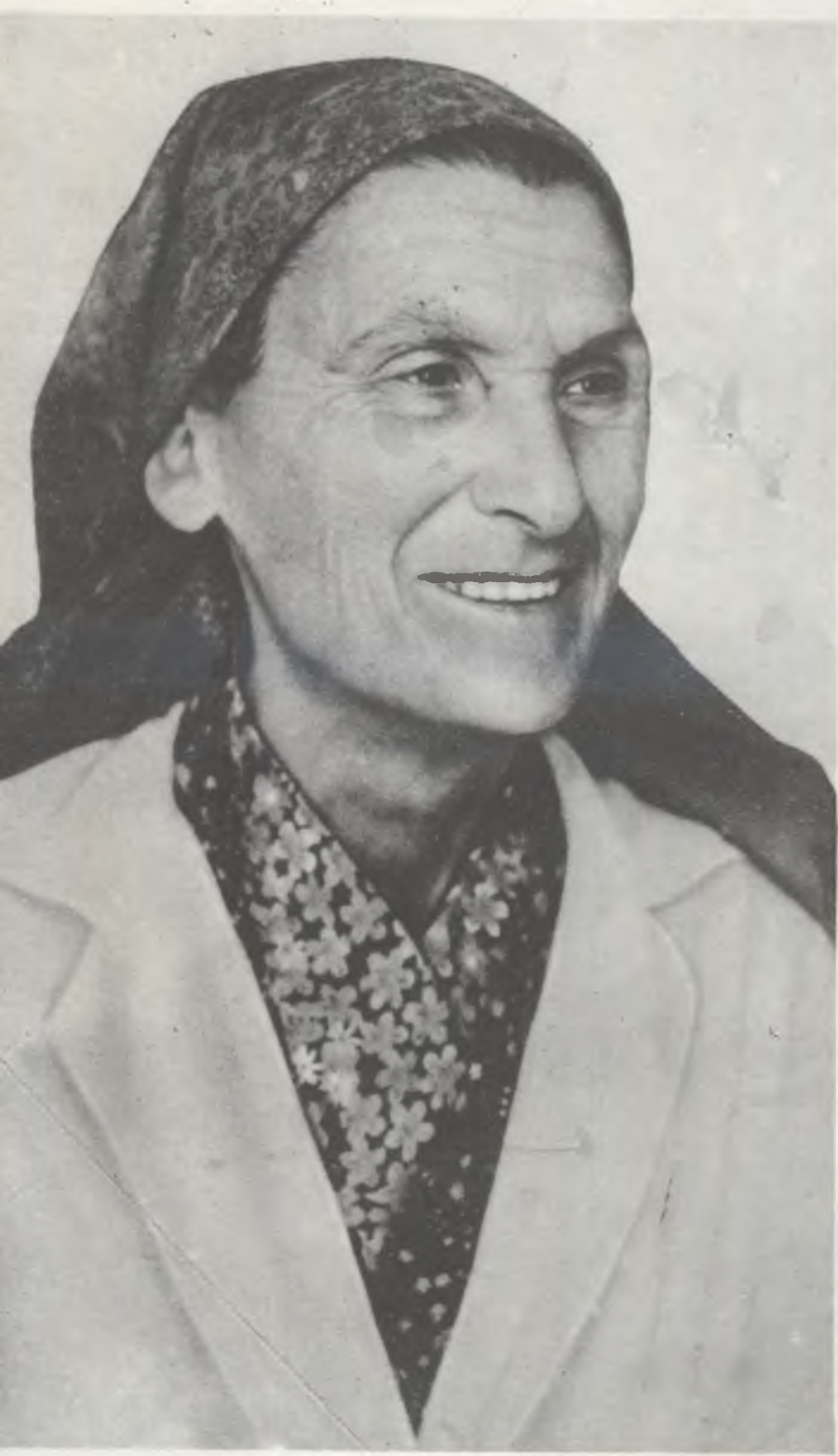


кролиководство и звероводство

6-85





ПЕРЕДОВИКИ ОДИННАДЦАТОЙ ПЯТИЛЕТКИ

Кролиководство в совхозе «Кумисский» Грузинской ССР отрасль сравнительно молодая, но уже прочно утвердившая себя среди других производств хозяйства. Из года в год наращивают труженики этого животноводческого цеха результаты работы, повышают качественные показатели. Рост эффективности отрасли в совхозе связывают прежде всего с созданием прочной материально-технической и кормовой базы кролиководства, внедрением на фермах передовых технологий, широким использованием комплексной механизации трудоемких процессов. О том, что этот путь единственно правильный, свидетельствует тот факт, что задание 1985 г. и одиннадцатой пятилетки в целом кролиководы «Кумисского» выполнили досрочно.

Однако было бы неправильно трудовые успехи коллектива связывать только с повышением фондовооруженности производства. Решающее слово сказали люди, их возросшее профессиональное мастерство, стремление день ото дня работать лучше.

Пример творческого подхода к выполнению своих обязанностей, строгого соблюдения технологической и трудовой дисциплины показывают коммунисты, ветераны совхоза. В их числе и звеньевая кролиководческой фермы Н. Г. Селимашвили. Горячий энтузиаст дела, знающий, настойчивый в достижении поставленной цели специалист, умелый организатор, она в течение многих лет возглавляет социалистическое соревнование тружеников хозяйства. Сейчас с полным основанием можно говорить о кролиководческой школе Селимашвили, которую прошли большинство рабочих фермы. Одно из главных правил, которого ветеран совхозного производства придерживается всю свою жизнь,— неустанно учись сама, накопленные знания и опыт передай товарищам.

Н. Г. Селимашвили в числе других передовиков «Кумисского» выступила инициатором напряженных социалистических обязательств, принятых коллективом в честь XXVII съезда КПСС. Есть в них и такой пункт: превзойти в 1986 г. достигнутый уровень производства крольчатины не менее чем на 10 %. При этом первостепенное внимание обращается на повышение производительности труда, снижение себестоимости продукции. Задачи сложные, но звеньевая уверена: кролиководы совхоза с ними справятся успешно.

На снимке: Н. Г. Селимашвили

Фото Д. К. ГРОДСКОГО

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ
 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
 ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ
 МИНИСТЕРСТВА
 СЕЛЬСКОГО
 ХОЗЯЙСТВА СССР,
 ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ
 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
 СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Кролиководство и звероводство

Москва В/О «АГРОПРОМИЗДАТ»

ОСНОВАН В 1910 г.

В НОМЕРЕ

Ответственный редактор
А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

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

Редакция:

научный редактор
Т. С. КАРЕЛИНА,
 редактор А. А. МИХЕЕВА

художественный и технический
 редактор
Т. А. БОБЕЛЬ,
 корректор В. В. ТУМАРЕВА

6-85

XXVII СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

Гришин В. М. За энергичный старт в двенадцатой пятилетке	2
К новым трудовым свершениям	3

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Бабак Б. Д. Совершенствовать коллективный подряд	4
Селунская Е. И., Рыжков Б. В., Омеличкин В. В., Омеличкина Е. М. Растительный стимулятор	6
Рапорт О. Л., Балаш С. Л. Влияние рибоксина на качество шкурок норок	7
Ильина Е. Д. Чем меньше беспокойства, тем лучше	7

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Луковская А. П. Пятилетка за четыре года	8
Помытко В. Н., Макарова Р. Е., Перельдик Д. Н., Куликов Н. Е., Губский В. В. К вопросу поедания кроликами волосяного покрова	9
Раков С. В. Двойная польза	10
Давлетов З. Х. Для объективной оценки шкурок	11

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Продовольственная программа — всенародное дело	
Жемчужин А. Л., Эткин Я. С. Привести в действие резервы	12
Бугаенко О. П. Чтобы идти дальше	13
Лобко С. А. Когда дело по душе	14
Хорев Г. Ф. В основе успеха — деловая связь	15
Сообщения с мест	
Марченко Н. А. Развиваем любительское нутриеводство	16
Сделай сам	
Жашков А. А. Кормушка-поилка для кроликов	16
Куликов Н. П. Облегчает труд	16
Смирнов Н. И. Проста в изготовлении	17
Санталов П. В. Мои наблюдения	18
Пешкичев Д. Т. Случай в крольчатнике	18

ВЕТЕРИНАРИЯ

Попов Н. И. Дезинфекция бактерицидными пенами	19
Файзуллин З. М. Линимент против псороптоза	19

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

По следам наших выступлений	20
---------------------------------------	----

ЗА РУБЕЖОМ

Плотников В. Г. Кролиководство Италии	22
По страницам специальной литературы	23

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Кладовщиков В. Ф., Антипова Т. Ю. Кормление нутрий	24
Циркунов С. Д. Ненормированный рабочий день	26
Пуцятто В. С. Дератизация в хозяйствах	27
Новые нормативные документы	28
Медведева Л. Л. Блюда из мяса нутрий	28

ХРОНИКА

На совещании в Новгороде	29
Состоялись выставки	29

СПРАШИВАЙТЕ—ОТВЕЧАЕМ

Из прошлых публикаций	17, 28
Новые книги	18
Указатель статей, опубликованных в 1985 г.	10, 32
	30

На 1-й стр. обложки фото В. В. Давыдова и В. Ф. Безенкова

ЗА ЭНЕРГИЧНЫЙ СТАРТ В ДВЕНАДЦАТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

В составе треста, образованного в 1967 г., 8 совхозов. В среднем на каждый приходится 27,7 тыс. условных самок норки, а в самых крупных («Заря» и «Сосновский») этот показатель превышает соответственно 35 и 30 тыс. гол. По видам животных структура основного стада следующая (тыс. гол. самок): норка — 184,2; песец — 7,3; лисица — 4,5 (в т. ч. 0,7 — красная); соболь — 1,95; енотовидная собака — 0,63; хорь — 1,05; кролик — 4,2. Как видим, основным объектом производства является норка, причем важно подчеркнуть, что более 78 % поголовья составляет цветная (%): черные — 10,5, белые — 12,0, пастель — 10, ампалосеребристые — 10,7, сапфир — 12,4, мойлсапфир — 4,0 и другие. Именно в успешной работе с норкой заключена основа значительного экономического развития всех без исключения хозяйств, неуклонного роста их производственного и социального потенциала. Общий объем товарной продукции в 1984 г. составил 59 млн. руб. Рентабельность звероводства возросла до 37,8 % и превысила уровень предшествующего года на 6,2 %. Получено прибыли 16,8 млн. руб. (более 70 % прироста к плану).

Характерно, что начиная с 1981 г. совхозы неуклонно наращивали объемы производства при одновременном улучшении качества пушнины, снижении ее себестоимости. В результате пятилетнее задание по количеству, ассортименту и качеству пушнины как трестом в целом, так и каждым хозяйством в отдельности будет выполнено успешно. Выработка одного рабочего, занятого в сельскохозяйственном производстве, возрастет на 18 %, к концу этого года она составит не менее 20,68 тыс. руб.

Известно, чтобы добиваться высоких производственных показателей, прежде всего необходимо четко и планомерно осуществлять комплексные зооветеринарные мероприятия. Одна из первоочередных забот специалистов, бригадиров и рабочих — кормление стада. Трест ежемесячно выдает на места рекомендации по составлению рационов для всех видов зверей, что позволяет совхозам придерживаться в этом вопросе как бы одного принципа. В результате нам удалось повысить эффективность использования таких продуктов питания, как тиаминазная непищевая рыба, рыбная мука, боенская кровь, кормовые дрожжи, удельный вес которых в рационах ежегодно возрастает.

Повышенное внимание в последние годы наши хозяйства уделяют организации надежного хранения кормов. «Не допустить ни одного грамма непродуцированных потерь!» — этот девиз приобрел чрезвычайную актуальность. Пример рачительного, подлинно хозяйского отношения к ресурсам показывают тружени-

Вместе со всем советским народом труженики звероводческих совхозов Ленинградской обл. идут навстречу XXVII съезду партии и лучшим их подарком ему является успешное выполнение государственных заданий одиннадцатой пятилетки.

Обсуждая предсъездовские документы, все коллективы совхозов с учетом достигнутого по-новому переосмысливают поставленные перед ними задачи. Продолжая социалистическое соревнование за достойную встречу очередного съезда КПСС, они борются за энергичный старт в двенадцатой пятилетке.

О путях повышения эффективности производства и качества продукции, улучшения работы на основных производственных направлениях в звероводческих совхозах рассказывает директор Ленинградского треста этих хозяйств В. М. Гришин.

ки совхозов «Сосновский» и «Рошинский», перешедшие на хранение продуктов в контейнерах и на поддонах. В двенадцатой пятилетке продолжим работу по совершенствованию нашего холодильного хозяйства планируем увеличить перерабатывающие мощности кормоцехов. Повсеместное распространение в совхозах получило экструдирование зернофуража.

