихе надо отдохнуть, привести себя в порядок). После этого фиксирую ее в специальном самодельном станке, сконструированном с учетом того, что самка кормит малышей стоя. В первую очередь допускаю к ней самых слабых новорожденных, а уже затем — остальных. Внимательно слежу, чтобы все крольчата обязательно хорошо «приладили» к соскам. Если молочность матери недостаточная, массирую ее молочные железы. Такая же операция повторяется и на второй день. Дело в том, что не все новорожденные, особенно в больших пометах, могут вдоволь напиться материнского молока: крольчиха заходит в гнездо покормить потомство на очень короткое время. Кто попроворнее, конечно, будет сыт. Хилые же крольчата, как правило, вскоре погибают. Наш метод гарантирует полную сохранность поголовья.

Когда малышам исполнится 20 дн., начинаю в дневное время отсаживать их от матери на кроликодром. Так я назвал специальное приспособление, предназначенное для физического развития крольчат. По своей конструкции кроликодром очень прост: большой наклонный диск диаметром около 2 м, закрепленный на 2 шарикоподшипниках, огорожен металлической сеткой. Как только малыши начинают двигаться, приходит во вращение и диск. Иногда этой процедуре подвергаются и взрослые животные (подозреваемые во вздутии живота),



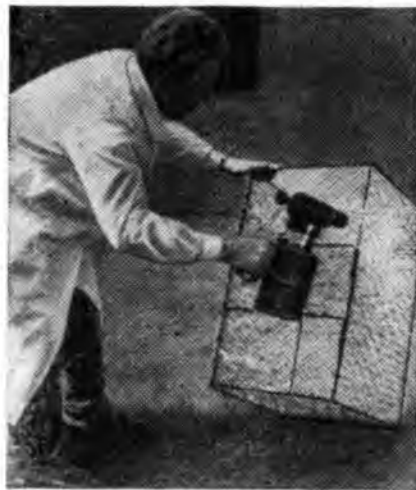
Внутри крольчатника

но лишь в том случае, если лечение начато в первый день заболевания. На кроликодроме же я производю облучение крольчат кварцевой лампой, это удовольствие длится для них 3...4 мин в день.

После отъема молодняк содержится в общем крольчатнике (фото), стены и пол которого шлакобетонные, две-

Еще одно преимущество 2-секционных клеток: животные, совершая постоянные путешествия туда-обратно, выполняют необходимую для хорошего здоровья физзарядку. На ночь они оставляются в помещении (переход на это время закрыт). Бег, облучение делают кроликов устойчивее к заболеваниям, они лучше растут и развиваются.

Прошлым летом провел еще один эксперимент. Молодую самку (2 мес) изолировал в клетке, в потолке которой проделал лаз. Такой же оборудовал в потолке помещения. Отверстия соединил специальной трубой, проложенной по сеновалу и выходящей во 2-ю открытую клетку, установленную на крыше. По этому 11-метровому пути крольчиха в течение дня курсировала постоянно. В хорошую погоду, понятно, больше любила принимать солнечные ванны, в ненастье спускалась на «нижние этажи». Мне же было интересно, как отразится эта «страсть» к путешествиям на характере, самочувствии, продуктивности животного. И вот результат. Крольчиха выросла крупнее своих сестер, очень спокойная, смелая, здоровая. За первый окрол принесла 12 хороших крепких крольчат. Оказалась заботливой матерью с высокой степенью молочности. Так что могу смело утверждать, что опыт удался. Нынешним летом надеюсь повторить его уже в больших масштабах.



Дезинфекция клеток

ри — железные (чтобы в помещение не проникли крысы и другие враги кроликов). Клетки здесь также особой конструкции, состоящие из 2 секций, одна из которых установлена в крольчатнике, а другая выведена наружу. В последней животные также облучаются, но уже солнечными лучами. Вообще солнце — надежный помощник кролиководов в борьбе с микробами, об этом необходимо постоянно помнить.

Думаю, что такого рода эксперименты полезны в любом индивидуальном хозяйстве. Они помогают лучше понять биологию кроликов, найти свои пути повышения продуктивности поголовья, а в конечном счете — увеличить объемы сдаваемой государству продукции.

П. Н. БАРАНОВ,

620093, пос. 7 Ключей
Свердловской обл., пер. Тугулымский, д. 43

Можно ли навоз кроликов использовать для удобрения и как? [В. А. Абакумов, г. Астрахань].

Навоз кроликов — отличное удобрение, особенно если из него приготовить компост и добавить в него фосфор и калий. По наличию полезных для растений веществ он превосходит в натуральном состоянии навоз крупного рогатого скота, свиней и куриный помет. Компост вносят в почву осенью или весной. Если его разбрасывать от одной пахоты до другой, теряется много питательных веществ. Вносят его в 1,5...2 раза меньше, чем коровьего навоза.

От чего возникает у самок мастит и как его лечить? Что делать, когда внутри часто дерутся! [Н. Ф. Клычев, с. Николаевка Семипалатинской обл.].

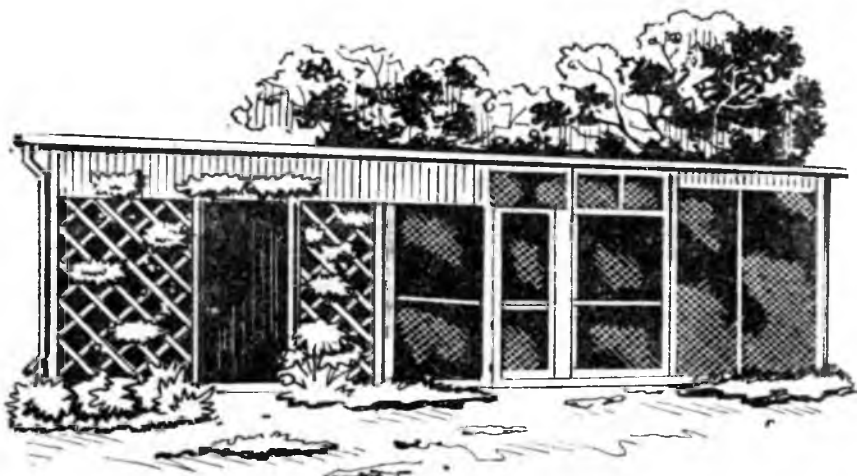
Мастит чаще всего возникает при переохлаждении самки, травмах сосков (рваная сетка, торчащие гвозди, покусывания), а также антисанитарном состоянии клеток. Для рассасывания уплотнений в молочную железу («вымя») втирают итиоловую или иктиол-салициловую мазь. Внутри (через рот) дают по 0,5...0,6 г уротропина или 0,3...0,5 г стрептоцида раз в сутки; внутримышечно вводят антибиотики (стрептомицин, мономицин и другие) по 20...30 тыс. ИЕ на 1 кг живой массы 1 раз в сутки в течение 3...5 дней. При драках агрессивных животных необходимо отсаживать и содержать отдельно.

Отчего на нутриевых шкурках образуется дефект «сквозняк»? [В. И. Дутова, Новокубанск].

«Сквозняк» возникает при первичной обработке шкурок, когда при неправильном обезжиривании мездры оголяются ножом корни волос.

Кролиководством я увлеклась пять лет назад. Решила, правда, что держать большое стадо круглый год, оборудовать капитальную ферму — дело для меня слишком сложное. Поэтому приобрела на выставке несколько клеток. Когда крольчихи принесли приплод и он подрос, оказалось, что домиков не хватает. Пришлось радовать еще, соорудить уже двухэтажный крольчатник, а две клетки поставить даже на «третий этаж».

И здесь обнаружилось, что мое сооружение портит весь вид участка. Нагромождение клеток, корм, ящик с навозом... Решила привести все это хозяйство в порядок.



Перед клетками поставила решетку. Сделать ее можно из деревянных реечек или металлических прутьев (как показано на рисунке). На небольшой грядке перед решеткой высадила вьющиеся растения. И все изменилось.

Решетка стоит на участке уже несколько лет. В первое лето посадила перед ней вьющиеся летники: разноцветную ипомею, «бешеный огурец», душистый горошек. Получилось очень красиво.

В 1981 г. решила посадить рассаду лагенарии, декоративных тыков (чалмовидной, бородавчатой). Очень скоро эти растения, имеющие крупные, эффективные листья, оплели всю решетку. А когда появились плоды, соседи стали приходить, чтобы полюбоваться на мою «живую стенку». Из плодов лагенарии готовила икру, как из кабачков, жарила их, фаршировала. Тыковки всю зиму украшали мой дом. Да и на вкус они хороши.

В прошлом году высадила на гряд-

ку перед решеткой более «капризные» овощи. Смотрит мое сооружение на юг, место удобное. И что же? Отлично удались на удобренной кроличьим навозом земле и огурцы (сажала Вязниковские и Муромские), и высококорослые помидоры (Де-Барао).

В этом году собираюсь посадить многолетние цветущие растения — клематисы, плетистые розы. Думаю, розы будут цвести в первой половине лета, а клематисы — во второй, до самых заморозков.

Есть еще одна задумка. Овощной горох и вьющиеся сорта фасоли, помимо вкусных стручков, дают еще отличную зеленую массу — получить и укрытие, и корм для кроликов.

Кстати, кролики чувствуют себя лучше за зеленой «стеной». Она хорошо укрывает от яркого солнца, но пропускает свежий воздух и рассеянный свет. Люди, дети, гуляющие или работающие в саду, кроликов не бес-

покоят, не пугают. Самки стали спокойнее, крольчата растут лучше.

Мои соседи тоже соорудили подобные «стенки» и очень довольны. Попробуйте и вы — не пожалеете.

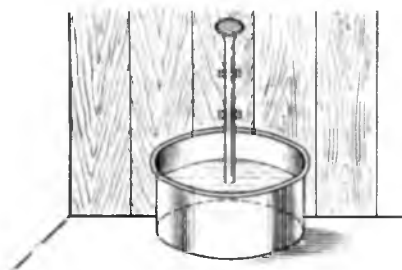
Л. Н. ТЕРЕНТЬЕВА

«УВАЖАЕМАЯ РЕДАКЦИЯ!

Пишет вам читатель из Воронежской обл. С. В. Зюзин. У меня большая просьба: не могли бы вы подсказать адреса любителей, которые занимаются разведением кроликов породы баран. Я ни разу не видел этих животных, но слышал, что свое название они получили из-за крупной головы необычной формы, наподобие настоящих бараньих, ушами. Гово-

Поилка для кроликов

Выписываю «Кролиководство и звероводство» с 1979 г. За это время многие из тех приспособлений, о которых рассказывали на страницах журнала читатели, что называется, внедрил в свое хозяйство. Хочу заметить: зачастую новшество кажется совсем незначительным, и только по прошествии какого-то срока понимаешь, что оно действительно очень рационально, облегчает твою повседневную работу.



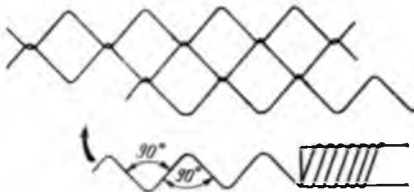
Все кролиководы знают, как много зачастую хлопот доставляет поение животных. Емкости, выставленные в клетки, опрокидываются, приходится то и дело, особенно в жаркие дни, менять воду. А если поголовье значительно? Здесь, как говорится, побегаешь... И вот возникла простая идея, осуществление которой помогло эту проблему решить. В боковую стенку клетки на расстоянии 10...15 см друг от друга по вертикали крепятся две петли (диаметр 5...10 мм). Через них пропускается соответствующий металлический штырь (например, большой гвоздь), нижний конец которого, упи-

раясь в дно поилки (в нашем случае простой жестяной банки из-под консервов), прижимает ее к стенке клетки, не давая опрокинуться.

В. В. КУЗЬМИНОВ
700041, г. Ташкент,
ул. Проводниковая, д. 114, кв. 1

ПЛЕТУ СЕТКУ

Прежде всего замечу, что вся металлическая сетка в моем хозяйстве — самодельная. Сказать, что заметна особенная разница с заводской, не могу. И служит она также



надежно. Технология ее изготовления очень проста. Берется плоский брусок (желательно из металла). Его толщина чуть больше, чем у используемой проволоки, ширина — на предполагаемый размер ячейки. На брусок плотными рядами, один к одному, наматываем проволоку. Далее она снимается (получилась как бы плоская спираль), и каждый виток разгибается под углом 90° к предыдущему (рис. 2). Так делаем заготовки (змейки), длина которых должна соответствовать ширине необходимой нам сетки. Затем, вращая змейку, зацепляем ее звенья со звеньями другой заготовки (рис. 1). Таким образом и набираем плотно нужного размера.