Большое место в повседневной деятельности занимают вопросы совершенствования технологии разведения зверей, снижения затрат труда на проведение тех или иных операций. С 1975 г. в совхозах практикуется содержание самок норок и песцов со щенками до забоя. Это не только ощутимо снижает себестоимость продукции (сокращение затрат на строительство, обслуживание, корма), но оказывает положительное влияние и на качественные показатели пушнины.

Сейчас осуществляем коренную реконструкцию лисьих ферм, связанную с повсеместной установкой новых клеток уменьшенного размера, что позволит на 20...30 % поднять нагрузку на одного рабочего. А это, в свою очередь, даст возможность увеличить численность поголовья без строительства новых шедов.

Важное значение придаем специализации и концентрации производства в совхозах. Сокращая или увеличивая (в зависимости от исходного количества) поголовье по типам норок, нам удалось создать крупные массивы однотипных зверей. Так, стадо совхоза «Приозерский» насчитывает свыше 10 тыс. самок норок темно-коричневых и 10 тыс. сапфировых; «Сосновский» — 9,3 тыс. темно-коричневых, 8,2 тыс. ампалосеребристых и 8,06 тыс. сапфировых; «Воронковский» — 7,06 тыс. черных, 8,44 тыс. белых и 6,91 тыс. ампалосеребристых. В «Рошинском» — 2,1 тыс. самок лисиц, в т. ч. 700 красных. Четыре совхоза имеют от 1035 до 1620 самок песца каждый. Кроме того, в «Заре» 2 тыс. самок соболей и 630 — енотовидной собаки, а в «Сосновском» — 1090 самок хоря. Хочу подчеркнуть, что процесс специализации и концентрации производства мы продолжим и в дальнейшем.

Наличие больших массивов зверей одного типа потребовало внести существенные коррективы в структуру организации и управления в хозяйствах. Сейчас ударной производственной единицей является цех с основным стадом до 10 тыс. самок. На начальника такого подразделения возложена вся полнота ответственности за состояние работы. С внедрением коллективного подряда все более заметную роль стали играть цеховые советы, в функции которых входит решение широкого комплекса вопросов. В настоящее время в совхозах треста работает 27 цехов, в т. ч. 23 норковых. Средняя норма нагрузки на начальника норкового цеха — 8053, по крупному зверю — до 2100 самок.

XXVII съезду КПСС — достойную встречу!

Определенную работу мы проводим по повышению сохранности поголовья зверей и кроликов. В целях профилактики заболеваний и предупреждения отхода животных в совхозах организовано регулярное дежурство ветврачей в кормоцехах. В некоторых хозяйствах для контроля за режимом варки устанавливаются приборы, которые графически регистрируют температуру. Кроме того, пробы вареных продуктов периодически направляются на исследование в областную или межрайонные бактериологические лаборатории. Для определения качества кормов и готовых смесей в совхозах созданы небольшие биохимические лаборатории.

Ежегодно в каждом хозяйстве проводится большой комплекс профилактических мероприятий, и это дает положительные результаты, чего нельзя сказать о ликвидации плазмозитоза норок. С 1981 г. в совхозах треста начато массовое исследование сыворотки крови норок с использованием специфического антигена (методом РИЭОФ — реакция иммуно-электро-осмофореза). Сейчас в общей сложности в хозяйствах исследуют по 4...5 тыс. проб крови в день методом РИЭОФ. Более того, при исследовании зверей йодным тестом мы не проводили таких строгих общих противозoonотических мероприятий, какие осуществляются сейчас. Одним словом, борьбу с алеутской болезнью норок мы ужесточили и усложнили, а вот результаты этой большой работы нас пока не удовлетворяют: оздоровление стад идет медленно и не так эффективно, как ожидалось.

Из проблем, которые имеются в ветеринарной работе, безотлагательного, на наш взгляд, решения требуют также следующие: разработка инструкций по вакцинации енотовидной собаки и хоря, которых по непонятным причинам до сих пор нет; утверждение штатных расписаний биохимических лабораторий совхозов (их отсутствие в настоящее время сильно усложняет работу этих важных подразделений).

Большое значение в деле повышения эффективности звероводческого труда мы придаем вопросам сохранности поголовья. В тресте разработаны специальные мероприятия, направленные на предотвращение случаев хищения зверей и их побегов, улучшение учета поголовья. Во всех хозяйствах организовано собаководство для охраны ферм, закончено ограждение ферм вторыми заборами, ведутся работы по их освещению в ночное время. В совхозах введена пропускная система на производственную территорию и др. Для предотвращения хищения шкур в период забоя животных упорядочены учет и организации движения продукции на забойных пунктах. В частности, повсеместно широкое применение нашли металлические каскеты. Передача шкур с операции на операцию обязательно оформляется накладной и специальной ведомостью. Все забойные пункты оборудованы охранной сигнализацией, средствами противопожарной безопасности.

Проделанная в совхозах треста работа по увеличению производства пушнины и повышению ее качества, снижению трудовых и материальных затрат является лишь началом того большого пути, на который работники отрасли встали на финише одиннадцатой пятилетки. Привести в действие все резервы, еще более умножить усилия коллективов, каждого труженика, направленные на максимальную интенсификацию производства — решение этих задач будет в центре внимания ленинградских звероводов в предстоящем пятилетии.

К НОВЫМ ТРУДОВЫМ СВЕРШЕНИЯМ

Уходит в историю завершающий год одиннадцатой пятилетки, наполненный большими и важными событиями в жизни страны, год замечательных трудовых свершений советского народа.

Мы с Вами, дорогие читатели, вступаем в 1986 год, с которого начинается отсчет новая двенадцатая пятилетка.

1986 год займет видное место в жизни нашего социалистического государства. Это год очередного XXVII съезда Коммунистической партии, который определит развернутую программу действий, отвечающую чаяниям всех советских людей. Ее рубежи, вдохновляющие цели ясно очерчены в проектах новой редакции Программы КПСС и Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года, широкое обсуждение которых идет в партии, трудовых коллективах, в самых широких слоях населения страны.

Партия выдвигает на первый план задачу кардинального ускорения научно-технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства, перевода экономики на рельсы интенсивного роста, всемерного повышения эффективности. Речь идет о серьезной перестройке хозяйственного механизма, внедрении новых, прогрессивных технологий, более эффективных формах использования материальных ресурсов, концентрации их прежде всего там, где они могут дать наибольшую отдачу. Высший смысл ускорения социально-экономического развития страны партия видит в том, чтобы повышать благосостояние советского народа.

И все же сколько ни значительны факторы ускорения научно-технического прогресса, реализуются они в конечном счете усилиями рабочих коллективов за счет добросовестного, высокопроизводительного труда всех членов нашего общества. «Сейчас особенно нужны, подчеркивалось на октябрьском (1985 г.) Пленуме ЦК КПСС, конкретные дела каждого советского человека, каждого трудового коллектива, каждой партийной организации. Наступила пора еще более активных действий, и это сегодня главное».

Изучая и обсуждая предсъездовские документы, в бригадах, цехах, на фермах идет предметный разговор о конкретных практических вопросах, реализации планов на предстоящий период. Готовясь достойно встретить XXVII съезд КПСС, все трудовые коллективы намечают себе рубежи на будущее, принимают повышенные социалистические обязательства по дальнейшему неуклонному движению вперед.

Поздравляя наших читателей с Новым, 1986, годом, желаем им славных трудовых побед в первом году новой пятилетки, крепкого здоровья, счастья!

Важнейшей задачей развития звероводства в настоящее время является получение большего количества и лучшего качества шкурок без увеличения основного поголовья при наименьших затратах труда и средств. Это можно сделать не только за счет использования достижений научно-технического прогресса и внедрения безотходных технологий, но и за счет активизации «человеческого фактора».

Творческие силы людей на производстве раскрываются при внедрении коллективного подряда, который расширяет участие рабочих в управлении производством. Повышая моральную удовлетворенность, он обеспечивает более тесную связь личных и общественных интересов, создает общую заинтересованность в труде всего коллектива, повышает трудовую дисциплину. Все это обеспечивает более высокие показатели труда и экономию ресурсов.

В производственно-научном объединении Зверопром РСФСР на подряде работает около 90 % звероводческих подразделений в совхозах. Однако нередко эта прогрессивная форма организации труда сводится в основном к системе распределения коллективного заработка, тогда как успешное освоение коллективного подряда зависит от решения целого ряда важных хозяйственных вопросов: внедрения демократических основ в управлении производством и предоставления большей самостоятельности трудовым коллективам, совершенствования внутрихозяйственного расчета, системы планирования и др. Внедрению коллективного подряда в хозяйствах способствует широкое распространение в отрасли коллективных форм организации труда — бригадной и фермской (цеховой).

В отличие от индивидуального закрепления животных на протяжении всего года за отдельными рабочими при бригадной организации труда основное поголовье закрепляется за рабочими только на период расплода до отсадки молодняка. Звероводы в это время выполняют совместно лишь отдельные общекорпусные операции: уборка снега, подвозка подстилки, очистка от кала и дезинфекция шедов для молодняка и пр. Во вторую половину года (июль—декабрь) между членами бригады все поголовье перераспределяется

ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ КОЛЛЕКТИВНЫЙ ПОДРЯД

по полу и производственному назначению (отдельно племенные и забойные самцы, самки, молодняк).

При таких условиях можно специализировать наиболее квалифицированных рабочих на обслуживании основного поголовья, легче распределять корма и другие материалы, проводить различные общекорпусные мероприятия, подменять отсутствующих. Однако большое количество бригад (в крупных звероводческих хозяйствах их бывает 8...10 и больше) затрудняет учет качества шкурок, других материальных ценностей, увеличивает многоступенчатость управления производством. Вот почему общекорпусная (цеховая) организация труда представляется более перспективной. В этом случае появляется возможность объединять и группировать поголовье 3...5 бригад, причем организация и управление производством внутри цехов (ферм) осуществляются поразному. В одних совхозах («Судиславский» Костромской обл.) на фермах сохраняются бригады, в других («Сосновский» Ленинградской обл.) в укрупненных бригадах создаются звенья, в третьих («Кольский» Мурманской обл.) на фермах работают только звенья в составе 4...6 человек.

При цеховой организации труда с декабря по июль за отдельными рабочими также закрепляется равное поголовье самок. Исходя из общих условий им планируется одинаковый выход молодняка. По результатам отсадки звероводы, перевыполнившие норму, получают дополнительную оплату. Отсаживаемых животных в соответствии с их производственным назначением (племенных и забойных)

сроком на 5 мес помещают в различные шеды и закрепляют за рабочими так, чтобы обеспечить каждому равные условия труда и отдыха.

Переход на цеховую организацию труда дает ряд преимуществ. Во-первых, упрощается работа на хозрасчете. При бригадном подряде из-за большого числа хозрасчетных подразделений затрудняется учет показателей качества пушнины, требуются специальные работники для фиксации издержек производства. При цеховой же организации труда последние планируются в целом по цеху (ферме), а для упрощения контроля за качеством продукции на каждой ферме разводят животных различных пород (типов). Во-вторых, становится возможным из всего поголовья зверей на ферме выделение в отдельные крупные группы (отдельные шеды) однотипных животных с одинаковой потребностью в корме (племенные и забойные, самцы и самки). Создание таких групп позволяет бережливо, без больших потерь расходовать корм. В-третьих, улучшается использование кормораздатчиков и другого оборудования.

На каждой ферме работает группа по раздаче корма из 2...3 человек, что позволяет в 2...2,5 раза повысить производительность труда. Наконец, в условиях общей ответственности за конечные результаты обеспечивается воспроизводство более качественного племенного молодняка.

Внедрение коллективного подряда требует усиления хозрасчетных отношений между трудовыми подразделениями и администрацией предприятий на основе договоров

и хозрасчетных заданий, своевременное составление которых позволяет фермам, цехам или бригадам приступить к работе по их реализации с начала года. Планы производства продукции по фермам составляют с учетом биологических возможностей племенного поголовья (окраска, размер зверей и др.), а деловой выход молодняка и качество шкурок устанавливают по показателям работы за 3...5 предшествующих лет. При этом нельзя брать за основу среднеарифметическую величину продуктивности, сложившуюся в прошедшее время. Она должна быть скорректирована с учетом конкретных условий, складывающихся в хозяйстве в данном году (технология производства, кормовая база, здоровье животных).

Предварительно составленное хозрасчетное задание обсуждается на собраниях трудовых коллективов. Каждый член подрядного подразделения должен хорошо представлять его: численность рабочих, поголовье зверей, выход молодняка на самку, общий выход шкурок, плановые среднереализационные цены шкурок и общая стоимость продукции. Звероводы вносят предложения об улучшении условий обеспечения кормами и другими необходимыми материалами, а также по системе оплаты труда и материального вознаграждения за перевыполнение задания. Обсуждение этих вопросов повышает ответственность и заинтересованность коллектива в конечных результатах труда. Однако в отдельных хозяйствах учет фактических затрат в подразделениях осуществляется недостаточно четко.

Большая самостоятельность коллективов в выполнении договоров на основе самокупаемости производства не исключает постоянный анализ и контроль за расходованием материально-денежных средств в течение года администрацией хозяйства. Для этого годовые планы производственных издержек разбивают на квартальные, а иногда и месячные. Результаты сверки фактических данных с установленными систематически обсуждаются на экономическом совете хозяйства, где ищутся пути лучшего выполнения подразделений плановых показателей, внедрения в производство научно-технических достижений и др.

Учет издержек производства в центральной бухгалтерии ведет специально выделенный бухгалтер,

с которым руководители хозрасчетных подразделений сверяют свои записи по расходам материально-денежных средств. В последние годы в передовых хозяйствах внедрена чековая система расчетов (совхозы «Кошачковский» Татарской АССР, «Пушной» Тульской обл.).

В целях широкого привлечения рабочих к управлению производством и коллективного решения различных вопросов избирается открытым голосованием совет фермы (цеха) или бригады сроком на один год. Эти советы, возглавляемые управляющими фермами (цехами) и бригадирами, уделяют постоянное внимание совершенствованию организации и оплаты труда, подведению итогов социалистического соревнования, придают большое значение воспитательной работе с коллективом.

Формирование хозрасчетных подразделений, работающих на коллективном подряде, осуществляется только на принципах добровольности. При включении в их состав новых рабочих или исключении кого-либо принимается во внимание мнение всей бригады. В этих условиях возрастает роль руководителей. Они должны быть инициативными и квалифицированными специалистами, от умения которых в большой мере зависят конечные результаты, равно как и материальное положение участников совместного труда. При выдвижении кадров на руководящую работу следует учитывать предложения и мнение коллективов.

Очень важным элементом успешной работы подрядных подразделений является справедливое распределение коллективного заработка. Здесь не должно быть пресловутой уравниловки, всегда отрицательно влияющей на психологию и настроение людей, а в конечном счете и на производительность труда. На звероводческих фермах применяется аккордно-премиальная оплата труда с временным авансированием. В соответствии с нормативной численностью подразделений (зависящей от достигнутого уровня производительности труда) и тарифными ставками рассчитываются годовой тарифный фонд заработной платы. При этом администрации предоставлено право при заключении коллективного договора увеличивать фонд оплаты конечной продукции на 25...50 % (в зависи-

мости от достигнутого уровня продуктивности зверей). Например, на песцовых фермах зверопрома РСФСР при стоимости продукции от 1 самки до 709 руб. годовой тарифный фонд увеличивается на 25 %, 709...750 руб. — 30 %, 751...769 руб. — 40 % и свыше 770 руб. — на 50 %.

До окончательного расчета за продукцию в конце года по аккордным расценкам ежемесячно получают аванс, размеры которого определяют на основании тарифных разрядов. При этом в летние месяцы в соответствии с фактическими затратами труда размер аванса можно установить на 15...20 % больше, чем зимой. Например, в «Салтыковском» совхозе звероводы зимой получают аванс из расчета 90, а летом — 115 руб. в месяц, что не превышает тарифного фонда V разряда.

Прогрессивная роль аккордно-премиальной оплаты в подрядных подразделениях заключается в соединении материальной заинтересованности каждого работника и всего коллектива в конечных результатах. Чем больше продукция, тем значительней фонд для оплаты труда. Распределение сумм доплат и премий между отдельными рабочими производят пропорционально выплаченному авансу с учетом коэффициента трудового участия. Чаще всего распределение коллективного заработка в конце года производят на 1 руб. аванса.

Оплата за конечные результаты требует добросовестного отношения к труду и слаженности в работе всего коллектива в течение года. В каждом подразделении должны быть созданы такие организационно-экономические условия, которые с одной стороны стимулировали бы производительный и качественный труд, а с другой — влияли на заработок нарушителей трудовой дисциплины, бракоделов. Это осуществляют через разработку подрядными подразделениями коэффициентов трудового участия (КТУ), позволяющих оценить вклад каждого члена бригады в общегодовой итог производства.

Большое значение имеет простота определения КТУ. В ряде совхозов КТУ устанавливают с учетом уровня образования, непрофессионального и специального стажа работы, увеличивают или понижают его за массу второстепенных факторов. Такой подход,

по нашему мнению, только порочит основную идею коллективного подряда — «за равный труд — равную оплату».

В отдельных хозяйствах КТУ делают основным и сложным в определении показателем, регулирующим выплату заработной платы в трудовых коллективах. Так, в Сосновском совхозе дается ежедневная оценка трудовой и технологической дисциплины по пятибалльной системе, влияющей на ежемесячный, а потом и годичный КТУ («Кролиководство и звероводство», 1985, № 4, с. 2). В этом же хозяйстве трудовой коэффициент повышается за высокий выход и сохранность молодняка, и таким путем устанавливается как бы дополнительное премирование за эти показатели. Коэффициент повышается также за сохранение «нормы обслуживания поголовья на уровне прошлого года». По нашему мнению, такой сложный, в том числе персональный, ежедневный учет качественного участия в коллективном труде не воспитывает сознательного коммунистического отношения к трудовой деятельности, усложняет и без этого не простую систему оплаты труда в звероводстве, не содействует созданию нормального морально-психологического климата в коллективе, приводит к излишней засадательской суете.

Успехи подрядных подразделений основаны на максимальном использовании способностей всех участников производства за счет лучшей организации труда, товарищеской взаимовыручки, достижения наивысших показателей при наименьших материально-денеж-

ных затратах. И коэффициент трудового участия должен отражать прежде всего интенсивность и качество труда по сравнению со средним уровнем в подрядном подразделении. Опыт передовых хозяйств показывает, что общая ответственность за конечные результаты подтягивает ранее отставших в труде, усиливает за ними контроль добросовестных рабочих. Снижение КТУ в этой ситуации в конце года применяется прежде всего к лицам, имеющим порицание в приказах директора хозяйства и протоколах советов подразделений.

В действующей системе оплаты труда и премирования работников звероводства предусмотрена возможность получения достаточно весомого размера доплат и премий за конечные результаты производства. В последние годы в лучших совхозах удельный вес доплат и премий в общем заработке достиг у рабочих, например, «Салтыковского» 32 %, «Сосновского» — 36...48 %.

Очень важно, чтобы при коллективном подряде подразделениям была предоставлена большая самостоятельность в распределении коллективного заработка. Именно трудовые коллективы должны рассматривать и вносить предложения о совершенствовании оплаты труда, обеспечении соответствия заработной платы каждого работника личному трудовому вкладу. В связи с этим в целом ряде хозяйств повышают материальную заинтересованность за промежуточную продукцию — больший выход щенков к отсадке.

Выход щенков к отсадке во

многом зависит от профессионального мастерства и добросовестности в труде. Лучшие рабочие ежегодно получают от каждой самки на 0,2...0,3 больше щенков, чем в среднем по подразделению, что увеличивает общий объем продукции ферм на 2,5...3,0 тыс. руб. и более, позволяет получить в средних по рентабельности хозяйствах свыше 500 руб. дополнительной прибыли. Вот почему представляется оправданным, когда за больший, чем планируется, выход молодняка рабочие по специально разработанной шкале получают доплату в размере до месячного оклада. Кроме того, в некоторых совхозах звероводам, получившим наибольший выход щенков, при условии сдачи специального экзамена присваивают звание «Мастер животноводства». При этом необходимо учитывать рекомендации совета бригады.

Повсеместное внедрение коллективного подряда и его совершенствование является важным фактором повышения производительности труда. Практический опыт работы подрядных подразделений показывает, что только за счет коллективного обслуживания участков отсутствующих рабочих производительность труда на фермах повышается на 30...50 %. Значительно большие возможности появляются для углубления специализации и кооперации труда, укрепления исполнительской дисциплины, сознательного отношения к труду.

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

Растительный стимулятор

Перед нами была поставлена задача изучения влияния растительного стимулятора (элеутерококка) на воспроизводительные способности норок. Работу проводили в 1981...1983 гг.

Для опыта выбрали по принципу аналогов три группы норок: 2 опытные и 1 контрольную по 50 самок в каждой. Кормили зверей всех групп по одному рациону с общей калорийностью в 255,4 ккал. В нем в среднем на 100 ккал приходилось (г): протеина — 7,7; жира — 5,8; углеводов — 2,8 (такие цифры объясняются тем, что нормы кормления были нарушены). Подопытным норкам добавляли в фарш (перед его раздачей) экстракт элеутерококка из расчета 1 мл препарата на 1 гол. в сутки. Животные I группы получали такой корм в течение 15 дн. с середины февраля до

гона, II — сначала как и в I, а затем, после 16-дн. перерыва, продолжали получать его до начала щенения, III — служила контролем.

В начале гона четырех самок забили (по I-й — из I и II групп и 2 — из III) и провели гистологические исследования яичников. У норок контрольной группы примордиальные фолликулы были расположены участками в один ряд по краю корковой зоны, вторичные же (в количестве 3...8 шт. на срезе) — на некотором удалении друг от друга. У подопытных зверей отмечена активизация роста первичных фолликулов. Они располагались в 2...3 ряда по краю корковой зоны. Вторичных фолликулов насчитывалось по 10...16 на срезе, а отдельные из них превратились в третичные. Проведенные, хотя и на небольшом материале,

исследования свидетельствуют о гонадотропном действии элеутерококка.

В период гона покрылись все подопытные самки и 48 контрольных. Из них ошенилось (%): в I группе — 92, II — 96, III — 84, пропустовало соответственно 8, 4 и 12,5 %. Общее количество щенков как в целом по группе, так и в пересчете на 1 основную самку было выше в опыте: в I — 260 и 5,2; II — 270 и 5,4; III — 225 и 4,5. Причем разница между показателями контрольной и опытными группами достоверна. Потомство зверей, получавших корм с элеутерококком, также оказалось более жизнестойким. Сохранность молодняка к месячному возрасту составила по группам (%): в I — 93,1; II — 94,8; III — 84,9.

Полученные в опыте результаты требуют повторной проверки на большем поголовье зверей.

Е. И. СЕЛУНСКАЯ, Б. В. РЫЖКОВ,
В. В. ОМЕЛИЧКИН, Е. М. ОМЕЛИЧКИНА
Троицкий ветеринарный институт,
Челябинская обл.

Влияние рибоксина на качество шкурок норок

Препарат рибоксин, относящийся к группе средств, влияющих преимущественно на процессы тканевого обмена, используется в медицинской практике как лекарство при различных заболеваниях. Для выяснения действия этого препарата на организм молодняка норок в ОПХ «Родники» провели с 1982 г. три научно-хозяйственных опыта.

По принципу аналогов ежегодно формировали по 2 группы животных, таким образом в экспериментах участвовало 800 зверей (по 200 самцов и самок в опытной группе и такое же количество в контрольной). Кормили животных одинаковыми по энергетическому уровню, набору кормов и их питательной ценности рационами. Калорийность в 1982 г. колебалась по месяцам с 283 до 326 ккал, 1983 г. — 275...342, 1984 г. — 237...344 ккал. Во время проведения опытов содержание переваримых питательных ве-

ществ изменялось соответственно по годам (г на 100 ккал): протеина — 7,9...9,9; 8;3...10,1; 7,9...9,4; жира — 4,1...5,3; 4,0...4,8; 4,4...5,3; БЭВ — 3,8...4,8; 3,5...6,5; 4,0...5,0. Подопытным норкам с 1 июля и до забоя через каждые 2 дн. в корм вводили растворенный в воде рибоксин из расчета 5 мг на 1 кг живой массы. Расход препарата на 1 гол. молодняка за период выращивания составлял ежегодно 0,4 г, или в стоимостном выражении — 0,14 руб.

В опытах учитывали фактическое потребление корма. Молодняк содержали в типовых шедах разнополами парами. Зверей ежемесячно взвешивали, а длину тела определяли на тушках во время забоя. Точность измерений в первом случае до 10 г, во втором — до 0,5 см. По общепринятой технологии проводили первичную обработку шкурок, после чего их оценивали комиссионно.

Введение рибоксина в рацион положительно сказалось на размере зверей и полученной от них пушине (табл.).