А. А. ЖАШКОВ
215100, г. Вязьма Смоленской обл.,
ул. Поворотная, д. 48

Вопрос к читателям

рят, что замечательны эти кролики и высокой скороспелостью, прекрасным качеством мяса. Хотелось бы приобрести их для своего хозяйства, но куда ни обращался, везде получал отказ: не знаем, не разводим. Если сможете, помогите, пожалуйста».

В редакционной почте подобные просьбы нередки. Особенно часто кролиководы интересуются таки-

ми породами и породными группами, как бабочка, белка, черноогненный, вуалево-серебристый, рекс, белый пуховой.

Задавая наш очередной «вопрос к читателям»: кто может поделиться племенным молодняком названных животных? — мы просили бы при ответах указывать ваш полный почтовый адрес.

Спрашивай — отвечаем

Во время пожара у меня сгорела надворная постройка, где находились кролики, невыделанные шкурки и прочее. Я получил страховку за все имущество, кроме кроликов и шкурок. Почему мне не полностью возместили ущерб? (А. И. Кошечкин, Ульяновская обл.)

Главное управление Государственного страхования СССР (Госстрах СССР) сообщило следующее. В соответствии с Правилами добровольного страхования домашнего имущества, птицы, пушные звери и молодняк сельскохозяйственных животных страхованию не подлежат. Что касается кроличьих шкурок, то они входят в состав предметов домашнего имущества, подлежащего страхованию. В случае подтверждения факта их гибели или повреждения вам должны определить и выплатить страховое возмещение, исходя из размера шкурок, сорта и государственных закупочных цен.

При разведении кроликов породы Белый великан несколько раз в пометах появлялись пухляки. Можно ли их оставлять на племя и путем межпородного скрещивания вывести серых или черных пуховых кроликов? (В. И. Игнатьев, Тюменская обл.)

Разводить «пухляков» в принципе можно, но нет смысла, т. к. пух у них низкого качества и его мало. Для получения пуховых кроликов серого или черного цвета необходимо завести животных породы белая пуховая, советская шиншилла и черных по окраске нормальноволосяных кроликов. Шиншиллу и черных кроликов скрещивают с белой пуховой, а полученные помеси разводят «в себе» до получения от них пуховых особей серого (шиншиллового) и черного окрасов.

ВИТАМИНЫ ВЕСЬ ГОД

В поисках культур, которые обес­печивали бы кроликов зеленой массой ранней весной до сенокоса, а осенью до морозов, я остановился на сиде, сельфии и пекинской капусте.

Сидя — многолетнее травянистое, декоративное и медоносное растение. Она не боится засухи и растет практически на любых почвах. Благодаря глубокой, мощной корневой системе может служить для закрепления склонов оврагов и песков. Для посева культуры выбираю место на неудобьях, в затененных уголках под забором, из расчета использования ее в течение 10 и более лет. Урожай зеленой массы со второго года достигает 10...12 кг с 1 м². По питательности не уступает люцерне. Весной отрастает рано, осенью зеленеет до морозов в 5...6 °С. За лето скашиваю ее 2...3 раза. Размножается сидя семенами, рассадой и корневыми черенками. Сажать лучше под зиму, неглубоко; весной можно сеять после скарификации семян. Посев широкорядный с междурядьем 60 см. Семена мелкие, прорастают через 2...3 недели при температуре 10...12 °С. Высота растения в рост человека, иногда достигает 4 м. Болезней сиды не замечено. Кроликам скармливаю в начале понемногу, пока привыкнут. Культура хорошо силосуется.

Сельфия пронзеннолистная — долго­летнее высокорослое растение. Дает зеленой массы от 8 до 12 кг с 1 м². Листья крупные, хорошо силосуются, богаты протеином. По питательности не уступают люцерне и клеверу. Размножается семенами и вегетативным способом. Сеять лучше под зиму. Весной засеваю скарифицированными в течение месяца семенами, которые заделываю в грунт на глубину 2 см. Между рядами расстояние 70...80 см. Для размножения вегетативным способом весной выкапываю корневища и разделяю их на куски с почкой на каждом. Высаживаю квадратно-гнездовым способом 70×70 см. Первый

год сельфия растет медленно, на сле­дующий образует стебли трехметровой высоты и обильно цветет. Очень декоративное и медоносное растение, любит полив и удобрение. За лето скашиваю поросль 2 раза. Семена созревают постепенно и быстро осыпаются, поэтому их надо собирать вы­борочно. Сельфия перспективное растение для северных и увлажненных районов страны, ее можно высевать на заболоченных участках. Для повышения урожайности почву под нее ре­комендую известковать. Растение хорошо поедается кроликами и нут­риями.

Пекинская капуста (сорт Хибин­ская) — овощное растение салатного типа, исключительно скороспелое. Весь цикл ее развития составляет 2 мес. За одно лето можно получить 3 урожая. Для раннего созревания зе­леной массы высаживаю капусту рас­садным способом по сетке 20×20 см. Перед посадкой вношу в почву на каждый квадратный метр два ведра перепревшего кроличьего навоза, по стакану аммиачной селитры и супер­фосфата, полстакана калийной соли. Можно высевать в грунт семена на глубину 1...1,5 см строчками с рас­стоянием между ними 20 см. После снятия первого урожая капусты учас­ток можно занять под огурцы или помидоры. Вторично высаживаю рас­саду после уборки раннего картофе­ля и в третий раз после сбора лука и других культур. Таким образом, ни один клочок земли не пустует.

Кроликам скармливаю капусту не­большими порциями и воду им в этот день не даю. Семенами всех этих культур могу поделиться.

Л. С. ЕРМОЛАЕВ

* * *

Топинамбур выращиваю третий се­зон и с каждым годом все больше убеждаюсь в ценности и вы­годности этой культуры. Посадочный мате­риал, который достал с помощью жур­нала, умещался у меня в кармане, а собрал в первую осень 6 ведер клуб­ней.

Клубни храню в земле на корню, стебли в корм кроликам срезаю осенью, когда другой зелени уже нет.

У меня в саду есть тенистые места, где не растет даже трава. С таких участков четыре куста топинамбура дают ведро клубней. Этот корм мои кролики и нутрии предпочитают свекле, особенно весной.

Очень бы хотел приобрести семена люцерны. С удовольствием поменяю на них посадочный материал топи­намбура.

Ю. А. НЕСКОРОДЬКО

* * *

Под топинамбур занимаю около сотки земли и сажаю культуру вдоль изгороди. Подростшие растения спаса­ют от пыли, поднимаемой движением автотранспорта по дороге, а с север­ной стороны закрывают от холодных ветров. Посадку провожу в 3 и 5 стро­чек, интервал между которыми 50...60 см, а в ряду 40...45 см.

Весной, как оттаает почва, выкапы­ваю прошлогодние клубни и готовлю почву. Вношу в нее перепревший кро­личий навоз (ведро на 4 лунки) и зо­лу (150...200 г на лунку). Сажаю один отросток топинамбура на глы­бину 7...9 см. Когда ростки достигают 12...15 см, слегка окучиваю их и рых­лю почву. Второй раз окучиваю после появления 3...5 листьев. Если не было осадков, то поливаю один или два раза из расчета ведро воды на 3...4 растения. В дальнейшем только пропалываю и рыхлю.

Для куузику лунки готовлю в шах­матном порядке через 65 см. Удобрение использую то же, что и для то­пинамбура, плюс 40...50 г огородной смеси. Все тщательно перемешиваю и сажаю рассаду, которую выращиваю заблаговременно. Поливаю ее 4...5 дн. подряд. Затем, смотря по погоде, дня через три до появления прикорневых листьев. Через 10...12 дн. провожу рыхление и еще через 10...12 слегка окучиваю. В дальнейшем поливаю че­рез неделю и окучиваю по мере роста растения. Куузику не любит сухую и переувлажненную почву.

Листья в корм кроликам начинаю обламывать снизу с половины июля. К осени корни достигают 5...6 кг и более. Семенами куузику могу поде­литься.

В. Н. ШЕСТИКОВ

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ЛОПАТА

Копать обычной лопатой нелегко: работаешь согнутым, подрезанный пласт поднимаешь вверх. И так час за часом. Как быть?

Самое простое — подобрать орудие по росту: поставленное вертикально, верхним обрезом черенка оно должно упираться в локоть согнутой руки. Для удобства верхний конец рукоят-

ки закруглите на полусферу. И еще совет: для перекопки легкой почвы берите лопату с прямоугольным пол­лотном, а для тяжелой или целин­ной — округлым или остроконечным.

Но гораздо эффективнее, как пока­зывает опыт, видоизменить привыч­ную лопату.

Например, И. Пятница (Сумская

обл.) у покупной лопаты нижнюю кромку лезвия отсек на ширину 3 см (рис. 1), сделав таким образом конец штыка не плавно выпуклым, а тра­пециевидным (тогда при копке не остаются «шипы» необработанной земли). Затем молотком он выпря­мил плоскость лезвия — заглублять орудие стало значительно легче. На­конец к патрубку, которым лопата насажена на черенок, рационализатор присоединил хомутик, для чего из стали толщиной 0,3 см вырезал ленту

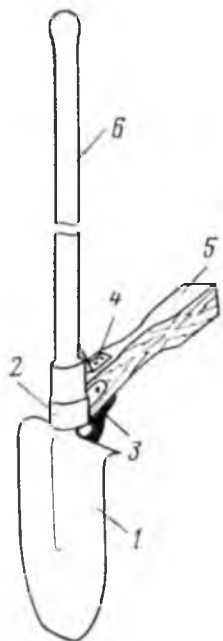


Рис. 1. 1 — штык; 2 — хомут; 3 и 4 — резиновые амортизаторы; 5 — упор; 6 — черенок

длиной 19 и шириной 1,7 см. Выгнув ее по форме патрубка, он приварил получившуюся деталь к последнему на расстоянии 30 см от заточенного обрезка штыка (предварительно в «ушках» хомутка просверлив по отверстию диаметром 0,5 см).

Потом И. Пятница из сосновой (годится и еловая) плашки выстругал брусок размером 24×6×3 см. Один его конец затесал, пока он не совпал с диаметром патрубка. В 2 см от этого края просверлил отверстие диаметром 0,8 см и в него пропустил металлическую трубку, в которую, в свою очередь, вставил болт (можно толстый гвоздь или отрезок 4..5-миллиметровой стальной проволоки). К бруску прибил 2 резиновых амортизатора толщиной 0,5..0,6 мм: свер-

ху — площадью 7×3,5 см, снизу — 14×4 см. Готовый упор вставил в хомут так, чтобы торчащие из первого конца болта (гвоздя, толстой проволоки) прошли сквозь отверстия «ушек» второго, после чего концы болта были загнуты по внешней стороне хомутка.

Изменен и черенок лопаты. Он выструган не прямо, как обычно, а чуть искривленным (на 15..16° от вертикали в сторону от работающего). В результате при копке почву стало легче выбрасывать из борозды.

Но изготовить подобную лопату — еще не все. Важно освоить работу с ней. Держать конец черенка нужно правой рукой, а левой ногой заглублять лезвие в землю примерно под углом 70°. Затем черенок отводят от себя до момента, когда он встанет перпендикулярно почве. И тут же левой ногой начинают прижимать упор к земле. Завершая цикл, опять сжимают рукой верх черенка и резко тянут его на себя, доводя до уровня нижнего кармана пиджака — порция почвы будто сама собой выбросится из земли.

Еще один вариант упора — из двух металлических трубочек (рис. 2). Из них внизу черенка, впритык к патрубку лезвия и с его тыла, образуют две стороны прямоугольного треугольника. Третьей его стороной станет нижняя часть ручки лопаты (примерно 30 см). Сваривая стык «гипотенузы» и «катета», не забудьте оставить небольшой выступ трубки. На него наденьте резиновый набалдашник от инвалидного костыля, при работе этот амортизатор не даст рычагу вдавливаясь в землю. И вообще рыть почву таким орудием неизмеримо легче, поскольку сооруженный упор возьмет на себя львиную долю нагрузки, обычно приходящейся на левую руку работающего с лопатой.

Но всевозможные упоры — не единственный путь улучшения лопаты. Скажем, москвич Н. Ковалевский изготовил ее лезвие (рис. 3) из прямоугольного куска стали шириной 17..18 см (по длине он не отличается от привычного штыка лопаты).