Суммируя данные трех опытов, следует отметить, что по живой массе и длине тела у самок различия неустойчивы. Подопытные же самцы по этим показателям значительно превосходили контрольных ($P > 0,99$ и $P > 0,999$). За счет этого особо крупных (А и Б) шкурок в опыте было в 1,4 раза больше. Увеличение размера подопытных зверей произошло за счет хорошей поедаемости кормосмеси. При равном количестве заданного корма его фактическое потребление в группе в среднем в год превышало контрольную на 7,3%. Количество нормальной продукции и потери на дефектах были почти равны, а зачет по качеству шкурок подопытных самцов и самок превосходил контрольных соответственно на 5,1 и 2,5%.

Проведенный морфологический анализ структуры и густоты волосяного покрова 16 шкурок подопытных самцов не выявил различия в длине, тонине всех категорий волос. Кроющих и пуховых волос в опытной группе насчитывалось 0,8 и 99,2, а в контрольной — 0,9 и 99,1% соответственно.

На основании проведенных исследований выяснилось, что введение рибоксина в рацион забойного молодняка норок в период выращивания способствует увеличению размера тела зверей и повышению за счет этого категории особо крупных шкурок самцов. Препарат не оказывает отрицательного влияния на качество волосяного покрова.

О. Л. РАПОПОРТ, С. Л. БАЛАШ
НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В. А. Афанасьева

Группа	n	Живая масса, г (M±m)	Длина тела, см (M±m)	Характеристика шкурок, %			
				особо крупные	нормальные	потери на дефектах	зачет по качеству
Самцы							
Опыт	181	2231±35	47,3±0,5	70,0	59,5	7,4	111,1
Контроль	153	2042±46	44,8±0,5	49,0	62,5	12,2	106,0
Самки							
Опыт	180	1286±26	39,7±0,3	3,0	67,5	9,1	85,4
Контроль	163	1233±28	39,1±0,3	0,5	61,0	12,2	82,9

Возвращаясь к напечатанному

Чем меньше беспокойства, тем лучше

Опыты по перенесению срока первого осмотра молодняка норок на 20-й дн. после рождения, проведенные А. Г. Евреиновым и др. еще в 1976—1978 гг. (1980, НИИПЗК, т. 21) и повторенные на большом поголовье Г. А. Кузнецовым с соавторами («Кролиководство и звероводство» 1985, № 2, с. 9), показали, что отказ от раннего контроля за самками после родов не снижает выхода щенков и требует значительно меньших затрат труда.

Но не все положительно оценивают результаты этих экспериментов. В частности, М. Д. Абрамов («Кролиководство и звероводство», 1985, № 5, с. 14) утверждает, что ранний осмотр новорожденных необходим. По его мнению, своевременное выявление маломолочных самок, отсадка молодняка из многоплодных пометов и оказание помощи слабым снижают различные негативные явления в период шенения зверей. Однако мы не располагаем достоверными данными о том, сколько отсаженных под других самок щенков выживает. Известно, что в первую декаду после рождения при проведении различных мероприятий по спасению малышей отход их все

же значительный. Так почему же при позднем осмотре пометов практически сохраняется такое же количество молодняка, как и в случае принятых в настоящее время сроков проверки, когда применяются разнообразные способы повышения его жизнеспособности? Приходится предполагать, что ранний осмотр гнезд вызывает у самок стрессовое состояние, влекущее за собой повышенный отход молодняка. К сожалению, этот момент никем не учитывается и его значение нам неизвестно. Правда, есть наблюдения, показавшие, что при создании для самок более спокойной обстановки путем ограждения клеток сплошными стенками выход щенков несколько повышался.

Вопрос, который сейчас обсуждается, имеет большое практическое значение. Поэтому желательно, чтобы норководы провели опыты и поделились их результатами. Возможно, будет найдена некоторая рациональная модификация предлагаемого приема. Например, вскрытие гнезд в первый день после рождения щенков, а затем, судя по состоянию потомства, активное вмешательство в их жизнь или повторный осмотр в момент регистрации. Интересно

также, как поступать в неблагоприятных по заболеваниям хозяйствах.

Во время опыта Г. А. Кузнецова с соавторами на ферме начался массовый понос у молодняка. И хотя в опытных группах домики оставались опечатанными, выход щенков в них был не меньше, чем в контроле. Следовательно, отсутствие лечебно-профилактических мероприятий не дало отрицательных результатов. Возможно, что у не подверженных стрессу самок щенки оказываются более жизнестойкими.

В своей статье М. Д. Абрамов поднимает также вопрос о необходимости ведения селекции на увеличение у самок числа сосков, что должно обеспечить якобы лучшую молокоотдачу самок. Целесообразность проведения такой работы в норководстве научными данными не подтверждена. В то же время на песцах установлено, что нет коррелятивной связи между числом сосков и молочностью зверей. Самки песцов, как правило, выращивают большее количество щенков, чем у них имеется сосков, так как молодняк сосет мать по очереди. Вполне вероятно, что подобное наблюдается и у норок. Было бы желательно проверить это предположение. Думаю, что селекция по числу сосков только усложнит племенную работу, но не даст положительных результатов.

Е. Д. ИЛЬИНА
профессор
Московская ветеринарная академия
им. К. И. Скрябина

Кролиководческие фермы организованы в 1971 г. и в настоящее время насчитывают 4240 самок. В Прозоровском и Багратионовском хозяйствах разводят кроликов: советская шиншилла, калифорнийская, белый и серый великаны; в Мамоновском — советская шиншилла, калифорнийская и черно-бурая. Все три фермы племенные.

Животные содержатся в одноярусных открытых или обтянутых пленкой шедах (по 232...260 крольчих) и типовом крольчатнике на 1150 мест. В среднем на самку приходится 3,9 кролико-места. Каждая ферма огорожена по периметру сетчатым забором и находится на расстоянии не менее 2 км от других производственных объектов.

Кормят кроликов рассыпным комбикормом, поступающим с местного завода. Состоит он из следующих ингредиентов (%): травяная мука I категории — 29; пшеница — 17,8; ячмень — 30; отруби пшеничные — 10; рыбная мука — 2; дрожжи кормовые — 3,3; мел — 1,5; соль — 0,4. В 100 г его содержится (г): сырой протеин — 17,1; сырая клетчатка — 10; натрий хлористый (соль) — 0,4; корм. ед. — 99,6. В 1 т комбикорма входят витамины (г): А — 0,7; D₃ — 0,06; В₁ — 75; В₂ — 300; В₃ — 850; В₅ — 1200; В₁₂ — 2,5, а также такие микроэлементы, как медь (250 г), железо (2500), марганец (1300), йод (100).

По шедам комбикорм развозят на тележках и засыпают в бункерные кормушки. Поение шланговое (автопоилки не используют, так как зимой они замерзают). Навоз летом убирают ежедневно, зимой — раз в неделю, а в сильные морозы — реже.

В совхозе «Багратионовский» установлен гранулятор ОГК-2, который начал изготавливать гранулы из поступающего комбикорма с добавлением в него кокцидиостатиков.

На фермах применяется только чистопородное разведение животных. В совхозах «Багратионовский» и «Мамоновский» племенное ядро составляет 30 % стада, в Прозоровском — до 50 %. Из основного стада ежегодно выбраковывается от 80 до 100 % животных.

Климатические условия Калининградской обл. позволяют получать окролы в неутепленных шедах уже в январе. От основных самок планируется получать четыре помета в год, от разовых — один, два. Календарный план случек и окро-

КРОЛИКОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

ПЯТИЛЕТКА ЗА ЧЕТЫРЕ ГОДА

Кролиководы совхозов треста Калининградзверопром успешно завершили четвертый год одиннадцатой пятилетки, выполнив пятилетнее задание по реализации племенного молодняка и мяса соответственно на 114 и 151 %. За 1981...1984 гг. продано колхозам, совхозам, подсобным хозяйствам промышленных предприятий и населению почти 50 тыс. племенных кроликов, произведено на одну основную самку в среднем за год 24 гол. молодняка и 54,3 кг мяса, затрачено на 1 ц привеса 9,1 ц корм. ед. Прибыль от кролиководства составила в 1984 г. 28 тыс. руб.

лов составлен с таким расчетом, чтобы максимальное количество крольчат получить в первом полугодии. Практика показала, что ранний молодняк более крепкий, интенсивнее растет и себестоимость его невысокая. Для ремонта стада оставляют крольчат от второго окрола, а от первого, как правило, реализуют от племя. Фермы совхозов треста с апреля по декабрь имеют возможность продавать до 30 тыс. гол. высококлассных животных.

В зимне-весенний период отъем молодняка производят в возрасте 45 дн., в летний — 35...40 дн. Предварительный отбор ремонтного поголовья проводят при отсадке и в 3-мес. возрасте, оставляя здоровых и развитых крольчат из многоплодных пометов с высокой живой массой, правильным телосложением. Количество их превышает потребность хозяйства примерно в два раза.

На фермах дважды в год проводят генеральную дезинфекцию (огневую и 3 %-ным раствором формалина). Зимой шеда освобождают от кроликов полностью, а летом обрабатывают помещения в присутствии животных. Регулярно осуществляют дератизацию и дезинсекцию.

Основное стадо и молодняк прививают против пастереллеза экстрактформоловой вакциной; для профилактики миксоматоза все поголовье вакцинируется до 16 апреля. Кроме того, постоянно обрабатывают кроликов кокцидиостатиками (апролеум, иромин, кокцидиовит, химкокцид, норсульфазол, фталазол). Внедряется экспресс-диагностика кокцидиоза, рекомендованная Р. В. Скворонским («Кролиководство и звероводство», 1983, № 6, с. 31).

Учитывая, что здоровье животных находится в прямой зависимости от качества кормов, все виды вновь поступающих продуктов подвергаются контролю в ветбаклаборатории. Кроме того, проводят биопробу на небольшой группе кроликов. Все эти меры способствуют высокой сохранности поголовья.

На каждой ферме, состоящей из двух бригад, имеется управляющий и ветеринарный врач. Основная форма организации труда — коллективный подряд. Обслуживание животных сквозное. За одним рабочим закреплено в среднем 135 самок, в т.ч. в Багратионовском и Прозоровском хозяйствах — по 140, Мамоновском — 120. С переходом на коллективный подряд повысились производственные показатели и производительность труда, значительно улучшилась трудовая дисциплина.

За семь месяцев 1985 г. кролиководы вырастили в целом по тресту свыше 100 тыс. гол. молодняка, или по 23,7 гол. на одну самку (132,7 % к плану), что выше, чем в 1984 г., на 11 %. План реализации мяса государству выполнен на 99,7 %, или на 8,2 выше предыдущего года. На племя реализовано 10,2 тыс. кроликов при плане 9 тыс. гол. Как видите, технология получения и выращивания молодняка не содержит ничего нового, но в союзе с повышенным вниманием к животным и заботе о них успех налицо.

Кролиководы треста достойно встречают XXVII съезд КПСС: вся продукция 1985 г. будет сдана государству сверх установленного задания на пятилетку.

Исполнилось 60 лет члену редколлегии журнала, профессору, доктору сельскохозяйственных наук Владимиру Николаевичу Помытко, за плечами которого ратные дороги Великой Отечественной войны и сорок лет работы на различных участках сельскохозяйственного производства.

Последние 16 лет Владимир Николаевич трудится на посту директора НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева, сочетая в себе ученого и организатора науки. При его непосредственном участии кролиководство в стране приобрело новое направление на концентрацию и



интенсификацию производства, внедрение круглогодного производства мяса и племенных животных в закрытых помещениях. Им опубликованы 134 научные работы по разведению, селекции, зоогиgiene пушных зверей, кроликов и другим вопросам.

Под его руководством подготовили и защитили кандидатские диссертации 10 человек. Активную творческую деятельность он сочетает с общественной работой, являясь членом пленума Раменского горкома КПСС и депутатом городского Совета народных депутатов (Московская обл.). Он возглавляет специализированный Совет при НИИПЗК по защите докторских диссертаций в области звероводства и охотоведения, а также секцию звероводства и кролиководства ВАСХНИЛ.

Заслуги В. Н. Помытко в Великой Отечественной войне и мирном труде отмечены девятью медалями и орденами («Отечественной войны II степени», «Трудового Красного Знамени», «Знак Почета»).

Редколлегия и редакция журнала поздравляют юбиляра, желают здоровья и дальнейшей плодотворной деятельности.

К вопросу поедания кроликами волосяного покрова

В последние годы в закрытых крольчатниках при полнорационном гранулированном типе кормления и групповом содержании крольчат наблюдается постепенное увеличение количества животных, поедающих или выщипывающих друг у друга волосяной покров. Начинается эта аномалия, как правило, с момента отъема молодняка. При рассадке животных по одному волосяной покров полностью восстанавливается. Кроме того, некоторые самки после окрола поедают гнездовой пух, а также волосяной покров у потомства.