Боковины своей поделки, умелец выгнул наружу перпендикулярными бортиками высотой по 1 см, а нижнюю ее кромку с внутренней стороны на 5 см сточил на нет. Затем лезвие приварил к обычному для лопаты патрубку, в него вогнал деревянный черенок. Наконец, на черенок насадил металлическую трубку, сверху плавно изогнутую по радиусу, рав-

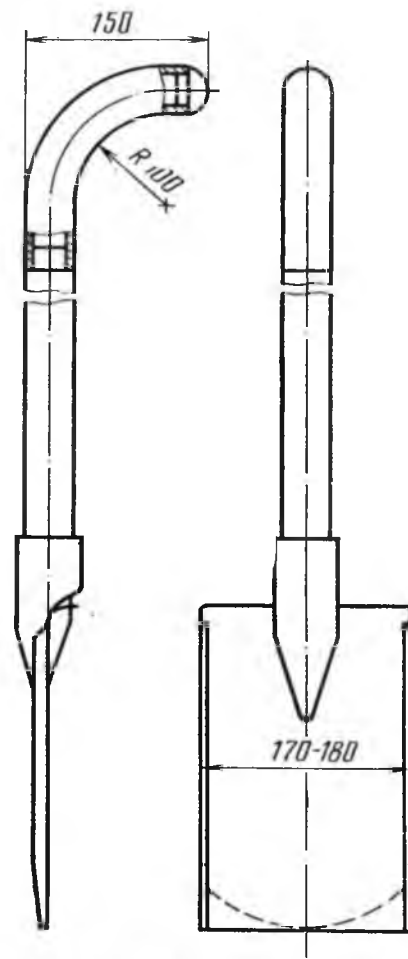


Рис. 3. Лопата Н. Ковалевского

ному 10 см. И что же? Новое орудие вышло куда надежнее прежнего. И кроме того, оно не набивает мозоли на ладони правой руки.

В. Б. ГОЛЬДМАН,
инженер

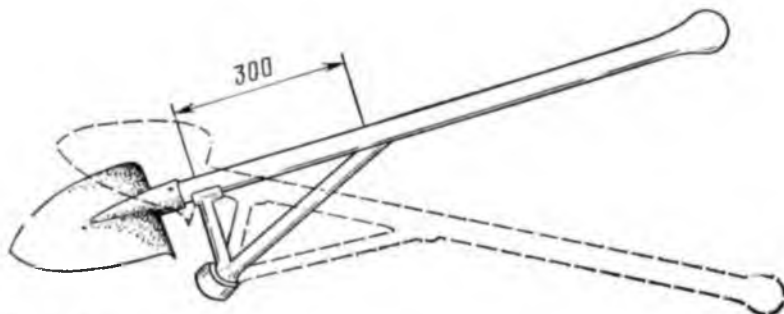


Рис. 2. Лопата с рычагом

Благополучие ферм и хозяйств по заразным болезням пушных зверей обеспечивается выполнением организационно-хозяйственных, ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий. Территорию для размещения ферм и отдельных зданий выбирают в соответствии с действующим проектом районной планировки, планом организационно-хозяйственного устройства предприятия и данного населенного пункта. Ферма должна быть обеспечена водой, электроэнергией и удобными подъездными путями, защищена от господствующих ветров и снежных заносов. Размер санитарно-защитной зоны и зооветеринарных разрывов между производственными и хозяйственными объектами, а также автомагистралями устанавливают в соответствии с общесоюзными нормами технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм (ОНТП-3—77), а также ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий (ОНТП-8—81) Минсельхоза СССР. Ветеринарные объекты (ветпункт, предназначенный для обслуживания нескольких ферм, убойно-санитарный пункт и карантин, имеющий не менее 1% зверомест от общего их количества для основного стада) должны быть огорожены и отделены от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной (СЗЗ). Ее размер для ветлечебниц, карантинных, изоляторов, лечебно-санитарных и убойно-санитарных пунктов не менее 200 м, для сбора сырья по производству мясорыбной муки — 500 м. Для хранения дезинфекционной техники, дезсредств и приготовления дезрастворов следует предусматривать помещение, которое может блокироваться с другими ветеринарными или производственными объектами.

Так как звероводческие хозяйства (фермы) находятся на режиме предприятий закрытого типа, категорически запрещается входить и въезжать в производственную зону посторонним лицам и любому виду транспорта, не связанному с непосредственным обслуживанием животных. По существующим нормам обслуживающий персонал ферм обеспечивают специальной одеждой и обувью, выход в которых, а также вынос их за пределы производственной зоны категорически запрещен. Стирку и дезинфекцию спецодежды и обуви проводят силами и средствами хозяйства не реже одного раза в неделю. Спецодежду, переносные ящики и другой инвентарь по уходу за зверями маркируют и закрепляют за каждым отделением фермы. Передача этих предметов на другие отделения запрещается.

Перед въездом и входом на ферму, бригаду, кормоцех и другие

ВЕТЕРИНАРИЯ

ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

объекты на всю ширину входа сооружают дезбарьер, который заполняют опилками, смоченными дезинфицирующим раствором. При минусовых температурах в растворы добавляют поваренную соль (10%).

Для обслуживания зверей закрепляют за каждой производственной группой постоянный персонал с соответствующей подготовкой. Работники ферм должны регулярно проходить в установленном порядке медицинское обследование.

В случае заболевания домашних животных, принадлежащих обслуживаемому персоналу, заразными болезнями, передающимися пушным зверям, руководитель хозяйства принимает меры по предупреждению возникновения инфекции в хозяйстве. На территории ферм запрещается держать собак (кроме сторожевых), кошек и других сельскохозяйственных животных. Сторожевых собак ежегодно вакцинируют против чумы и бешенства. Следует также проводить борьбу с грызунами и насекомыми в соответствии с действующей инструкцией.

Необходимо постоянно поддерживать хорошее санитарное состояние клеток, ферм и других объектов. Кал под клетками периодически засыпают слоем опилок, торфа или песка и затем не реже 2...3 раз в год вывозят для биотермического обеззараживания. Площадку для обработки навоза строят за пределами территории фермы и огораживают забором.

Стойкое эпизоотическое благополучие хозяйств по заразным болезням достигается вакцинацией зверей против чумы плотоядных (ЭПМ, КФ-668, «Вакчум»), ботулизма, вирусного энтерита, псевдомоноза и паратифа. Молодняк всех видов зверей прививают против чумы в возрасте 2 мес, основное стадо — в декабре или январе, а 40...45-дневным щенкам норок вводят в обязательном порядке вакцину против ботулизма. Против вирусного энтерита иммунизируют молодняк норок в

возрасте 50...60 дн. только в неблагополучных и угрожаемых по этому заболеванию хозяйствах. В третьей декаде августа в неблагополучных хозяйствах норок обрабатывают против псевдомоноза. В остальных хозяйствах или в тресте необходимо иметь запас вакцин против псевдомоноза и вирусного энтерита. В случае появления этих инфекционных болезней, немедленно приступают к иммунизации всего поголовья норок. Для прижизненной диагностики алейтской болезни норок широко применяют йодный тест и специфическую реакцию иммуноэлектроосмосфореза (РИЭОФ), причем в неблагополучных по плазмоцитозу хозяйствах зверей исследуют в течение каждого производственного года: осенью (сентябрь — ноябрь) перед комплектованием стада, затем в январе — феврале (не позднее чем за 15...25 дн. до начала гона) и третий раз проверяют в июне самок, оставшихся без приплода.

Для профилактики заразных заболеваний и при их возникновении необходимо выполнять ветеринарно-санитарные правила для звероводческих предприятий и требования соответствующих инструкций по борьбе с болезнями пушных зверей. На ввозимых животных должно быть ветеринарное свидетельство, а сами они подлежат обязательному карантинированию в течение 30 дн. Все работы на фермах, в других цехах ведут в соответствии с распорядком дня, утвержденным руководителем хозяйства.

Поступающие корма подвергают ветеринарно-санитарному осмотру и допускают к скармливанию только в доброкачественном виде. Продукты животного происхождения заготавливают по согласованию с государственной ветеринарной службой и завозят из мест, благополучных по инфекционным болезням. Санкцию на закладку кормов в холодильник дает главный ветеринарный врач хозяйства при наличии ветеринарного свидетельства, подтверждающего их благополучие по за-

разным болезням. На корма, полу-
ченные с мясо- и рыбоперерабаты-
вающих комбинатов, холодильников,
кроме того, должны быть качествен-
ные удостоверения или штамп в на-
кладной, удостоверяющие пригод-
ность продукции.

Растительные корма предвари-
тельно подвергают лабораторному ис-
следованию на токсичность и наличие
патогенной микрофлоры, а зерно
скармливают в проваренном виде.
Витамины и минеральные добавки
вводят в рацион только по предпи-
санию ветерача и зоотехника. Запрещается использовать в корм зверям
мясо от павших животных, птиц,
молоко, молочные и мясные продук-
ты, полученные от животных, боль-
ных или подозрительных по заболе-
ванию инфекционными болезнями,
а также продукты неизвестного про-
исхождения. Последние, по заклю-
чению ветеринарной службы, могут
быть переработаны на кормовую му-
ку. Тушки убитых зверей после уда-
ления желудочно-кишечного тракта,
анальных и фиалковых желез пере-
рабатывают на кормовую муку. Про-
давать сырые животные продукты из
звероводческих хозяйств (ферм)
другим животноводческим предприя-
тиям запрещается.

Кормовые компоненты, входящие в
рацион зверей, перед замесом долж-
ны быть проверены на доброкачест-
венность. Разрешение на выпуск го-
товой смеси из кормоцеха дает ве-
теринарный врач, о чем в специаль-
ном журнале суточных рационов
(форма 10 зв) он делает соответст-
вующую запись. На фермы кормо-
вую смесь доставляют внутренним
транспортом в течение 1 ч с момен-
та ее приготовления и раздают зве-
рям. Температура фарша в летнее
время должна быть $+10...+12^{\circ}$,
а зимой — $+20...+25^{\circ}\text{C}$. В жаркое
время года остатки корма после у-
тренней раздачи убирают через 2 ч,
вечерней — на следующее утро. Эти
отходы перерабатывают на кормовую
муку, а при отсутствии условий для
переработки — уничтожают.

Фермы должны быть обеспечены
водой, удовлетворяющей требовани-
ям действующего стандарта «Вода
питьевая», и оборудованы водопо-
водом.

Дезинфекцию, дератизацию и де-
зинсекцию проводят согласно дей-
ствующим инструкциям.

В. М. КАРПОВ
Главное управление ветеринарии
МСХ СССР

Е. П. ДАНИЛОВ
НИИ пушного звероводства и
кролиководства им. В. А. Афанасьева

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ

(Из опыта работы кролиководческих ферм Крымской обл.)

Успешное развитие кролиководст-
ва, его высокая рентабельность за-
висят от уровня продуктивности и
сохранности животных на фермах.
Опыт работы хозяйств Крыма пока-
зывает, что обычно на фермах обла-
сти широко распространены респиратор-
ные и желудочно-кишечные забо-
левания. Первые вызываются виру-
сами, пастереллами, бордетеллами,
кокковыми микроорганизмами. Забо-
левания протекают хронически. Под-
сосный молодняк, несмотря на то,
что выращивается под большими
самками, болеет редко. Чаще встре-
чаются респираторные болезни сре-
ди крольчат на 8...10 дн. после отъ-
ема от матерей. Болезнь характери-
зуется длительным течением, начина-
ется серозным и серозно-катараль-
ным ринитом с переходом на прида-
точные полости и нередко легкие и
развивается по принципу катараль-
ной и катарально-гношной пневмо-
нии. Выздоровливают больные край-
не редко.

Желудочно-кишечные заболевания
обуславливаются чаще всего неудов-
летворительным кормлением и кок-
цидиями — паразитами, постоянно
обитающими в кишечнике или пече-
ни кроликов. Клинически болезнь
проявляется угнетением животного,
потерей аппетита, поносом, исхуда-
нием, вздутием живота. Переболев-
шие кокцидиозом особи более вос-
приимчивы к респираторным болез-
ням.

Тщательный анализ эпизоотологи-
ческой ситуации по массовым забо-
леваниям кроликов, изучение осо-
бенностей распространения, клини-
ческого проявления, возрастной и
сезонной динамики этих болезней,
проведенные нами в течение ряда
лет, позволили разработать систе-
му ветеринарной защиты животных.
Она включает организационно-хо-
зяйственные мероприятия, ветери-
нарно-санитарные меры и лечебно-
профилактические обработки.

Организационно-хозяйственные ме-
роприятия заключаются в создании
надлежащих условий содержания и
разведения кроликов. Животных со-
держат в помещениях с регулируе-
мым микроклиматом (температура
 $+14...18^{\circ}\text{C}$, относительная влаж-
ность 60...80%, скорость движения

воздуха на уровне клеток 0,2...
0,3 м/сек, освещенность 50...
70 люкс). Клетки лучше, по нашему
мнению, цельнометаллические из
оцинкованной сетки с ячейками 15×
48 мм (расположены в один ярус
и оборудованы поплавковыми авто-
поилками и бункерными кормушка-
ми).

Рацион должен быть хорошо сба-
лансированным и содержать: кон-
центратов 60...70%, грубых и соч-
ных кормов по 15...20%. Наиболее
полно потребность кроликов в пита-
тельных веществах обеспечивается
при скармливании им полирацион-
ных комбикормов с содержанием
20...50% высококачественной тра-
вяной муки, витаминных и мине-
ральных добавок. Необходимый у-
ровень протеина (16...18%) в смеси
поддерживают за счет жмыхов,
шротов, рыбной и мясо-костной му-
ки. Применяют ультрафиолетовое
облучение животных с помощью
стационарных облучателей с эри-
темно-люминисцентными лампами на
высоте 2,0...2,5 м от уровня клеток.
При этом на 1 м² клетки необходимо
обеспечить облучение мощностью
2 Вт. Лампы включают утром и
вечером на 1,0...1,5 ч.

На ферме применяют поточную
технология воспроизводства и вы-
ращивания кроликов. Она заключа-
ется в том, что заблаговременно под-
готовленное помещение заполняется
самками, которых случают за 5...
6 дн. После окрола и подсосного
периода (50...55 дн.) самок удаляют
из крольчатника и используют в но-
вом цикле, а молодняк группируют
по полу и оставляют на доращива-
ние вплоть до реализации. Поме-
щение вновь полностью освобождает-
ся на 10...12 дн. для санитарной
обработки. При такой системе содер-
жания каждый производственный
зал два раза в год полностью осво-
бождается от животных.

Ферма должна находиться на по-
ложении предприятия закрытого
типа, оборудована санпропускником.
Вновь вводимых животных каран-
тинируют в течение 30 дн. Ежедневно
проводят клинический осмотр жи-
вотных, больных изолируют. Один
раз в неделю в крольчатниках осу-
ществляют аэрозольную дезинфекцию
хлорсодержащими препаратами или

молочной кислотой в присутствии животных. В качестве дезинфицирующих средств используют аэрозоли: 1 % раствор хлорамина Б и дезмола, гипохлорит натрия с содержанием 2 % активного хлора. Аэрозоли получают с помощью аппарата АГ-УД-2. На 1 м³ помещения используют 10 мл раствора. Хороший эффект дают аэрозоли хлорскипидара, получаемые безаппаратным методом. Для этого смешивают хлорную известь со скипидаром в термостойкой посуде из расчета 2 г извести и 0,2 г скипидара на 1 м³. После освобождения помещения клетки ремонтируют, дважды дезинфицируют 3 % растворами формалина, едкого натра, дезмола, хлорамина из расчета 1 л на 1 м³.

Лечебно-профилактические обработки проводят по схеме, разработанной Крымской НИВС. Крольчатам 25...30-дн. возраста в течение 10 дн. скармливают гранулированный комбикорм, содержащий один из следующих антибактериальных препаратов: норсульфазол из расчета 3 кг на одну тонну корма, сульфацил натрия в дозе 1,5 кг, левомицетин, окситетрациклин в дозе 0,2 кг, фуразолидон в дозе 0,3 кг. Начиная с 50...55 дн. возраста животных подвергают дважды в неделю обработке дымом лекарственных препаратов. Для этого используют фуразолидон, левомицетин и хлорамин из расчета 0,1...0,05 г на 1 м³ помещения. Готовят дымовые сигары путем тщательного перемешивания препаратов с термосмесью в следующих соотношениях: 1 часть хлорамина и по 2 части фуразолидона, левомицетина, термосмеси и гипса. Термосмесь состоит из 43 % бертолевой соли, 14 % антрацена и 43 % хлористого аммония. Сигары зажигают от спички. Животных выдерживают в дыме один час. Хорошие результаты дает применение аэрозолей антибиотиков (окситетрациклин, левомицетин, неомицин, тетрациклин), которые получают с помощью специальных аппаратов САГ, ДАГ. Для стабилизации частиц аэрозоля к раствору добавляют 20 % химически чистого глицерина. Доза антибиотиков 0,4 г на 1 м³ помещения. Обработки проводят ежедневно в течение 5 дн. Крольчатам в возрасте 55...60 дн. двукратно прививают противобактериальную экстракт-формоловую вакцину согласно наставлению. Осуществление всех мероприятий позволяет не допустить массового проявления болезни, сокращает отход молодняка на фермах.

А. К. БЫВАЛЬЦЕВ,
заслуженный зоотехник УССР,
управляющий Крымского межколхозного
областного объединения по птицеводству
и кролиководству
В. Н. ПИНЧУК, Д. Ю. ХАЛЛА,
В. А. ВОЛКОЛУПОВА,
научные сотрудники Крымской научно-исследовательской ветеринарной станции

БУДНИ ВЕТСЛУЖБЫ

В Сокальском зверохозяйстве (Львовская обл.) содержат серебристо-черных лисц (1000 самок) и норок (13100). В последние годы стараниями всего коллектива значительно увеличился процент сохранности поголовья: до 99 % на лисьей ферме и 97 % — на норковой. А ведь было время, когда мы с большим трудом выполняли плановое задание.

Работа по оздоровлению стада никогда не даст желаемых результатов, если люди, осуществляющие ее, будут слепо следовать предписаниям ветеринарного специалиста. Поэтому наряду с профилактическими мероприятиями мы первостепенное значение придаем просветительной работе среди звероводов, работников кормоцеха и холодильника, водителей машин, занятых на транспортировке кормов и зверей. Установили контроль за технологией хранения и переработки кормов, который осуществляет ветеринарный врач. Он же проводит экспертизу всех поступающих в хозяйство продуктов, участвует в их сортировке и закладке в холодильники. При кормоцехе оборудовали лабораторию по определению качества кормов.

В период беременности и лактации стараемся вводить в рацион све-

жие продукты, обогащаем смесь витаминами и гидролизиним. Известно, что в раннем возрасте молодняк серебристо-черных лисц подвержен желудочно-кишечным заболеваниям и краснопастости. Чтобы предупредить эти неприятные явления, всем новорожденным вводим сыворотку против паратифа с антибиотиками и витамином С, а на норковой ферме инъецируем только слабых и отстающих в росте щенков.

Большая работа проведена по оздоровлению поголовья норок от плазмозитоза. Мы диагностируем заболевание методом РИЭОФ (реакция иммуноэлектроосмофореза). В 1978 г. положительно реагировало 11,3 % зверей, в 1981 г. — 0,6 %. Соответственно увеличился средний деловой выход щенков на самку с 4,0 до 5,5 %.

Между коллективами звероводов и отдельными рабочими ферм проводим конкурсы на лучшие показатели санитарного состояния, сохранности поголовья. Победителям вручаем ценные подарки. В 1980 г. ветслужба хозяйства была участником ВДНХ СССР, труд персонала отмечен медалями.

С. И. ИВАТЬ,
главный ветврач Сокальского
зверохозяйства Львовской обл.

Обзор

БОРЬБА С АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Алеутская болезнь (плазмозитоз) — широко распространенная вирусная инфекция норок. Она регистрируется во всех странах, развивающих клеточное звероводство.

Диагностика плазмозитоза основана на эпизоотических, клинических, патоморфологических и серологических исследованиях. В настоящее время в разных странах с этой целью применяют многие виды электрофореза (электросинерез, иммуноэлектрофорез, электроиммунодиффузия, иммуноэлектроосмофорез, встречный иммунофорез и т. д.). В Дании методом иммуноэлектрофореза (РИЭФ) поголовье норок исследуется с 1975 г. Его используют в Швеции, Норвегии, Финляндии, США, Канаде, Болгарии, ГДР.

В стационарных очагах с большим количеством бессимптомно больных плазмозитозом норок РИЭФ выявляет в 6,2 раза больше вирусносителей. Поскольку проба высокоспецифична, животные реагируют спустя менее месяца после инфицирования.

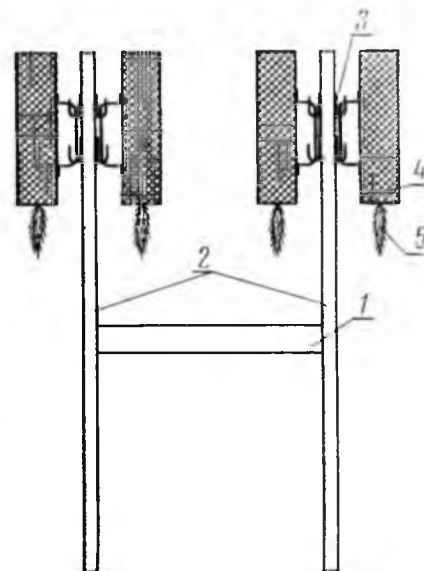
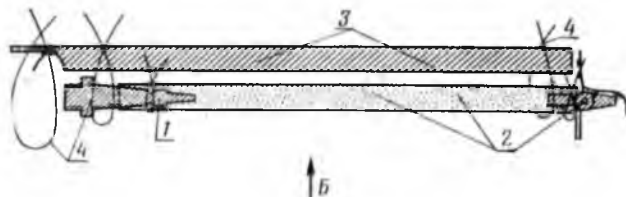
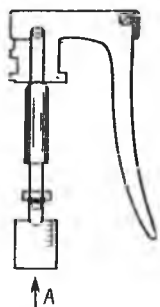
В связи с этим РИЭФ возможен для оздоровления стад при соблюдении требований дезинфекции. Вирус устойчив к температуре +80 °С в течение часа в среде с рН 2,8...10. Установлено, что при отсутствии загрязнений органическими веществами удовлетворительной является дезинфекция гидрхлоридом натрия и хлоргексидином. Дезинфекцию клеток и оборудования на фермах, явно загрязненных органикой, проводят формалином и едким натром. Для обеззараживания инструментов необходимо применять дезинфицирующие средства минимум в течение 10 мин. В Болгарии клетки, кормушки, поилки обжигают огнем. Территорию обрабатывают негашеной известью, 2 % NaOH, 1 % формалином или вирузаном.

За рубежом распространены две схемы борьбы с алеутской болезнью: датская и американская. Последнюю, кроме США, используют во Франции и Канаде. Американский метод состоит в следующем. Перед забоем

Модернизированный шприц. Шприц английского производства я приспособил для забоя зверей (рис.). Вместо люэровского прибора выточил бронзовый наконечник (1) по размерам снятого и закрепил на нем отрезок резинового шланга от аппарата Шилова с иглодержателем на конце (2). Шланг фиксирую при помощи

проволоки (3), поверх нее накладываю овальную металлическую пластинку (4), которую закрепляю изолентой.

Длину напорного шланга можно варьировать: для забоя лисец и песцов — 22 см, норок — 15 см. Такой шприц надежно предохраняет руки забойщика от укуса зверя.



Стол для взятия крови. При массовом взятии крови у норок для серологических исследований заметил, что кровь из кончика хвоста идет интенсивнее, когда зверь находится в вертикальном положении. Поэтому предлагаю специальный стол, напоминающий обычную маленькую конторку (рис.), четыре ножки кото-

рого как бы продолжают над столешницей (1) на высоту до 1 м. На этих стойках (2) толщиной 4×6 см закрепил крючки (3), на которые подвешиваю в вертикальном положении ловушки (4) с запором диафрагмального типа (конструкция И. А. Каплина). За таким столом берут кровь из кончика хвоста (5) сразу

четыре оператора. В зависимости от высоты крепления ловушки они могут работать сидя или стоя.

Так как место среза прижигаем электропаяльником, поверхность стола в целях безопасности нужно обшить железом.

В. П. БОРИСОВ,
ветеринарный врач зверокохозяйства
«Вятка» Кировской обл.