Отчего кролики проявляют столь нездоровый «интерес» к опущению, не известно. Есть предположение, что их организм испытывает дефицит в каких-то питательных веществах (витамины, макро- и микроэлементы, белок, отдельные аминокислоты). У молодняка, содержащегося в шедях, где кроме гранул животным дают зимой сено, а летом — траву, это явление отмечается в единичных случаях.

Для выяснения причин аномалии на ферме ОПХ «Родники» отобраны четыре группы кроликов-самцов (по 10 гол. в каждой) в возрасте 80...90 дн., аналогов по живой массе. В I и II группы вошли контрольные животные из шедя и крольчатника, не поедающие волосяной покров (условно здоровые); в остальные две — из крольчатника: в III — поедающие во-

лос, IV — с выщипанным опущением (условно больные).

У всех подопытных особей взяли кровь в объеме 5 мл для получения сыворотки (по общепринятой методике) и после их убоя — пробы волос, бедренную кость, печень. Кроме того, сравнили патологоанатомическое состояние внутренних органов. Далее с помощью анализатора фирмы «Beckman» (модель TR установили в сыворотке крови активность ферментов: аспартатамино- и аланинаминотрансфераз (AST и ALT) γ-глутамилтранспептидазы (γ-GTP), креатинфосфокиназы (СРК), лактатдегидрогеназы (LDH), щелочной фосфатазы (AP), наличие азота мочевины (BUN) и глюкозы (Glu); общего белка (на рефрактометре РДУ). Содержание макроэлементов определяли на атомно-абсорбционном спектрофотометре, используя наборы реактивов фирмы «Merck». На эритроцитометре (модель 065) подсчитали в крови количество эритроцитов и гемоглобина; с помощью анализатора pH и газов крови установили избыток буферных оснований (BE), парциальное давление кислорода (pO₂), углекислого газа (pCO₂), содержание бикарбонат-иона (HCO₃) и общую углекислоту (CO₂).

В пробах корма и волос, после их сухого озоления в муфеле при t 500...550 °C и растворения золы в смеси HNO₃ и HCl 1:1, на атомно-абсорбционном спектрофотомет-

Таблица 1

Биохимические показатели	Группа			
	I	II	III	IV
	Кровь			
pH	7,236±0,034	7,361±0,036	7,305±0,029	7,322±0,015
pO ₂ мм Hg	64,1±5,7	68,8±5,3	59,7±7,0	64,5±2,0
pCO ₂ мм Hg	37,2±3,1	27,6±3,7	34,0±4,1	37,3±1,7
HCO ₃ ммоль/л	16,5±1,7	16,8±3,6	16,7±1,8	18,6±0,9
общий CO ₂ ммоль/л	17,8±1,8	17,9±3,8	18,2±1,8	20,0±1,0
BE	-9,6±2,0	-6,4±4,0	-7,5±1,6	-5,9±1,1
	Сыворотка крови			
Общий белок, г %	5,82±0,20	6,00±0,31	6,08±0,24	6,33±0,32
СРК ИЕ/л	901±102	705±78	2352±454	3643±799
LDH >	267±28	209±35	624±95	443±59
AST >	29,4±3,1	27,4±3,6	60,8±10,2	42,7±5,3
ALT >	46,4±4,3	38,4±3,4	71,5±24,0	49,9±4,4
γGTP >	6,22±0,49	4,25±0,75	4,83±1,19	3,22±0,81
AP >	238±27	193±16	160±20	92±10
Glu, мг%	148±5	114±8	142±22	132±12
BUN >	9,9±0,9	11±2,0	8,6±0,6	14,3±0,6
Ca >	8,38±0,28	9,27±0,32	8,29±0,22	8,57±0,28
P >	10,2±0,8	9,6±0,4	10,2±0,5	9,2±0,5
Mg >	2,46±0,08	2,68±0,10	2,31±0,15	2,30±0,14
K >	17,4±0,6	19,7±1,4	17,3±0,9	21,8±1,4

Таблица 2

Группа	Минеральные вещества в волосе, мг/100 г сухого вещества (M±m)						
	Ca	P	Mg	Fe	Zn	Mn	Cu
I	180±10	30,8±0,7	36,2±2,0	3,5±0,18	19,4±0,5	0,093±0,006	1,4±0,03
II	217±12	30,2±0,9	39,3±2,1	5,3±0,51	21,3±0,8	0,097±0,010	1,4±0,04
III	205±14	33,3±1,4	34,1±3,0	4,5±0,52	23,4±0,6	0,080±0,008	1,4±0,06
IV	176±12	35,1±2,5	36,8±2,3	4,5±0,23	23,8±0,5	0,12±0,016	1,5±0,10

Таблица 3

Группа	Минеральные вещества в бедренной кости, г/100 г (M±m)						
	Сухое вещ во, %	На сухое вещество			На сырое вещество		
		Ca	P	Mg	Ca	P	Mg
I	58,6±0,6	14,7±0,7	7,3±0,39	0,5±0,04	8,4±0,28	4,5±0,21	0,33±0,02
II	60,7±0,9	16,2±0,4	7,6±0,21	0,6±0,04	9,8±0,30	4,6±0,18	0,34±0,02
III	63,4±1,0	14,6±0,7	7,8±0,33	0,5±0,04	9,2±0,47	4,9±0,21	0,34±0,03
IV	53,4±2,5	15,3±0,8	7,7±0,16	0,5±0,04	8,3±0,28	4,2±0,25	0,28±0,02

ре установили содержание микроэлементов в воздушно-ацетиленовом пламени, P — на фотоэлектродетекторе молибдатным методом с помощью набора реактивов фирмы «Merck».

Для определения в корме минеральных элементов взяли среднюю измельченную пробу массой 50 г с установленной первоначальной влажностью. Пробы волос (по 3 г) перед исследованием на содержание в них макро- и микроэлементов дважды промыли дистиллированной водой и высушили при t 65 °C. При определении в костной ткани P и Ca ее предварительно очищали от мышц, соединительной ткани и устанавливали первоначальную влагу, затем измельчали и для анализа брали среднюю пробу массой 0,5 г. В печени, по

методу П. Х. Попандупуло, определили содержание витамина А.

Биохимические исследования сыворотки крови (табл. 1) показали, что кролики, поедающие волосяной покров (III группа) и с выщипанным волосом (IV), не отличаются друг от друга по всем показателям, кроме щелочной фосфатазы, активность которой была выше в III группе (P>0,99). У условно больных животных по сравнению с I и II группами наблюдалось достоверное увеличение активности СРК (P>0,99), LDH (P>0,999), AST (P>0,95), что свидетельствует о возможных дистрофических изменениях в мышцах.

Здоровые кролики (I и II групп) отличались между собой по содержанию глю-

козы в сыворотке и pH крови. В I группе было больше глюкозы (P>0,99), а pH — достоверно ниже (P>0,95). У всех животных наблюдали легкий, отчасти компенсированный метаболический ацидоз, что характерно для молодняка.

Исследованиями проб волос, кости и сыворотки крови на содержание в них макро- и микроэлементов (табл. 1, 2, 3) установлено, что у кроликов II группы по сравнению с I достоверно больше в волосе железа (P>0,99) и кальция (P>0,95), а у условно больных (III и IV) отличия были незначительны, за исключением более низкого уровня Ca в волосе (P>0,99) у кроликов IV группы. Помимо этого, у этих животных разные стадии одного и того же заболевания.

Печень кроликов с выщипанным волосом содержит витамина А достоверно меньше (P>0,95), чем здоровых животных из шеда (ИЕ): I группа — 151,9±10,5; II — 135,3±8,4, III — 132,2±15,5; IV — 116,7±12,0.

У всех подопытных животных количество эритроцитов и гемоглобина было в пределах нормы и колебалось по группам соответственно от 3,48 до 4,34 млн/мм³, или от 10,15 до 11,85 %.

При вскрытии больных и здоровых кроликов видимых патологических изменений во внутренних органах не обнаружено.

Проведенная работа показала, что потребность в минеральных веществах у животных, содержащихся в крольчатниках, выше, чем у тех, что сидят в шедках. Учитывая это обстоятельство, требуется уточнить существующие рецепты комбикормов и рационы кормления кроликов в закрытых помещениях.

В. Н. ПОМЫТКО, Р. Е. МАКАРОВА,
Д. Н. ПЕРЕЛЬДИК, Н. Е. КУЛИКОВ
В. В. ГУБСКИЙ

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

Двойная польза

Известно, что кролиководство — один из основных поставщиков биологической промышленности. Одно-двухдневные малыши, а также взрослые кролики, которых биофабрики получают как от общественных, так и индивидуальных ферм, являются чрезвычайно ценным технологическим материалом для производства биологических препаратов. Однако в силу различных причин, его, случается, не хватает, а в определенные периоды бывает с избытком, что естественно, отражается на ритмичности производства и качестве биопрепаратов.

Для того чтобы избавиться от этой зависимости, в подсобно-производственных хозяйствах ряда предприятий Главбиопрома построены собственные кролиководческие фермы. С одной стороны, это во многом помогло наладить бесперебойное получение животных необходимых кондиций и в удобные для производства сроки, а с другой — стало важным социальным мероприятием, направленным на улучшение снабжения тружеников предприятий продуктами питания.

На нашей Курской ордена Трудового Красного Знамени биофабрике подсобная

кролиководческая ферма рассчитана на 330 основных самок. Практически все поголовье одной породы советская шиншилла. Сейчас мы заканчиваем перевод животных с наружного клеточного на шедовое содержание. Следует подчеркнуть, что новая система позволила резко повысить производственные результаты. Так, если в 1981—1983 гг. деловой выход молодняка от одной основной самки составил в среднем 16,5 крольчат, то в прошлом году этот показатель возрос до 21,5 гол. Коллектив фермы перешел на работу по бригадному подряду, возросла технологическая культура, улучшились условия труда и быта кролиководов. Все это позволило в завершающем году одиннадцатой пятилетки принять самое напряженное за время существования фермы обязательство — вырастить для производственных нужд фабрики не менее 6 тыс. животных. При этом 3 т крольчатины будет реализовано рабочим нашего предприятия.

С. В. РАКОВ,
директор подсобного хозяйства
Курской биофабрики

Новые книги

Зоогиенические нормативы для животноводческих объектов (Волков Г. К., Большаков В. И., Родин В. И. и др.; под ред. проф. Волкова Г. К.) Справочник. — М.: Агропромиздат, 1986 (III кв). — 25 л. — В пер.: 1 р. 40 к. 3805010000.

Описаны методы контроля ветеринарной службы за проектированием и эксплуатацией животноводческих объектов. Изложены требования к составу и номенклатуре ветобъектов, технологии содержания и объемно-планировочным решениям для предприятий различных направлений в зависимости от возраста животных и продуктивности. Приводятся сведения об очистных сооружениях, качестве воды и кормов, нормативах микроклимата, охране окружающей среды от загрязнения отходами ферм и комплексов.

Для ветеринарных специалистов и зооинженеров, руководителей хозяйств, проектировщиков и строителей животноводческих объектов.

Для объективной оценки шкурок

В последние годы сотрудники нашего института с участием специалистов НИИПЗК и ВНИИМехпрома изучали различные аспекты влияния «закусов» на качество сырья. В опытную партию были подобраны 3126 кроличьих шкурок, из них 474 служили контролем.

По наличию на мездре пигментных пятен, образующихся в результате компенсационной линьки животных, учитывали закуску, а степень поражения ими сырья определяли по процентному отношению размера участка с этими пятнами к общей площади шкурки. По характеру их расположения пороки разделяли на «кучные» — большая часть площади пораженного участка и «единичные» — менее половины.

Степень влияния сырья с закусками на качество выделанных шкурок вычисляли по показателям комплексной оценки по сортности, дефектности и площади полуфабриката. Базовыми служили аналогичные данные контрольной группы (табл. 1).

Из таблицы 1 следует, что для выработки полуфабриката со стриженным волосяным покровом из сырья I сорта по сравнению со II использовано шкурок в среднем в два раза больше, а из сырья с закусками в 1,5...2,0 раза меньше, чем из продукции без порока. Из этих данных следует, что некоторое отрицательное влияние наличия пигментных пятен шкурок на количество полуфабриката со стриженным волосяным покровом можно наблюдать при переработке сырья I сорта. Из сырья же II сорта, пораженного в различной степени закусками, выработано одинаковое количество полуфабриката.