все ремонтное поголовье проверяют по РИЭФ. Если в стаде реагирующих менее 35% — забивают всех зверей, если более 35% — для воспроизводства оставляют более старых самок. Через 4...5 мес проводят повторный контроль с выбраковкой всех серопозитивных норок. Особое внимание обращают на удаление самцов и самок, у которых были щенки, положительно реагирующие в первом контроле. Программа ликвидации алеутской болезни норок в США рассчитана на 2...3 г. В первый год в июле проверяют всех самцов и самок ремонтного поголовья и рассаживают в соответствии с результатом. В ноябре — декабре проводят повторный анализ с убоем всех положительно реагирующих. В феврале второго года исследуют племенное поголовье с выбраковкой реагирующих. Далее программа проводится в июле и октябре. На третий год повторяют схему мероприятий второго года. Вновь вводимых животных карантинируют с обязательными исследованиями по РИЭФ через 30 и 60 дн. Особое внимание при американском методе борьбы с

алеутской болезнью уделяется дезинфекции.

В Скандинавских странах с плазмозитозом борются по так называемой датской схеме. В зависимости от процента выявленных инфицированных животных хозяйства классифицируют на определенные группы с проведением в них соответствующих мероприятий. В каждой цветовой группе обследуют 10% племенного поголовья самок, чтобы иметь представление о степени распространения инфекции. Если поражено менее 30% зверей, проверяют всех остальных и реагирующих забивают. В том случае, когда инфицировано до 80% норок, исследуют только племенных. Ферму делят на инфекционное и неинфекционное отделения. Последнее формируют в достаточном отдалении, используя совершенно новое оборудование, спецодежду, инвентарь и т. д. Методика борьбы с плазмозитозом в данном случае следующая. Если поголовье поражено более чем на 40%, его проверяют в течение многих лет каждые 2 месяца, забивая положительно реагирующих. Для отрицательно реагирующих норок создают-

ся новые отделения (группа Н). Когда больных зверей менее 40%, все равно проводят те же мероприятия. При этом можно рассчитывать, что через 2...3 года ферма очистится от плазмозитоза (группа G).

При отрицательных результатах проверки группы Н и G переводят в группу Е, где племенное поголовье проверяют 2 раза в год с интервалом не менее 2 мес. Положительно реагирующих забивают. При наличии 1% и менее серопозитивных норок отделение переводят в группу D. Все племенное поголовье норок группы D проверяют однократно. Кроме того, обязательно исследуют пропустовавших и потерявших приплод норок. При отрицательных результатах фермы переводят в группы С и В.

Через несколько лет при постоянных отрицательных результатах проверки племенных, пропустовавших и потерявших приплод зверей на плазмозитоз хозяйство объявляют свободным от инфекции и переводят в группу А.

Ю. Г. АНАКИНА
ВНИИ информации и технико-экономических исследований по сельскому хозяйству

● О недостатках в работе заготконторы Весьегонского райпо Калининской обл. по приемке продукции кролиководства сообщил редакции **Н. К. Иванов.**

В результате проверки приведенные в письме нашего читателя факты в основном подтвердились. Как сообщает заместитель председателя правления Роспотребсоюза Ю. А. Парамонов, работа заготконторы была рассмотрена на заседании правления района. За допущенные нарушения заготовителю т. Орешкину объявлен выговор, директор и старший бухгалтер строго предупреждены. На местном заготпункте организован забой животных, население р-на оповещено о бесперебойной приемке живых кроликов. Расчеты со сдатчиками производятся без задержки. На приемном пункте оборудованы стенды с образцами шкурок, со всеми заготовителями проведен специальный инструктаж.

● **Н. Б. Гудовщикова** (Красновишерский р-н Пермской обл.) написала о неправильной оплате местной заготконторой нутриевых шкурок.

За нарушение порядка расчетов со сдатчиками пушно-мехового сырья, отвечает редакция заместитель начальника Росглакооппушлектехсырье В. Ф. Спиридонов, занимавшийся рассмотрением жалобы, приемщик т. Крылова освобождена от занимаемой должности. Директору Красновишерской райзаготконторы т. Антонову объявлено замечание. Дано указание всем заготовительным организациям области принять необходимые меры по строгому соблюдению установленного порядка расчетов с населением. Управлению заготовок облпотребсоюза поручено проверить состояние оргмассовой работы с кролиководами и звероводами-любителями в каждом р-не, осуществить мероприятия по оформлению на всех приемных и убойных пунктах специальных уголков сдатчика продукции.

● О формальном отношении к запросам кролиководов Аларского р-на Иркутской обл. говорилось в письме **Н. В. Афонина.** Он, в частности, недоумевал, почему до сих пор не создано районное общество, сообщал о фактах занижения стоимости живых кроликов в местном заготпункте, ставил ряд других вопросов.

По просьбе редакции это заявление рассмотрели работники Иркутского облпотребсоюза. За неправильную приемку живых кроликов (занижение категории упитанности) заготовитель

т. Егоров от занимаемой должности освобожден. В декабре 1982 г. состоялось общее собрание кролиководов р-на, на котором принято решение о создании районной организации Роскроликозверовода, председателем совета которой избран Н. В. Афонин.

Решаются вопросы более полного снабжения сдатчиков продукции комбинированными кормами, сеткой, стройматериалами и т. д., выделения обществу сенокосных и посевных угодий. Об этом сообщил заместитель председателя правления облпотребсоюза В. Ф. Копылов.

● О недостатках в работе кролиководческой фермы к-за «Рассвет» Шелебинского р-на Белгородской обл. написал рабочий хозяйства **И. Шимраев.**

Проверить указанные в письме факты редакция попросила облсельхозуправление. Как сообщает его начальник В. В. Кондратьев, ферма не выполняет планы производства продукции кролиководства главным образом потому, что не имеет необходимых условий для работы.

Результаты проверки обсуждены на заседании правления колхоза. Принято решение построить в текущем году два крольчатника, изготовить клетки, установить на фермах автопилки. Для кормления животных отпущены фонды сена и корнеплодов, выделено помещение для оборудования в нем ветпункта.

В управлении сельского хозяйства облисполкома заслушан отчет председателя колхоза т. Сухорукова и заведующей фермой т. Васильченко о состоянии кролиководства в хозяйстве, они строго предупреждены. За работой фермы установлен контроль.

● Коллективное письмо поступило от членов Добропольского районного общества (Донецкая обл.). В нем шла речь о трудностях, которые приходится испытывать кролиководам и звероводам-любителям.

Облпотребсоюзом, сообщает заместитель председателя его правления Н. В. Пономаренко, осуществлена комплексная проверка этого заявления. Все указанные в нем факты подтвердились: комбикорма для членов организации не выделялись, металллическая сетка использовалась не по назначению, на низком уровне были закупочные цены, плохо организована приемка животных. В результате принятых мер сейчас положение дел изменилось к лучшему.

В полном объеме удовлетворяются заявки общества на концорма, сет-

ку и стройматериалы, повсеместно организована приемка живых кроликов и нутрий, убойные и заготовительные пункты укомплектованы квалифицированными кадрами. Работа райзаготконторы взята под контроль правления облпотребсоюза.

● О фактах отказа в приемке кроликов предприятиями Министерства мясной и молочной промышленности Литовской ССР говорилось в письме **Л. И. Виткене** (Йонишкский р-н).

По просьбе редакции читателю журнала отвечает заместитель Министра Минмясомолпрома Литвы В. И. Юкнис: «С 1 января 1983 г. во всех союзных республиках потребительской кооперации поручено закупать кроликов у населения. Однако, заготовительные организации Литпотребсоюза за короткий срок не успели подготовиться к закупкам и поэтому получили срывы в этой работе. Для исправления создавшегося ненормального положения предприятия мясомолочной промышленности республики в настоящее время продолжают закупку кроликов у населения на условиях, существовавших до 1 января 1983 г.»

На письмо Л. И. Виткене поступил также ответ от заместителя председателя правления Литпотребсоюза В. Б. Марквявичюса, в котором сообщается, что заготовительные организации предпринимают меры по налаживанию бесперебойной приемки кроликов от населения в необходимых на сегодняшний день объемах.

● Пришел ответ от заместителя председателя правления Воронежского облпотребсоюза Б. К. Сарана. Он сообщает, что жалоба жителя Павловского р-на **Д. А. Шарунова** на отказ в приемке живых кроликов проверена на месте. Заготовителю т. Корякину за безответственность и формализм в работе объявлен строгий выговор. Продукция заявителя закуплена в полном объеме. Все работники заготорганизаций предупреждены о недопустимости фактов отказа или задержки в приемке от граждан сельхозпродуктов.

● О конкретных мерах, принятых по заявлениям наших читателей, сообщили также: по письму **В. М. Уигина** (Пронский р-н Рязанской обл.) — и. о. начальника управления заготовок облпотребсоюза М. Я. Коблов; **В. И. Горностаевой** (Нижегородский р-н Крымской обл.) — заместитель председателя правления облпотребсоюза Д. М. Размолов и председатель областной организации кролиководов и звероводов-любителей С. В. Франгони; **С. И. Кирпичева** (г. Кричев Могилевской обл.) — заместитель председателя облпотребсоюза А. В. Лесников; **П. Д. Дикана** (г. Мозырь Гомельской обл.) — директор Мозырской райзаготконторы Н. Д. Красюк.

ЗВАНИЕ «Мастер животноводства»

Звание «Мастер животноводства» (I и II класса) присваивается наиболее квалифицированным рабочим, достигшим в течение двух последних лет высоких устойчивых показателей по продуктивности и качеству продукции, воспроизводству стада и сохранению обслуживаемого поголовья животных (и птицы).

Рабочие, которые добились показателей, установленных для присвоения звания «Мастер животноводства» (I и II класса), проходят аттестацию в хозяйствах, где они трудятся. К аттестации допускаются рабочие ведущих профессий, прошедшие обучение на специальных курсах или обучающиеся самостоятельно в соответствии с программой зооветучебы, в том числе звероводы и кролиководы, непосредственно обслуживающие зверей и кроликов. Для аттестации рабочих на присвоение звания «Мастер животноводства» (I и II класса) в хозяйстве создается постоянно действующая аттестационная комиссия. Она образуется приказом руководителя предприятия и под его председательством в составе: главного (старшего) зоотехника, главного (старшего) ветерара, главного (старшего) инженера, управляющих отделениями, фермами (или бригадиров), представителя профсоюзной организации. В государственных сельскохозяйственных предприятиях, в штате которых отсутствуют указанные специалисты, аттестация производится аттестационными комиссиями других хозяйств по усмотрению вышестоящей организации по подчиненности. Аттестационная комиссия производит оценку знаний рабочих и результатов их труда в соответствии с условиями, предусмотренными квалификационными характеристиками.

Квалификация рабочих для присвоения званий «Мастер животноводства» (I или II класса) должна отвечать следующим требованиям. Мастер животноводства должен в совершенстве владеть своей профессией, показывать образцы высокопродуктивного труда, получать высокие, устойчивые показатели по продуктивности и качеству продукции, воспроизводству стада и сохранности обслуживаемого поголовья животных (птицы).

Мастер животноводства II класса должен проработать в отрасли не менее двух лет, иметь показатели по продуктивности и производству основной продукции по группе обслуживаемых животных (птицы) за два года в среднем не ниже 103...115 % уровня, достигнутого бригадой, фермой, отделением или хозяйством за этот же период. Показатели по другим видам продуктивности (сохранность поголовья, получение молодняка от 100 самок и т. д.) устанавливаются не ниже достигнутого уровня, но в указанных пределах, решени-

ем администрации хозяйства по согласованию с профсоюзным комитетом и вышестоящей организацией по подчиненности. В хозяйствах, на фермах, в бригадах, коллектив которых получает в течение двух последних лет максимальный уровень продуктивности животных (птицы) в условиях данного района, требования по производственным показателям, в порядке исключения, могут быть снижены и установлены на уровне, достигнутом хозяйством, фермой, отделением, бригадой. Показатели продуктивности для постоянных подменных рабочих животноводства устанавливаются на 5 % ниже, чем для основных рабочих.

Мастер животноводства II класса обязан знать применительно к своей профессии в объеме программы зооветучебы: основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных; основные корма, их питательную ценность, способы хранения, подготовку и порядок скармливания, правила и нормы кормления; основные требования зоотехнии и ветеринарии по содержанию и уходу, основам разведения, приемам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных; наиболее распространенные болезни и меры оказания первой ветеринарной помощи; правила первичной обработки и сохранения качества производимой продукции; устройство и правила технической эксплуатации средств механизации, применяемых в животноводстве; правила зоогигиены и техники безопасности; нормы обслуживания животных и птицы, прогрессивные методы работы передовиков сельскохозяйственного производства, действующие системы оплаты труда и принципы материального поощрения животноводов, пути повышения производительности труда и снижения себестоимости животноводческой продукции, основы хозяйственного расчета в бригадах и на фермах.