В процессе промышленной обработки сырья на нем образуются видимые и скрытые производственные пороки, которые увеличивают дефектность полуфабриката. По этим причинам его зачет по качеству из бездефектного сырья I сорта составил всего 69,7 %, а из второсортного — 52,6 %.

На отделочных операциях у шкурок устраняют некоторые пороки, а дыры, разрывы и плешины зашивают. В результате несколько уменьшается дефектность полуфабриката, но сопровождается потерей его площади. Эффективность выполнения этой операции не всегда одинакова. Например, в полуфабрикате, полученном из бездефектного сырья I сорта, после вычинки появившихся пороков зачет по качеству повысился на 9,1 %, а площадь шкурок уменьшилась на 5,1 %. Из шкурок же с «закусками» на площади до 1 % оценка по качеству изменилась соответственно на 6,6 и 12,9 %. Почти то же самое наблюдалось и при удалении закусов на участках, занимавших от 1,0 до 15,0 %.

Результаты опытов показывают, что закуска действительно снижают качество полуфабриката. Однако размеры этого снижения примерно в два раза меньше, чем нормы скидок с закупочных цен на невыделанные шкурки, предусмотренные в прейскуранте № 70—51 (1983 г.).

Изучая сырье II сорта, нам не удалось установить какую-либо связь между размерами участков с пигментными пятнами на

мездре и качеством полуфабриката. Если из шкурок с закусками по площади до 1 % качество полуфабриката снижается в среднем на 15 %, то при 5...15 % — не превышает 2,4 %. Объясняется это прежде всего тем, что на сырье, имеющем «синеву мездры», очень трудно определить пигментные пятна. В связи с этим, по наше-

Мелкие пигментные пятна на мездре позволяют относительно достоверно определить наличие растущих пучков волос только на первосортных шкурках с цветным волосяным покровом. Другие повреждения, не связанные с компенсационной линькой животных, остаются незамеченными. На шкурках с белым опушением, а также на цветном сырье II и III сортов, имеющем «синеву мездры», очень трудно достоверно определить наличие пигментных пятен. Поэтому к закускам целесообразно относить лишь шкурки с повреждением волосяного покрова, не связывая их с изменениями цвета мездры. Это будет более объективно отражать состояние качества всех категорий шкурок кроликов.

Характеристику порока целесообразно сформулировать следующим образом. Заку-

Т а б л и ц а 1

Площадь с закусками в сырье, %	Всего шкурок, шт.	В т. ч. использовано на выработку полуфабриката, %		
		со стриженным и крашенным в черный цвет волосяным покровом	без стрижки волосяного покрова с крашением в цвета	
			коричневый	черный
I сорт				
0,0 (контрольные)	240	76,3	23,3	0,4
0,1...1,0	424	57,6	41,0	1,4
1,1...5,0	912	53,3	44,6	2,1
5,1...15,0	424	38,2	60,1	1,7
Всего	2000	53,7	44,6	1,7
II сорт				
0,0 (контрольные)	234	44,9	53,8	1,3
0,1...1,0	260	21,5	62,3	16,2
1,1...5,0	425	21,4	66,6	12,0
5,1...15,0	207	21,3	68,6	10,1
Всего	1126	26,3	63,3	10,4

Т а б л и ц а 2

Площадь с закусками, %	Расположение закусов	Количество шкурок, шт.	Зачет по качеству полуфабриката, %	Уменьшение площади полуфабриката при вычинке пороков, %	Уровень качества полуфабриката, %
0,0		123	67,5	5,4	100,0
0,1...1,0	единичные	253	64,4	11,5	95,7
1,1...5,0	кучные	196	63,4	13,5	94,1
	единичные	284	62,1	12,8	92,3
5,1...15,0	кучные	159	56,7	18,8	83,9
	единичные	272	58,3	22,9	86,8

му мнению, нецелесообразно учитывать при синеве мездры наличие на ней пигментных пятен.

Анализ результатов опытов, проведенных на первосортном сырье с цветным волосяным покровом (табл. 2), показывает, что единичное и кучное расположение пигментных пятен на мездре не имеет существенных различий в проявлении на качестве полуфабриката. Отсюда следует, что закуску можно оценивать по единой методике (без дифференцирования).

Различное проявление порока в полуфабрикате объясняется прежде всего неодинаковыми методами определения его на сырых и выделанных шкурках. Согласно действующему стандарту в первом случае этот дефект оценивают по наличию пигментных пятен на мездре. В полуфабрикате учитывают только такие закуску, которые остаются заметными на волосяном покрове.

Определенное значение имеют также и размеры закусов. Например, очень трудно их обнаружить на полуфабрикате, если величина пигментированных участков на сырье не превышает 0,25 см². Их удается обнаружить лишь при короткой стрижке волосяного покрова.

сы — отсутствие на шкурке мелких пучков волос в результате вырывания с корнями или скусывания их при жизни животного. Рост новых волос на этих участках сопровождается появлением на кожном покрове мелких пигментных пятен. Шкурки с площадью порока до 1,0 % можно допускать в категорию нормальных, а от 1,0 до 10,0 % — дефектные. Сырье с закусками на площади свыше 10,0 % нецелесообразно использовать для выработки мехового полуфабриката.

В целях обеспечения объективной оценки состояния волосяного покрова все шкурки кроликов, опранные обычным (стандартным) способом, перед снятием их с животного следует разрезать ровно по середине черепа или же они должны быть опранные пластом. Это позволит не только более точно определить качество сырья, но и сократить количество некоторых пороков, например разрывы, образующиеся при снятии шкурок с правил.

З. Х. ДАВЛЕТОВ
ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова

Важным источником увеличения производства мехового сырья и мяса является любительское нутриеводство. Импульсом развитию отрасли послужило почти двукратное повышение закупочных цен, осуществленное в 1979 г. При этом гражданам, занимающиеся разведением нутрий в личных подсобных хозяйствах, были освобождены от уплаты налогов с сумм, получаемых ими за продукцию, проданную заготовительным организациям, и за нутриевое мясо, реализованное на рынках. В 1982 г. кооператоры начали осуществлять закупки у населения живых нутрий, что при грамотной и, главное, безотказной постановке дела освобождает любителей от многих хлопот, связанных с убоем зверей, съемкой и обработкой шкурки, в конце концов самой продажей полученной продукции. Примером здесь может служить деятельность Херсонского облпотребсоюза, работники которого смогли организовать бесперебойную закупку живых нутрий во время подворного обхода заготовителями индивидуальных хозяйств. Для этой цели специально выделены 2 автомашины, оборудованные многоярусными клетками (размером 1,0×0,5×0,4 м с поддонами) для перевозки зверей на убойный комплекс областной заготовбазы, где имеется все необходимое для получения отличной продукции: убойный цех, холодильник, отделение обезжиривания и сушки шкурки. Результатом такой продуманной, четкой организации работы стало не только одно из лучших среди потребсоюзов качество шкурковой продукции, но и, что нам хотелось бы подчеркнуть особо, неуклонное увеличение закупок мяса нутрий. Это обстоятельство мы выделяем в связи с тем, что в целом заготовки нутриевого мяса (350 т в 1984 г.) составляют менее 10 % его производства в индивидуальных хозяйствах граждан. Пример херсонцев ясно указывает, каким образом в самое ближайшее время можно удвоить и утроить эту цифру.

Лучше обстоит дело с закупками у населения нутриевых шкурки, которых в прошлом году потребительской кооперацией закуплено в 7 раз больше, чем в 1980 г. (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Годы	Закуплено шкурки, тыс. шт.	% к 1980 г.
1980	236,2	100
1981	365,5	154
1982	655,0	277
1983	1336,9	566
1984	1747,5	704

Следует отметить, что индивидуальные нутриеводческие фермы дают сейчас 90 % государственных закупок шкурковой продукции этого вида. Особенно хорошо с количественными показателями обстоит дело в РСФСР и на Украине (соответственно 46 и 40 % от общего объема). Другие республики значительно отстали, а в ряде их вопросам развития нутриеводства практически внимания не уделяют. Разве можно серьезно воспринимать, например, такое свидетельство заготовительной деятельности армянских кооператоров в 1984 г. они закупили у населения всего 1,5 тыс. шкурки. Не намного лучше результаты в Грузии и Узбекистане. Хотя в целом, повторяем, положение с количеством передаваемых легкой промышленности нутриевых шкурки вызывает, как говорится, оптимизм.

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

Привести в действие резервы

Сложнее с качеством продукции. А ведь именно этот фактор, как известно, во многом определяет рентабельность отрасли. Помимо уже упоминавшегося Херсонского облпотребсоюза, хорошо работают над повышением товарных свойств меха заготконторы Киргизской ССР, Ставропольского края, Крымской обл., в ряде других мест. Например, ставропольцы в прошлом году сдали на Астраханскую пушно-меховую базу 260 тыс. шкурки, в т. ч. 29 % I сорта и 32,5 % бездефектных, зачет на головку составил 60 %.

Однако в целом качество шкурковой продукции улучшается еще очень медленно, его сегодняшний уровень ни в коей мере не может быть признан удовлетворительным (табл. 2).

Т а б л и ц а 2

Годы	Зачет на головку, %	Количество шкурки I сорта, %	Количество бездефектных шкурки, %
1980	35,6	22,5	9,3
1981	40,0	21,2	14,9
1982	41,9	14,0	11,5
1983	42,2	11,8	14,2

Как видим, выход продукции I сорта в 1983 г. составил только 11,8 % и в сравнении с 1980—1982 гг. снизился. Очень мало заготавливается бездефектных шкурки — 14,2 %. В 1984 г. на Лобненский пушно-меховой холодильник из 10 облпотребсоюзов России и Белоруссии поступило 37 тыс. нутриевых шкурки, в т. ч. I сорта — 4,3 %, бездефектных — 0,5 %, зачет на головку составил только 30 %. Средняя цена I шкурки, закупленной организациями потребительской кооперации в прошлом году, составила 22 руб. 17 коп., а на Украине, в Белоруссии, Литве и Латвии еще ниже, так как лучшее по качеству шкурковое сырье в этих республиках, как правило, реализуется на рынках. В заготовках большой удельный вес занимают шкурки несортные с зачетом 25 % и менее от стоимости продукции I сорта крупного размера. Это шкурки с пороками, превышающими нормы для групп «большой дефект»; несоответствующие требованиям ГОСТа для II сорта; шкурки в стадии активной линьки с очень редким волосным покровом, полуволосые. Понятно, что из такого сырья невозможно изготовить полноценные меховые изделия. Вот почему низкозачетные шкурки в больших количествах накапливаются и оседают на складах промышленности и заготовительных организаций. В связи с этим и во избежание разногласий при приемке шкурки от населения принято решение установить единую

оценку нутриевых шкурки с зачетом 25 % и ниже по 20 коп. за 1 дм² площади.

В чем же причины низкого качества шкурки нутрий? Думается, главная — в неудовлетворительной племенной работе с животными в личных подсобных хозяйствах. Как правило, любители в лучшем случае проводят отбор зверей по признаку высокой плодовитости или крупного размера, не учитывая при этом качество шкурки. Несмотря на то что племенного молодняка для продажи населению зверосовхозы, колхозы и кооперативные хозяйства выращивают достаточно, в отдельных регионах не могут организовать его сбыт. Многие, особенно начинающие нутриеводы, неправильно содержат поголовье, не обеспечивают его полноценными кормами, нередко проводят убой молодых зверей в возрасте 4...5 мес, когда у них еще не закончен процесс линьки, шкурки мелкие, их кожная ткань недостаточно прочна. Такое сырье в основном относят ко II сорту или принимают с зачетом 25 % и ниже от стоимости шкурки I сорта.

Большинство любителей в последние годы перешло на «безводное» содержание зверей. Безусловно, такой метод прогрессивный: клетки без бассейнов значительно дешевле, уход за нутриями проще. Однако при выращивании животных без воды для купания они лишаются естественного моциона, физических нагрузок, у них затормаживается рефлекс расчесывания волос. У взрослых особей это приводит к увеличению отложений жира, у молодняка старше 6...7 мес качество шкурки понижается из-за образования таких пороков, как свалинность и потертость меха. Наиболее ценные шкурки получают при убое зверей в осенне-зимний период в возрасте от 7 до 8 мес. Однако их содержание в течение указанного времени требует дополнительных кормов, увеличивает другие расходы. Ряд ученых считают, что при убое 6...7-мес нутрий прибыль от реализации шкурки будет такой же, как и при убое животных в возрасте 9...11 мес, поскольку затраты на увеличение размера шкурки не окупаются прибавкой в их цене. Кроме того, при более раннем убое зверей на шкурках меньше закусов, других пороков.