Мастер животноводства I класса должен проработать в животноводстве не менее трех лет и иметь показатели по продуктивности и производству основной продукции по группе обслуживаемых животных (птицы) на 5 и более процентов выше требований, установленных для мастера животноводства II класса. Рабочим, добившимся в течение двух лет осо-

бо выдающихся производственных показателей, значительно превышающих требования, установленные для мастера животноводства I класса, может быть присвоено, в порядке исключения, звание «Мастер животноводства I класса» досрочно, при наличии стажа непрерывной работы по профессии не менее 2 лет.

Конкретный уровень повышения показателей в указанных пределах устанавливается администрацией хозяйства по согласованию с профсоюзным комитетом и вышестоящей организацией по подчиненности.

В хозяйствах, на фермах, отделениях, в бригадах, коллективы которых получают в течение последних 2—3 лет максимальный уровень продуктивности животных (птицы), предусмотренные показатели могут устанавливаться с меньшим превышением требований, принятых для звания «Мастер животноводства II класса».

Мастер животноводства I класса обязан: иметь применительно к своей профессии объем знаний, предусмотренных квалификационной характеристикой для мастера животноводства II класса; устранять несложные неисправности используемых работником средств механизации; постоянно совершенствовать свои знания, изучать прогрессивные методы работы передовиков сельскохозяйственного производства и применять их в практической деятельности; принимать участие в повышении уровня квалификации малоопытных рабочих; владеть смежной профессией по соответствующей отрасли животноводства.

Для рабочих, занятых на обслуживании животных, от которых продукция не поступает, показатели для присвоения званий «Мастер животноводства I класса» и «Мастер животноводства II класса» устанавливаются администрацией хозяйства по согласованию с профсоюзным комитетом и вышестоящей организацией по подчиненности.

Показатели по продуктивности и производству основной продукции для рабочих, занятых приготовлением кормов и ветеринарной обработкой скота и птицы, при присвоении им звания «Мастер животноводства» (I и II класса) определяются в размере средних показателей по продуктивности скота и птицы обслужи-

Кроличья шубка

ваемых ими ферм, бригад, отделений.

Аттестационная комиссия производит аттестацию рабочих ведущих профессий животноводства по представлению руководителей ферм, отделений и других производственных подразделений хозяйств, а также по личному заявлению рабочих. Решение аттестационной комиссии по результатам оценки знаний и других квалификационных требований оформляется протоколом заседания комиссии, который представляется на утверждение вышестоящей организации по подчиненности.

Лицам, сдавшим экзамены и имеющим другие данные, удовлетворяющие требованиям квалификационной характеристики, после утверждения итогов аттестации вышестоящей организацией, присваивается звание «Мастер животноводства» соответствующего класса и в торжественной обстановке на собрании производственных коллективов вручается удостоверение установленного образца.

Начисление доплат к заработной плате, предусмотренных действующим законодательством, за звание «Мастер животноводства» (I или II класса) производится по приказу руководителя предприятия на основании решения аттестационной комиссии о присвоении рабочему этого звания с момента утверждения решения вышестоящей организацией по подчиненности.

Лица, не выдержавшие экзамены на присвоение звания, допускаются к повторной сдаче на общих основаниях по истечении не менее 6 мес после предыдущей оценки знаний.

За систематическое нарушение технологических процессов, правил ухода за обслуживаемым поголовьем, неправильную эксплуатацию средств механизации, неборосовестное отношение к выполнению своих обязанностей, повлекшее за собой падеж животных (птицы), а также снижение годовых показателей производства продукции по группе обслуживаемых животных (птицы) в сравнении с уровнем, достигнутым бригадой, фермой, отделением или хозяйством, аттестационная комиссия может снижать классность или лишать мастеров животноводства этого звания. Решение аттестационной комиссии вступает в силу после его утверждения вышестоящей организацией по подчиненности.

Восстановление звания «Мастер животноводства» (I и II класса) производится аттестационными комиссиями на общих основаниях.

В. С. ШКАВРОВ,
юрист

«Как подбить рукавицы кроличьим мехом!», «Опишите, пожалуйста, технологию изготовления шапки-ушанки», «Давно мечтаю сшить ребенку шубку из кролика, но совершенно не представляю скорняцкой работы, помогите советом», — такие письма нередки в редакционной почте. Да оно и понятно. Часто на местах этот вид услуг населению организовано предприятиями службы быта еще недостаточно хорошо. Поэтому многие кролиководы и нутриеводы пытаются в домашних условиях пошить для себя то или иное изделие. Но пустить шкурки, как говорится, в дело не всегда могут. Технология пошива меховой одежды требует, прежде всего, выполнения значительного объема скорняцких работ, с которыми большинство наших корреспондентов незнакомо. Вот почему, публикуя этот материал, редакция надеется, что советы его автора, опытного скорняка, будут полезны для читателей.

Сразу хотелось бы подчеркнуть одно важное обстоятельство: прежде чем приступать к работе, хорошо взвесьте свои возможности. В первую очередь — психологического плана, потому что от вас потребуется и большое терпение, и умение фантазировать, и предельная тщательность при выполнении операций. Шкурки животных — удивительный материал, способный в готовом изделии заиграть всеми тонами расцветки, невесомый и элегантный, а может он и поблекнуть, сделать вещь невыразительной, «вялой». Вот почему скорняцкое дело не любит скоропалительности и суеты, вот почему во многом оно сродни настоящему искусству. А это значит, что вы не гарантированы и от неудачи, которая бывает всегда обидна. Именно поэтому, приступая к описанию технологии пошива, я хочу напомнить старую истину о том, что «ничему нельзя научиться, но всему можно научиться...» Пусть она прозвучит моим

извинением в том случае, если у вас, даже при абсолютно точном следовании рекомендациям, что-то окажется все-таки не так...

Сортировка. Лучшими считаются кроличьи шкурки, полученные при убое взрослых животных или молодняка в возрасте 6...8 мес. Кожевая ткань в это время наиболее тонкая, нет признаков начала линьки, значительна площадь шкурки (7.16 дц²). Из имеющегося полуфабриката отобрать шкурки, однородные по цвету, тону, густоте, высоте волосяного покрова в количестве, необходимом на одно изделие (наборка).

Раскладка. Осуществляется для установления месторасположения каждой из шкурок в изделии в зависимости от качества, оттенка и рисунка волосяного покрова. Раскладку целесообразно производить по выкройке на большом столе. Начинается она с центральной линии спинки изделия, причем правая пола, спинка,

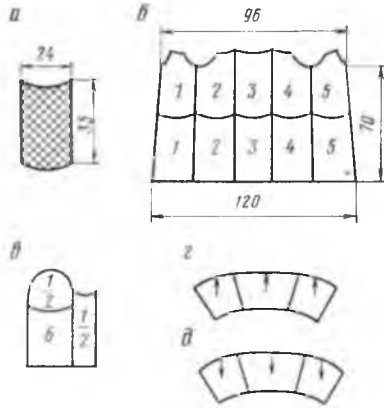
Блюда из кроликов

У нашей семьи довольно большой опыт разведения кроликов. Мужская ее часть выполняет физическую работу ну, а на долю женской приходится, считаю, не менее ответственная обязанность: вкусно и разнообразно приготовить крольчатину. Хочу поделиться с читательницами журнала рецептами некоторых блюд из кроличьего мяса, которые, хотя я много лет «коллекционирую» различные кухонные советы, мне не встречались.

1. Целую тушку кролика слегка опалить после съемки шкурки и разделки (для уничтожения прилипшего пуха, шерсти), промыть холодной водой, затем распластать на доске (столе),

для чего надрубить кости в области грудной клетки и таза. Смазать противень растительным маслом, тушку натереть солью и уложить, как можно более плотно, на противень. Сверху мясо смазать любым жиром (чтобы зарумянилось — сметаной), посыпать кусочками застывшего масла (маргарина, свиного жира и т. п.), луком, нарезанным кружочками, черным перцем, положить лавровый лист, можно обложить кружочками картофеля. Противень ставится в печь или духовку. Блюдо готово, когда легко протыкается спичкой и она остается сухой.

Количество продуктов: тушка кролика (1...1,5 кг), растительное масло (1...2 ложки), жир (маргарин кулинарный, свиной и т. п.) — 150...200 г, 2...3 средних луковицы, неполная столовая ложка соли, 5...6 лавровых листов, перец (по вкусу).



верхний воротник и верхние части рукавов должны быть сложены из лучшего по качеству (в пределах одного сорта) полуфабриката, а нижние части рукавов и левая лапа — из остального. Когда раскладка закончена, на шкурках делают метки (1, 2, 3...), указывающие месторасположение каждой из них в изделии.

Увлажнение кожаной ткани производят водой ($t +30...35^\circ$) при помощи пульверизатора или щетки. Количество вводимой влаги не должно превышать 50 % веса полуфабриката. После увлажнения шкурки складывают мездра к мездре, и таким образом они лежат в течение 40 мин.

Кройка. Перед этой операцией на рабочем столе мелом наносят контуры выкройки изделия. Одновременно с кройкой производят устранение имеющихся на шкурках дефектов. Дефектные места не шире 1 см удаляют долевой прорезкой. В других случаях делают спуск клина или

вставку. Прорези зашивают. Затем шкурки расправляют по форме прямоугольника. На мездру каждой накладывают шаблон соответствующего размера с таким расчетом, чтобы центр шаблона совпадал с центром хребтовой части. Далее остро наточенным ножом, начиная с первого ряда, производят обрезку краев шкурок (черев).

Соединение шкурок в поперечном направлении (спайка) производится с вырезкой овала, которую выполняют по шаблону. В шкурках верхнего ряда овал не вырезают, не делается он и в шкурках нижнего ряда.

Шитье осуществляют на руках с учетом сделанных ранее меток.

Правка — следующая операция. Производится на специальной большой доске (правиле), на которой очерчивают контур выкройки. Полуфабрикат, уже заранее увлажненный, кладут на контур и делают по нему точную расстановку, которую фиксируют при помощи гвоздиков, достаточно часто вбитых на расстоянии 1 см от краев. При правке надо обязательно следить за тем, чтобы все швы проходили по прямым симметричным линиям.

Сушка происходит при обычной комнатной температуре.

Отделка — заключительная скрупулезная работа при пошиве шубки. Ее выполняют, сняв изделие с правила. По выкройке производят окончательную обрезку, затем заглаживают волосяной покров.

Что остается сделать дальше, знает каждая женщина: подшивается подкладка, размещается фурнитура — и готовую шубку можно надевать.

П. В. СПИРИДОНОВА

2. Кроличье мясо (кусочки по 75...100 г, промытые холодной водой), свиной жир (маргарин, кулинарный жир), соль по вкусу. Укладывается в чугунную посуду с крышкой, ставится в духовку. Мясо готово, когда станет мягким и белым. При желании добавляется лук, лавровый лист, перец, сушеная зелень, но без специй блюдо имеет особенный вкус и аромат.

3. Небольшие кусочки мяса (их можно слегка отбить) укладываются одним слоем в стеклянную, фарфоровую или эмалированную глубокую посуду, затем — слой лука, нарезанного кружочками, 1...2 лавровых листа, все посыпается солью. И так, чередуясь, слои поднимаются до верхнего края посуды. Далее делается маринад (холодная вода, уксус, можно добавить томат-пасту или соус), которым заливают приготовленное мясо, сверху кла-

дут груз и на 2...3 ч ставят в холодильник.

Затем маринад сливают (если вы отбивали мясо, это надо сделать раньше, через 30...60 мин), продукт обжаривают в кипящем жире (неплохо с кусочками свиного сала), постоянно перемешивая. При желании мясо можно залить маринадом и, закрыв крышкой, подержать на огне до закипания. Посуду желательно использовать толстостенную и глубокую.

Продукты: мясо (1 кг), свиное сало или другой жир (250...300 г), лук (500...600 г), соль, перец, лавровый лист (по вкусу), 1,5...2 стакана воды (разбавляются уксусом до слабого кислого вкуса), 1...2 столовые ложки томатного соуса.

Л. П. КРЯЖЕВА

Почему после выщипывания пуха у пуховых кроликов они плохо обрастают, а зачастую вообще бока остаются голыми! (И. Д. Гусев, Тамбовская обл.).

На скорость и качество обрастания животного пухом после щипки (особенно старого кролика) оказывает влияние хлористый кобальт. Получают его кролики в достаточном количестве обычно с кормом. При недостатке этого микроэлемента как раз и наблюдается описанная вами картина. Для равномерного обрастания животного пухом ему дают растворенный в воде хлористый кобальт из расчета 0,7 мг на гол. раз в неделю.

Можно ли зимой содержать нутрий в сараях без обогрева! (С. В. Григорьев, Усть-Каменогорск).

Нутрии плохо переносят холод. При содержании их в клетках с хорошо утепленным домиком и без бассейна они удовлетворительно чувствуют себя при температуре не ниже 10°C . Более сильные морозы могут вызвать у них обморожение хвоста и лап. Зимой перед щенением самок следует хорошо утеплить домик и положить в него подстилку. Температура в домике должна быть не ниже $+5^\circ\text{C}$. При щенении самок в сетчатых выгулах без подстилки допустимая температура в помещении $+15^\circ\text{C}$.

В специальной литературе читал, что ячмень или другое зерно нужно давать кроликам только в дробленном виде. Можно ли его не дробить, а только запаривать! (С. Г. Шелев, Московская обл.).

Кроликам можно давать ячмень в целом виде. Дроблять или запаривают для лучшей усвояемости его организмом животного. В домашних условиях проще зерно запаривать. Для этого его заливают кипятком, закрывают ведро крышкой и выдерживают 4...5 ч. Для улучшения вкусовых качеств воду можно слегка подсолить.

Кролиководство в этой стране — традиционная, наряду с птицеводством, отрасль приусадебного хозяйства. В стране мало крупных ферм. Это в основном племенные хозяйства, опыт которых описан в нашем журнале (№ 1, 1979). Средний же размер фермы — 5 крольчих (1 млн. владельцев). Кроликов содержат в наружных 1...3-ярусных клетках, кормят отходами кухни и огорода, а также комбикормами, которые продают в упаковке во многих сельских магазинах (так же как для птицы, консервы для собак и кошек). Средняя живая масса кролика при убое 2,2 кг, выход на самку значителен — 30...35 крольчат гол.

В убойной массе производится 175 тыс. т крольчатины (1980 г.), которую фермеры используют внутри семьи или продают через торговую сеть по ценам, равным стоимости говядины (в 2,5...3 раза дороже цыплят-бройлеров). Шкурки используются для изготовления пальто и т. д. Производство кроличьего пуха — около 100 т в год.

Долгие годы в стране сырьем для меховой промышленности служили шкурки кроликов, а пушнина импортировалась. В последнее время все большее значение приобретает продукция местного звероводства. Производство шкурок норки возросло с 50 тыс. штук в 1964 г. до 400 тыс. в 1982 г. В стране насчитывается 70 ферм по разведению норок, 40 — нутрий, несколько хозяйств с поголовьем песца, енотовидных собак («финрекун»), гибридных хорьков.

Разведению плотоядных пушных зверей способствует дешевая кормовая база — развитое бройлерное птицеводство, наличие ресурсов мелкой океанической рыбы и незначительное производство рыбной муки из отходов. Сырые мясо-рыбные отходы обходятся фермерам в 3...5 раз дешевле, чем зерно, а цена на нестандартные тушки бройлеров несколько ниже стоимости зернового комбикорма. Норководство развивается в местностях с благоприятным морским климатом, например в Бретани, где жаркое лето и практически нет морозов осенью. По всей стране возможно разведение нутрий в наружных клетках.

Государство содействует развитию отрасли, предоставляя льготные кредиты и т. д. Отрасль исторически не связана с сельским хозяйством и звероводством занимаются очень мало крестьянских семей. Ассоциация норководов рассчитывает путем создания базовых кормоцехов привлечь к этому делу больше сельских жителей, которым в этом случае потребуются меньше капложений для создания ферм.

Почти две трети норковых шкурок производится на крупных фермах трех владельцев в Бретани (в т. ч. ферма с поголовьем 24 тыс. самок на одной площадке). Структура продук-

ЗА РУБЕЖОМ

На фермах Франции

ции своеобразна — 60 % составляют шкурки «диких» норок, 25 — черных, 14 — пастелевых, производство сапфировых и других незначительное. Это связано с тем, что норководство в стране начало бурно развиваться в 70-е годы, когда наивысшим спросом пользовалась коричневая пушнина, получаемая от «диких» и при скрещивании цветных зверей (цвет «деми-буфф»). Благодаря работе одного из пионеров французского звероводства Андре Симона (владелец фермы в Бретани) страна располагала к этому времени племенным поголовьем коричневых «диких» норок клеточного разведения, которые происходили от животных, отловленных на воле в середине 50-х годов в Канаде (долина реки Макензи) и северных штатах США, т. е. в районах распространения лучших подвидов американской норки. (В настоящее время звери характеризуются крупным размером — самки 1,3...1,5 кг, самцы 2,5...2,8 кг — и хорошим воспроизводством).

В те годы на фермах США «диких» норок скрещивали в основном с цветными с целью повышения жизнестойкости и укрупнения последних. В результате были получены, в частности, крупные пастелевые и сапфировые норки. Шкурки вольных зверей еще стоили дешево, поэтому племпоголовье «диких» норок (Wild) американские фермеры охотно продавали во Францию и Данию, где себестоимость выращивания была значительно ниже, чем в США. К 70-м годам на фермах западных стран стандартные норки всех оттенков были практически вытеснены черным типом (джет) и, таким образом, основная часть продукции стала однообразно черной и перестала пользоваться устойчивым спросом. Появился интерес к изделиям из светлых шкурок с окраской вольных норок, что создало благоприятные условия для фермеров, разводивших «диких» животных. Например, ферма «А. Симон» ежегодно реализует на племя в разные страны по 2,5...3 тыс. таких норок, причем в основном беременных. На этой ферме в результате селекции, оздоровления стада, совершенствования кормления были существенно улучшены показатели воспроизводства — на 1 июля 1980 г. выход щенков составил в среднем 5,3 щенка на самку (5,7 тыс. самок на начало гона), в прошлом году — 5,2

щенка (7,3 тыс. самок). Показатели воспроизводства ежегодно обрабатываются на ЭВМ и в зависимости от плодовитости матерей их трафаретки маркируются цветными метками и делятся на группы: выход 5,2...5,4 щенка — коричневый цвет, 5,5...5,6 — черный, 5,7...5,9 — зеленый, 6,0...6,9 — синий, 7,0 и более — красный. При достигнутых высоких показателях воспроизводства трудно судить о перспективности этой работы, но в 1982 г. на племя оставляли щенков только из «синей» и «красной» групп. В то же время в этих условиях ограничиваются возможности отбора животных по другим показателям. В частности, стадо крайне разнообразно по тону, окраске пуха, выраженности разницы в окраске брюшка и спины, несколько засорено зверями, имеющими седую ость и лучки белого пуха (отголоски былых скрещиваний с цветными норками).

Французские звероводы считают, что при большом объеме производства эти недостатки не мешают работе, т. к. пушнина в зависимости от спроса и интересов заказчика может быть подобрана в однообразные партии. Шкурки «диких» норок признаны самостоятельным цветом, на скандинавских аукционах их продают под названием Scanbraun wild tyre (скандинавская коричневая норка дикого типа). После сортировки продукцию подбирают по пяти тонам: темный, средний, светлый, очень светлый и очень, очень светлый.

Учитывая возрастающие объемы разведения «диких» норок и в нашей стране, целесообразно установить торговое название на их продукцию, а также признать, что в породе стандартных норок имеется, помимо темно-коричневого и черного, еще один внутрипородный тип коричневых норок.

Кроме «диких», на фермах Франции разводят норку пастель темного и среднего тона и черных (джет) коротковолосых, происходящих из США.

Кормовая база звероводства своеобразна и отражает тенденцию многих стран — выращивать зверей на рационах со всевозрастающим содержанием дешевых отходов птицеводства.

Специалисты Национального института сельскохозяйственных исследований (ИНРА) рекомендуют фермерам типовые рационы (в нашем

пересчете, г на 100 ккал обменной энергии): на январь—май рыба и рыбные отходы — 21...24, отходы бройлеров — 14...10 (меньше в апреле—мае), рубец говяжий — 7, яйца вареные — 7...10, печень — 3,5...7, сухое молоко (с февраля) — 1,5, комбикорм-концентрат — 14...10. Содержание переваримого протеина 8,5...9 г, жира 3,4...3,7 г, углеводов 6,5...7 г на 100 ккал. В мае—июне в смеси вводят поваренную соль (0,5%), а к июлю из рационов рекомендуют исключать печень, сухое молоко, глюкозу и увеличивают дачу комбикорма, отходов птицы. Для повышения энергетической ценности кормосмеси вводят соевое масло (2% веса смеси). Уровень протеина в летне-осенних рационах — 7,5...8 г на 100 ккал обменной энергии смеси.

Концентраты витаминов дают в комбикормах или премиксах. Например, летом—осенью используют комбикорм Пельсвит III (рецепт голландской фирмы «Троув»), в котором содержится, помимо зерна, люцерновая мука, жом свеклы и томатов, дрожжи и концентраты витаминов, а также антиоксидант ионол (24 мг на 1 кг). Фирма гарантирует сохранность витаминов в комбикорме 4 мес, а также содержание (% не более): клетчатки — 3, золы — 6, соли — 1, влаги — 13. Если в смесях мало или нет комбикорма, то вводят премиксы (1...2%), содержащие чаще всего витамины А₁, Д₃, Е. Для приготовления комбикормов используют кукурузу, овес, пшеницу, предварительно подвергнув их термической обработке и измельчению на мелкие фракции. Из-за относительно высоких цен мало используют молочные продукты, рыбную и соевую муку.

Фермеры часто не соблюдают рекомендации науки. Из-за высокой стоимости зерновых комбикормов снижают их уровень до 5...7 г на 100 ккал. А это влечет за собой появление в осеннее время подмокания норок, стрижки ости, хвостов и т. д. Некоторые звероводы, реализующие высококачественную пушнину, избегают скармливать норкам отходы из-за опасности заболевания и круглый год кормят зверей нестандартными бройлерами (с механическими повреждениями лапок, кожи и т. д.) — 50% от массы смеси, цельной рыбой, печенью. Во избежание появления мочевых камней при таком типе кормления весной и летом в смеси вводят ортофосфорную кислоту.

(Окончание следует)

Л. В. МИЛОВАНОВ
Главное управление животноводства
МСХ СССР

По страницам журналов

* *Hodowca drobnego inwentarza (ПНР)*, 1982, XXX, 8, 17—18. Стронгилоидоз нутрий вызывают мелкие, практически невидимые невооруженным глазом, нематоды, паразитирующие в тонком кишечнике нутрии (*Strongyloides tyrotami*). Гельминт имеет длину 5,5...6 мм, ширину 0,005 мм, он розового цвета. Некоторые авторы считают, что у нутрий можно встретить и другие виды этих нематод, паразитирующих у иных животных. У взрослых нутрий стронгилоидоз наблюдали в 52% случаев. Наиболее он опасен для молодняка (до 2...3 мес жизни). Животные старшего возраста заболевают бессимптомно. Поражаются стронгилоидозом могут и эмбрионы, находящиеся в лоне самки, если в ее организм инвазия попала в последние 3 недели беременности.

Чаще молодняк заражается яйцами, выделяемыми с калом больных животных. Личинка может быть проглочена с кормом, загрязненной водой или проникнуть самостоятельно через кожу. Яйца нематод легко распознать. Они имеют тонкую оболочку, тупые концы и содержат скрученную подвижную личинку. Эта личинка протерпевает многие метаморфозы. Личинки при сильной инвазии можно встретить в слизистой оболочке бронхов, в желчном пузыре, желчных протоках и в эпителии мочевой системы. При миграции личинки могут механически переносить и различные болезнетворные инфекции, такие, как сибирская язва, рожа, что дополнительно может создавать серьезную опасность для животных.

Проявления болезни у нутрий достаточно трудны для распознавания. У молодых животных до возраста до 2 мес обычно наблюдаются снижение кондиции, истощение, поносы, анемия и падеж. Волос становится взъерошенным, матовым. В начале инвазии личинки, проникающие через кожу, могут вызывать различные аллергические реакции, кровоизлияния и даже облысение. Личинки в момент прокалывания легочных пузырьков по пути к бронхам, особенно при сильной инвазии, могут механически закупоривать отверстия, что приводит к приступам удушья и даже к смерти. У животных старшего возраста болезнь протекает легче, обычно бессимптомно.

Инвазию можно точно распознать с помощью исследования кала животных, в котором обнаруживаются в большом числе яйца нематод, а также при вскрытии павших. У них в соскобах слизистой оболочки тонкого отдела кишечника можно найти взрослых червей-партеногенетических

самок, в матке которых сложены характерные яйца.