Анализ причин понижения качества шкурковой продукции показывает, что значительное количество сырья (15...20 % и более) имеет дефекты, образующиеся вследствие неправильной первичной обработки. Наиболее часто встречающиеся: дыры, разрывы, недостача частей шкурки, прелины. Кроме того, нутриеводы нередко плохо обезжиривают шкурки, а за это производится скидка в размере 10 % с цены

соответствующего сорта, цвета, размера и группы дефектов. Как видим, потери от указанных пороков весьма существенны. Избежать их можно только при условии высокой профессиональной подготовленности любителей к первичной обработке сырья.

Задача работников заготовительных организаций, добровольных обществ кролиководов и звероводов оказывать повседневную помощь нутриеводам, проводить с ними техническую учебу, делая упор на освоение основных правил первичной обработки и оценки качества шкурок. В большинстве заготконтор потребкооперации имеются инструктора по животному сырью, в функции которых прямо входит эта работа. Строже спрашивать с работников за точное соблюдение их служебных обя-

занностей — в этом также заключена задача дня.

Для успешного развития отрасли, получения шкурок более высокого качества необходимо укреплять материально-техническую базу районных заготовительных контор и обществ, повсеместно организовывать приемные пункты для закупки у населения живых нутрий, а также пункты по убою зверей. С 1 апреля 1985 г. введены новые закупочные цены на нутриевые шкурки. Прейскурант № 70-51-1983/4 определяет стоимость 1 дм² их площади. Это сделано в соответствии с ГОСТом 2916-84 «Шкурки нутрии невыделанные», в котором в отличие от ранее действующего ГОСТа 2916-66 предусматривается взамен деления шкурок на четыре размерные группы определение площади

шкурки. Приемка сырья по новому стандарту и расчеты за него повышают заинтересованность любителей в выращивании животных более крупных размеров. Введены также временные правила приемки несортных нутриевых шкурок, что будет способствовать упорядочению оценки указанной категории сырья. С 1 ноября т. г. начали действовать новые технические условия на закупку живых нутрий, в которых приемка зверей предусмотрена с расчетом площади их шкурок в квадратных дециметрах.

А. Л. ЖЕМЧУЖИН,
заместитель начальника Главкоопживпушнина
Центросоюза
Я. С. ЭТКИН,
главный государственный инспектор
Государственной инспекции по качеству
текстильного, кожевенного и пушно-мехового
сырья Минлегпрома СССР

Чтобы идти дальше

Львовское областное общество кролиководов и звероводов-любителей было создано в 1965 г. в числе первых на Украине. Сейчас в каждом из 20 районов области действуют наши райсоветы. Можно с уверенностью говорить о том, что общество в значительной степени активизировало занятия населения любительским кролиководством и нутриеводством, способствовало существенному увеличению продажи мяса и шкурок государству, оказало влияние на постоянно улучшающееся качество продукции.

Кролиководством в области увлечено более 40 тыс. человек, из них свыше 95 % являются членами общества. Как большим достижением мы гордимся тем, что кроликов разводят в каждом восьмом индивидуальном хозяйстве. В 1984 г. любители вырастили около 2 млн. животных, из которых 348 тыс. живой массой свыше 980 т было сдано заготовительным организациям. Значительно больше, чем планировалось, государству продано кроличьих и нутриевых шкурок (соответственно 1,9 млн. и 6,6 тыс. шт.). Сумма, полученная от реализации всех видов нашей продукции, превысила 8,1 млн. руб.

Еще более весомы достижения членов общества в завершающем году одиннадцатой пятилетки. Как показывают предварительные расчеты, годовое задание будет перевыполнено не менее чем на 10 %, а это значит, что мы произведем дополнительной продукции

почти на миллион рублей. Столь высокие результаты явились следствием прежде всего согласованной тесной работы советов наших организаций с заготконторами облпотребсоюза. С целью оказания действенной помощи в развитии личных подсобных хозяйств одновременно выполняется комплекс мероприятий по совершенствованию всего механизма закупок, усилению помощи в развитии кролиководства и нутриеводства, созданию условий для организованного сбыта продукции отрасли через предприятия потребительской кооперации. В соответствии с этим закупка продукции осуществляется непосредственно в личных подсобных хозяйствах, а для ее приемки и переработки во всех районах области действуют 152 приемо-заготовительных пункта, 32 сушилки, 52 бойни и цеха производительностью 4 тыс. гол. в смену.

Большая работа проводится по строительству новых и реконструкции действующих предприятий заготовительных организаций по приемке и переработке продукции. Так, в 6 районах области построены и реконструированы убойные цехи, в 4 — сушилки. Несмотря на то что имеющаяся материально-техническая база заготовительных организаций по забою животных и сушке их шкурок в основном обеспечивает рост объемов заготовки продукции, облпотребсоюз ставит перед собой задачу по перестройке форм заготовок, созданию разветвленной сети универсальных, специализированных и сезонных приемозаготови-

тельных пунктов, принадлежащих не только заготовительным, но и торгово-промышленным предприятиям потребительской кооперации.

Весомым подспорьем для увеличения в области объема заготовки продукции кролиководства является создание школьных ферм, которых насчитывается 478. С целью улучшения их работы областной и районные штабы по развитию кролиководства организуют семинары, выпускают листовки и агитационные плакаты, практикуют выступления в прессе, по радио и телевидению, своевременно обеспечивают школьные фермы племенным молодняком, клетками, сеткой и кормами.

Одним из главных резервов увеличения объема продукции кролиководства при снижении затрат труда и средств является племенная работа. С этой целью в области на базе лучших хозяйств кролиководов-любителей организовано 224 племенных опорных пункта, которые в прошлом году реализовали через райзаготконторы 3,6 тыс. гол. племенного молодняка. Широко в области практикуется организация обменных пунктов кроликов в местах заготовки.

В настоящее время количество подсобных хозяйств при учреждениях и организациях, которые занимаются разведением кроликов, составляет 175. Общество оказывает помощь таким организациям, выделяя все необходимое, консультирует по вопросам, касающимся выращивания животных.

Большое значение для развития отрасли имеют выставки достижений любительского кролиководства и нутриеводства. В прошлом году их проведено 13. Кроме живых

экспонатов (кроликов разных пород и нутрий), на них были представлены материалы, отражающие передовой опыт лучших любителей, школьных ферм, демонстрировались изделия из шкурок и меха животных, кулинарные блюда, была организована продажа клеток, сетки, племенного молодняка, литературы, оформлены стенды качества шкурок, съедобных и ядовитых трав для кроликов. Победители выставки награждены грамотами, памятными подарками и денежными премиями. За сданную продукцию через райпотребсоюзы им реализовали товары повышенного спроса.

С целью развития любительского кролиководства и нутриеводства, ознакомления с правилами выращивания и распространения передового опыта в области проведено 470 бесед, 82 лекции, 14 выступлений по радио и 5 по телевидению, помещено 116 статей в 27 районных, областных и цент-

ральных газетах. Для более полного и глубокого учета подготовлено и выпущено несколько форм отчетов, составление которых дает возможность реально оценить развитие отрасли каждого района и области в целом.

Большое значение в развитии любительского кролиководства в области принадлежит Городокской кроликоферме-репродуктору, который обеспечивает племенным молодняком многие подсобные хозяйства населения и многие фермы школ и организаций. Территория фермы составляет 27 га. В последние годы заметно укрепилась ее материально-техническая база. Построены и введены в эксплуатацию закрытый шед (800 клеток) и два полужакрытых (на 530 клеток каждый). Кроме того, имеются склады, гараж для автомашин и трактора. Ежегодно ферма реализует около 10 тыс. гол. племенного молодняка.

Безусловно, достигнутый уровень

совместной работы заготовительных организаций и общества высок. Но это не значит, что мы успокоились на достигнутом, не ставим перед собой новых задач. Уже в ближайшее время, например, кролики как объект разведения в домашних условиях будут в каждом 4...5-м индивидуальном хозяйстве области. При этом члены общества нацеливаются на то, чтобы иметь на ферме не менее 4...5 основных самок при 3...4 окролах в год, иными словами, получать от одной крольчихи как минимум 18 гол. молодняка. Цель, которую постараемся обязательно достичь в двенадцатой пятилетке, это чтобы каждый львовский кроликовод-любитель сдал в течение одного года продукции на 200...250 руб.

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

Когда дело по душе

Всего 5 лет прошло с тех пор, как в Троицком районе Ворошиловградской обл. было создано общество кролиководов и звероводов-любителей во главе с ветераном войны и труда В. П. Соломашенко. Благодаря его кропотливой работе добровольная организация увеличилась за это время с 38 до 867 человек. «С каждым годом, — рассказывает Василий Павлович, — растет число желающих активно заниматься разведением животных. И наша задача заключается в том, чтобы подкрепить это желание продуманным комплексом эффективных мер, направленных в конечном счете на то, чтобы продукции было больше, а ее качество — лучше».

Следует отметить, что кролиководы района вносят весомый вклад в выполнение Продовольственной программы: за 4 года одиннадцатой пятилетки они продали государству свыше 38 тыс. кроликов и почти такое же количество шкурок. Всего на заготовительные пункты отправлено 1339 ц диетического мяса. Наивысшие результаты принес прошлый год: реализация по шкуркам превысила 13 тыс. шт., по мясу в живой массе — 392 ц. Обязательства по этим главным показателям были значительно перевыполнены.

Сейчас в селах района имеется 12 первичных организаций общества. Лучше других работает созданная при Лантратовском сельском Совете народных депутатов, руководит которой учитель-пенсионер, настоящий энтузиаст своего дела И. Г. Осипов. Больше 2-х десятилетий занимается разведением кроликов Иван Герасимович. Недавно райсовет общества обобщил опыт его работы, рекомендовал для широкого распространения среди населения. Только за один прошлый год И. Г. Осипов вырастил на своей ферме около 300 кроликов, из которых 200 сдал в заготконтору живой массой 649 кг. Помимо этого,

продал государству несколько десятков кроличьих шкурок. В основе успехов большое трудолюбие, хорошее знание животных, строгое выполнение при их содержании зоотехнических и ветеринарных правил. Кроликов он сдает в заготконтору в течение всех 12-ти месяцев. Такую возможность предоставляет интенсивное использование самок основного стада (не менее 4 окролов за год). С 4-мес возраста переводит молодняк на интенсивный откорм (не менее 100 г концентратов в суточном рационе на гол.). Через месяц реализует его с живой массой 3...3,5 кг.

Может возникнуть вопрос: «Как обеспечить столь большое поголовье питанием?» И. Г. Осипов и его коллеги на своих приусадебных участках выращивают морковь, свеклу, кукурузу, зеленую массу и сено на зиму заготавливают в лесополосах, по неудобьям. За сданную продукцию получают комбикорма. В прошлом году, например, только И. Г. Осипову заготконтора продала их почти 1000 кг да плюс еще 400 кг зернофуража, помощь в приобретении которого оказало районное общество. Всего же лантратовским кролиководам-любителям в 1984 г. было реализовано 8,7 т концентров и 3,5 т зерновых отходов. Этим количеством кооператоры как бы отоварили продукцию, поступившую на приемные пункты от членов организации: почти 2 тыс. кроликов живой массой свыше 67 ц. Больше чем по 100 гол. откормили и продали государству пенсионер П. М. Лозовой, колхозник Н. Ф. Адаменко, тракторист А. Д. Ефимцов, слесарь Н. Г. Деревянко, фотографии которых украшают доску Почета районного общества кролиководов и звероводов-любителей. Важно подчеркнуть, что передовики являются активными пропагандистами отрасли, многое делают для рас-

пространения передовых методов выращивания животных в личных подсобных хозяйствах.

Опора на свои первичные организации, осуществление именно с их помощью, если можно так выразиться, кролиководческой политики помогают райсовету общества постоянно быть в авангарде всей работы, вести любителей к достижению все более значительных результатов.

В последнее время самое пристальное внимание в районе стали уделять школьному кролиководству, выращиванию животных ребятиами в домашних хозяйствах. Сейчас крольчатники есть во всех Троицких средних и восьмилетних школах, многие из них, например Привольская и Овчаровская, реализуют за год до 500 кг диетического мяса. Почти 300 юных жителей района включились в движение под девизом «Создать под силу одному кроликоферму на дому». Деятельность учащихся осуществляется под постоянным контролем и руководством их взрослых наставников: учителей, членов президиума райсовета, активистов общества, руководителей и специалистов местных колхозов и совхозов.

Подходит к завершению еще один год напряженного труда кролиководов района. Уже сейчас с уверенностью можно сказать, что принятое ими обязательство — вырастить не менее 45 тыс. животных — будет не только с честью выполнено, но и значительно перекрыто. А в планах работы — новые задумки. Так, в частности, на общем собрании членов организации прозвучало предложение довести в двенадцатой пятилетке производство крольчатин на каждого местного жителя до 4 кг в год. В том же, что кролиководы района, если поставили перед собой цель, обязательно ее достигнут, сомневаться не приходится.