Современные химические препараты дают почти 100%-ный эффект лечения. К ним относится тиабендазол (гельминтазол), применяемый через 3 дня в дозе 100 мг/кг массы тела.

Наилучший способ ликвидации болезни, как и для других эндопаразитов, — предупреждение. Профилактические мероприятия основываются на периодическом исследовании кала нутрий всего стада, обработке вновь завезенных животных с выдерживанием их в 3-недельном карантине. В случае содержания нутрий в бассейнах в них надлежит чаще менять воду (не реже чем через 3 дня) и уstrarнять из них кал. Надо избегать контактов с другими видами животных, особенно дикими грызунами, кроликами и травоядными, которые могут заражать нутрий.

Нельзя также забывать об обязательной дезинвазии клеток и территории, рассчитанной на механическую чистку помещений и дезинфекцию химическими средствами. Дезинфицировать лучше всего огнем паяльной лампы. Низкие температуры также пагубно действуют на яйца и личинки паразита. Рекомендуется использовать для обеззараживания 3%-ный раствор йодного хлорида, 5%-ный горячий раствор креолина и 1%-ный раствор ортохлорфенола.

* *Fur Farmers Gazette of the United Kingdom*, 1982, 32 (3). В опубликованных данных о звероводстве Великобритании производство шкурки норки за 1981 г. достигло 245 тыс. штук (1980 г. — 230 тыс.). Члены ассоциации звероводов страны (75 фермеров) имеют 71 норковую ферму (75 тыс. самок), 7 — по разведению гибридных хорьков (2 тыс.), 3 — песцов (962) и лисиц (122).

По типам основное стадо норок состоит (%): стандартные темно-коричневые и джет 42, коричневые (пастель и другие) — 29, «дикие» — 14, белые — 4, ампало-серебристые — 3, серебристо-голубые — 1, мойлсапфир — 2, сапфир — 2, другие типы — 3. По сравнению с 1980 г. почти удвоилось поголовье «диких» зверей, возросло количество белых и коричневых.

Среди норковых хозяйств преобладают фермы с поголовьем от 0,5 до 2 тыс. самок, свыше 5 тыс. — только две.

Ассоциация звероводов Великобритании издает журнал (4 номера в год), ежегодно проводит в Лондоне выставку пушнины, в которой принимают участие некоторые хозяйства других стран, практикует организацию конференций по научно-практическим вопросам, а также устраивает выезды фермеров в лучшие хозяйства (открытые дни, школы и т. д.).

* *Deutsche Pelztierzüchter*, 1982, 56, 5: 3—7. В Финляндии проведено сравнительное исследование систем

водоснабжения пушных зверей. Они представлены трубопроводом, закрепленным к наружной стороне клеток зверей, с различными типами поилок. В первой группе были смонтированы чашечные клапанные поилки. Во второй, третьей и четвертой — nipple-ные поилки трех различных форм, а в пятой — nipple-ные с электроподогревом.

Показатели качества воды	Системы	
	nipple-ная	чашечная (открытая)
Фекальные колиформы (44 °С), микробов/100 мл	0	1300
Колиформы (35 °С), микробов 100 мл	0	79000
Фекальный стрептококк, микробов/100 мл	11	3120
Нитраты NO ₃ , мг/л	1	1
Нитриты NO ₂ »	0,004	0,03
Аммоний NH ₄ »	0,05	12,9
Железо Fe »	0,01	0,43
pH	7,2	7,6

При монтаже поилок учитывают следующее: в первом случае особое внимание обращают на отверстия в водопроводе. Они должны быть над самой чашкой и строго круглые, что предупреждает утечку воды. Для других систем (2 и 3) требуется также абсолютно круглое отверстие в водопроводе, размещенное по центру ячейки сетки, чтобы направляющая nipple-ля свободно проходила вовнутрь клетки. При монтаже системы 3 не требуется большая точность отверстия. Nipple-ль располагается по длине шланга и не имеет направляющей. При эксплуатации чашечных поилок необходимо постоянно регулировать клапаны, чтобы поддерживать необходимую подачу воды, затруднена чистка поилок.

Разрушение пластмассовых прокладок, утечка воды являются недостатком других систем. Установлено, что первая система водоснабжения требовала в 4 раза больше воды, она имела и худшее ее качество (табл.).

НОВЫЕ ЦЕНЫ

Введены в действие с 1 января 1983 г. новые закупочные цены на шкурки кроликов (в руб. и коп. за штуку):

Показатели	Сорт			
	I	II	III	IV
Кролик меховой (ГОСТ 3136—73)				
Особо крупный:				
нормальный	7—10	6—00	—	—
1-я группа дефектности	5—60	4—80	—	—
2-я группа дефектности	4—30	3—60	—	—
Крупный:				
нормальный	6—70	5—70	—	—
1-я группа дефектности	5—40	4—50	—	—
2-я группа дефектности	4—00	3—40	—	—
Мелкий:				
нормальный	4—70	3—90	—	—
1-я группа дефектности	3—70	3—10	—	—
2-я группа дефектности	2—80	2—40	—	—
Все размеры:				
нормальные	—	—	3—20	2—10
1-я группа дефектности	—	—	2—60	—
Кролик пуховой				
Особо крупный:				
нормальный	4—30	3—20	—	—
1-я группа дефектности	3—50	2—60	—	—
2-я группа дефектности	2—60	2—00	—	—
Крупный:				
нормальный	4—00	3—00	—	—
1-я группа дефектности	3—20	2—40	—	—
2-я группа дефектности	2—40	1—80	—	—
Мелкий:				
нормальный	2—80	2—10	—	—
1-я группа дефектности	2—20	1—70	—	—
2-я группа дефектности	1—70	1—30	—	—
Все размеры	—	—	—	0—40

За шкурки кроликов, поступающие на предприятия промышленности и заготовительные организации от членов обществ (товариществ) кролиководов-любителей, выплачивается этим обществам (товариществам) наценка в размере 5 % к закупочным ценам.

Шкурки кроликов меховых пород с пухлявым волосяным покровом (пухляк) оплачиваются по цене на кролика мехового III сорта с учетом дефектности.

За шкурки со слипшимся от грязи или крови волосяным покровом (кроме головы и шеи), с прирезами мяса или жира, с молочными железами, плесневелые и недосушенные и за шкурки с недостающей частью черева делается скидка в размере 5 % с цены шкурок.

Художественный и технический редактор Т. А. Бовбель
Корректор И. Н. Молодкина

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53,
ул. Садовая-Спаская, 18.
Телефон 207 21-10

Сдано в набор 16.02.83. Подписано в печать 16.03.83
Т-00269 Формат 84×108^{1/16}. Печать высокая
Усл. печ. л. 4,2 Усл. кр.-отг. 5,46 Уч.-изд. л. 6,5
Тираж 168 160 экз. Заказ 237

Ордена Трудового Красного Знамени
ВО «Союзполиграфпром» Государственного комитета
СССР по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли
г. Чехов Московской области

ГОССТРАХ К ВАШИМ УСЛУГАМ

1 января 1983 г. строения, принадлежащие гражданам на праве личной собственности, дополнительно к обязательному страхованию могут быть застрахованы в добровольном порядке на такую же сумму, что и при обязательном страховании, т. е. в пределах 40% их стоимости (с учетом износа) по действующим государственным розничным ценам.

При наличии договора о добровольном страховании Госстрах обеспечивает гражданам более полное возмещение ущерба в случае уничтожения или повреждения строений в результате пожара, взрыва, удара молнии, наводнения, землетрясения, бури, урагана, цунами, ливня, града, обвала, оползня, паводка, выхода подпочвенных вод, необычных для данной местности продолжительных дождей и обильного снегопада, аварии отопительной системы, водопроводной и канализационной сетей, а также когда для прекращения распространения пожара или в связи с внезапной угрозой какого-либо стихийного бедствия, указанного выше, было необходимо разобрать строения или перенести их на другое место.

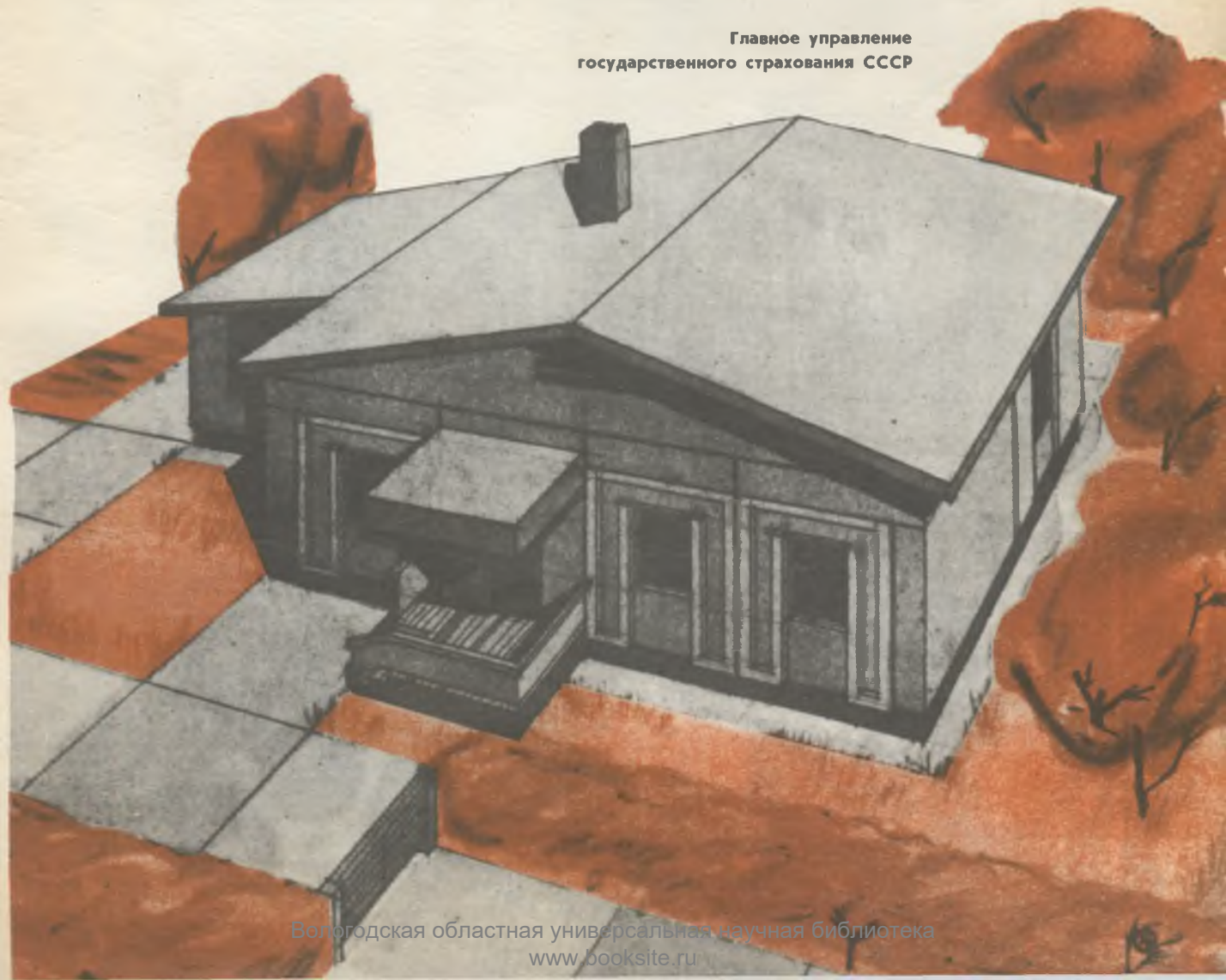
Договор заключается сроком на 1 год. Страховые платежи невелики и в зависимости от местонахождения строений составляют 30, 35 и 40 коп. со 100 рублей страховой суммы в год.

Страховые платежи можно внести путем безналичных расчетов через бухгалтерию по месту работы или наличными деньгами страховому агенту.

Подробнее ознакомиться с условиями страхования и заключить договор можно в инспекции Госстраха. Страхового агента можно пригласить на дом.



Главное управление
государственного страхования СССР





**ЗВЕРОВОДЧЕСКАЯ ФЕРМА КОЛХОЗА ИМ. ЭД. ВИЛЬДЕ
ЭСТОНСКОЙ ССР**

ФОТО Л. ЛЕВШИНА И А. РЕЙНСАЛУ