С. А. ЛОБКО
349500, Троицкий р-н Ворошиловградской обл.,
пгт Троицкое, ул. 1 Мая, д. 24

В основе успеха — деловая связь

В Угличском р-не Ярославской обл. взаимопонимание двух родственных организаций давно уже не ставится под сомнение. Здесь в течение нескольких лет президиум районного совета Роскроликозверовод и заготконтора не делят работу на свою и чужую. Все, что связано с разведением, выращиванием и содержанием кроликов, сдачей готовой продукции, считается общим делом. От этого выигрывают обе стороны.

Каждый год, начиная с 1982, президиум районного совета общества регулярно отмечается как лучший в области, а заготконтора — как передовая в отрасли.

Чтобы яснее понять, в чем же заключаются причины успеха, следует внимательно присмотреться к тому, как поставлена сейчас работа в районе. До того времени, как возглавила организацию Л. С. Кузнецова, вся документация совета, по ее словам, помещалась в одном портфеле. А постоянного места, где бы могли найти приют члены общества, собраться, поговорить, обсудить насущные проблемы, получить необходимую консультацию, не было.

Лидия Сергеевна, учительница средней школы № 2, сама давно занимается кролиководством. В 1981 г. ее избрали председателем президиума районного совета общества. За это время ей удалось увеличить количество сдаваемой членами общества продукции почти в 3 раза. В прошлом году сумма реализации достигла 53 тыс. 116 руб.

Основа успеха состоит в правильном подборе и расстановке кадров. На всех ответственных участках стоят проверенные в деле люди. Все без исключения члены президиума имеют конкретные поручения, за которые регулярно отчитываются на заседаниях президиума и пленумах. Следует назвать некоторых активистов, ведущих большую работу по вовлечению в общество новых членов. Это секретарь первичной организации из Высоковского сельского Совета И. М. Терентьев. На его участке три деревни: Иванови, Текленево и Высоково, в которых все кролиководы-любители заключили договора на сдачу продукции заготорганизациям.

В Прилуцком сельском Совете народных депутатов председатель Совета В. Л. Волкова и ее муж председатель первичной организации К. А. Волков являются активными пропагандистами развития кролиководства среди населения.

Целенаправленная работа актива способствует увеличению сдачи продукции. К. В. Молочаева реализовала государству, например, только в прошлом году 149 шкурок и 366 кг кроличьего мяса в живой массе, а также 17 гол. племенного молодняка. Н. П. Шукин — 119 шкурок и 163 кг мяса; В. М. Крылов — 104 шкурки и 163 кг мяса. И таких примеров можно привести немало.

С чего же начала свою деятельность Л. С. Кузнецова? Прежде всего она наладила тесную связь с потребительской кооперацией. Обратилась с предложением

к директору райзаготконторы В. С. Захарову приобрести для райсовета деревянный домик. Конечно, этот вопрос потребовал и времени, и настойчивости, но, главное, в конце концов он был решен положительно. Помещение капитально отремонтировали, провели необходимые коммуникации, оборудовали всем необходимым и сдали в аренду обществу.

Далее в повестке дня появились другие важные задачи. По согласованию с заготконторой в Доме кролиководы начали продавать инвентарь, клетки, выписывать комбикорма и зернофураж, который потом, без какой-либо задержки, оформлялся в бухгалтерии заготконторы и отоваривался на складе райпо. Кролиководы получили возможность подавать заявки на автотранспорт и по льготному тарифу достав-

продукции учитываются пожелания в этом плане, которые впоследствии полностью удовлетворяются. В свою очередь и общество не остается в долгу, предоставляя в пользование заготконторе свой транспорт для поездок, связанных с завозом кормов, инвентаря, закупкой продукции. Кролиководы в своем Доме могут получить необходимую консультацию, прослушать лекцию специалистов, познакомиться с интересной экспозицией или выставкой.

Особым вниманием президиума пользуется решение проблемы удовлетворения запросов кролиководов в кормах. Практически круглый год на складе заготконторы имеются зерно (в основном овес), комбикорм в гранулах и россыпью, который реализуется по заявкам членов общества в соответствии с условиями договора. Решен вопрос и с выделением сенокосных угодий. Сейчас в распоряжении общества три участка общей площадью 21 га. ими пользуются те, кто добросовестно выполняет свои договорные обязательства. Оговорено, что на одну самку необходимо сдать в год 14 шкурок и 10 кг мяса.

Совместно с заготконторой решена проб-



На снимке (слева направо): председатель президиума Ярославского областного совета общества Роскроликозверовод А. А. Гирба, председатель президиума Угличского районного совета Л. С. Кузнецова, заведующий коллективной кролиководческой фермой одного из предприятий города В. А. Максимов и директор Угличской райзаготконторы В. С. Захаров во время производственной летучки.

лять комбикорма на дом из расчета за тонну 1 руб. 50 коп. в черте города и по 2 руб. в пределах района. В том случае, если по возрасту или по состоянию здоровья любителю трудно заниматься погрузо-разгрузочными работами, сильную помощь оказывает водитель. В Доме кролиководы можно также заказать все необходимые ветпрепараты. Когда председатель общества совместно с ветврачом проводит регулярные обходы личных подсобных хозяйств для учета поголовья кроликов, обязательно учитывается спрос на различные препараты и лекарства.

Впервые в Ярославской обл. непосредственно в райсовете общества с помощью райпо для кролиководов-любителей организована продажа товаров повышенного спроса. При заключении договоров на сдачу

лема убоя кроликов. Поскольку в районе нет своего убойного пункта, заключили договор с кролиководом-любителем, живущим поблизости от заготконторы. Теперь кроликов везут к нему на дом примерно по 20 гол. в сутки. Он же осуществляет первичную обработку шкурок, сдает продукцию в заготконтору.

Почти все мероприятия, организованные советом общества, проводятся совместно с заготовителями. Такое тесное содружество двух организаций дает самые положительные результаты.

Г. Ф. ХОРЕВ,
старший зоотехник
ЦС общества Роскроликозверовод

Развиваем любительское нутриеводство

Большая роль в развитии нутриеводства в Николаевской обл. принадлежит обществу кролиководов и звероводов-любителей. В настоящее время во всех 19 районах созданы общества, в которых насчитывается около тысячи человек, занимающихся разведением нутрий в личных хозяйствах. Согласно решению облисполкома им выделено 45 га под посевы кормовых культур, используемых для кормления зверей.

Основное поголовье нутрий сейчас в личных хозяйствах членов общества составляет 13,5 тыс. гол., что почти в 4 раза больше, чем в 1981 г. Однако отрасль в области развивается неравномерно. Высоких результатов в разведении зверей достигли любители Николаевского, Арбузинского, Снигиревского районов.

Для более полного удовлетворения спроса населения на племенную молодняк на базе лучших

любительских ферм в области организовано 52 опорных пункта-репродуктора с поголовьем самок 2900 гол.

В тесном контакте с обществом кролиководов и звероводов-любителей работает заготуправление облпотребсоюза. С целью улучшения обслуживания сдатчиков во всех районах области открыты специализированные магазины, в которых не только производится встречная продажа комбикорма, зернофуража, сетки, клеток, раздвижных металлических правил, изготовленных на нашем промкомбинате по специальному эскизу, литературы, изучается спрос населения, но и заключаются договоры на выращивание и реализацию нутрий. Здесь же можно получить авансом корма и сетку, подать заявление о вступлении в общество, уплатить членские и вступительные взносы.

Для популяризации нутриевод-

ства общество совместно с облпотребсоюзом проводит областные выставки-продажи животных с награждением победителей дипломами и премиями. В 1985 г. в райцентрах области и г. Николаеве таких смотров прошло 22.

Для ознакомления с порядком закупки живых нутрий на убой на базе Николаевской заготсбытбазы со специалистами заготконтор ежегодно проводятся семинары, где показываются убой зверей, процесс снятия и обработки их шкур, освещаются другие вопросы.

В настоящее время, используя опыт заготсбытбазы, закупку и убой нутрий на стационарных пунктах осуществляют 10 районных заготовительных организаций, причем 3 из них используют для этой цели передвижные пункты.

В практике заготовительной деятельности николаевских кооператоров широко используется такая

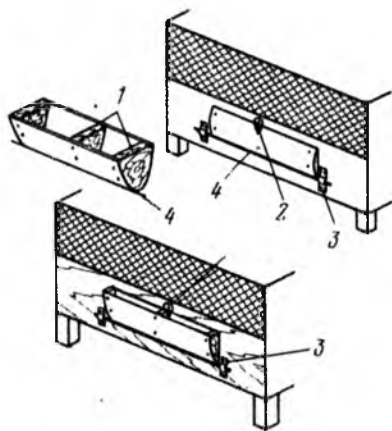
Сделай сам

Кормушка-поилка для кроликов

Вариант опрокидывающейся кормушки, который я долгое время с успехом применяю на довольно значительном поголовье молодняка, не нов. И все же я решил рассказать о нем на страницах журнала, поскольку многие кролиководы, особенно начинающие, просто не имели возможности с ним познакомиться.

Предлагаемая кормушка хороша еще и тем (возможно, как раз в этом заключается ее главное достоинство), что конструкция позволяет использовать емкость для поения животных. И еще одно немаловажное обстоятельство: чистка такой универсальной системы в сравнении с обычными значительно упрощается.

Состоит кормушка-поилка (рис.) из 3-х деревянных вкладышей (1), напоминающих по форме параболу. Все они обиты тонкой жестью, передний край которой по отношению к заднему выступает на 1 см. Это делается для того, чтобы закрытая кормушка не проваливалась вовнутрь клетки. В закрытом состоянии конструкция фиксируется с помощью шеколды (2), сделанной наподобие капли (в этом случае центр тяжести смещен вниз и шеколда самопроизвольно никогда не откинется). К низу кормушки хомутиками из жести (3) крепится металлический стержень (4), при этом он должен свободно проворачиваться в них.



При насыпании корма защелка удерживает конструкцию от опрокидывания за ее заднюю стенку. Когда возникает необходимость почистить устройство, шеколда выводится в горизонтальное положение и кормушка-поилка как бы вываливается наружу из клетки.

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

Облегчает труд

Для облегчения обезжиривания шкурок нутрий применяю опилки любых древесных пород (кроме

хвойных). Дело в том, что снятые с тушки шкурки в большинстве своем сильно за жирены. Хорошо обезжирить их, пользуясь только острым ножом, как это рекомендуется, не всегда удается. Прирези мяса и остатки мускульной пленки счищаются неплохо, а вот подкожный жир при этом нередко остается на мездре. Острие ножа, даже очень хорошо заточенного, скользит по поверхности и не захватывает жир, что усложняет качественное проведение операции. Чтобы хоть в какой-то мере жир счищался, надо прилагать большое усилие при надавливании острия ножа на шкурку, а это может вызвать порок сырья, так называемый «сквозняк».

Если на за жиренную поверхность шкурки посыпать древесные опилки (желательно более мелкие) и хорошо втереть их в за жиренный слой, то тогда с помощью остро заточенного ножа жир хорошо счищается вместе с за жиренными опилками. При необходимости можно повторно провести эту операцию, добываясь тщательного обезжиривания шкурки. Опилки, попавшие на мех шкурки, удаля-

прогрессивная форма работы, как заключение договоров с нутриеводами-любителями на сдачу выращиваемой ими продукции. В 1983 г. их заключено 560, в 1984 г. — 780, в 1985 г. — 860. В перспективе все звероводы, имеющие личные подсобные хозяйства, должны быть охвачены договорами, которые, с одной стороны, обязывают нутриевода повышать уровень и эффективность ведения личного подсобного хозяйства, с другой — возлагают на заготовителя обязанности, связанные с оказанием сдатчикам помощи, улучшением условий сбыта выращенной в приусадебных хозяйствах продукции.

Выполнение мероприятий по дальнейшему развитию отрасли и внедрение новых методов заготовок, проводимые заготовительскими облотребсоюзами и обществом кролиководов и звероводов-любителей в сочетании с мерами по повышению материальной заинтересованности населения в разведении нутрий, способствовали увеличению объема производства и закупки продукции. Если в 1980 и 1981 гг. закупалось соответственно 668 и 688 шкурок нутрий, то сейчас в 10 раз больше. Однако рост

объема заготовок не всегда сопровождается улучшением качества заготавливаемого сырья. Так, в минувшем году зачет на головку на шкурки, полученные из личных подсобных хозяйств, составил 48,2, а на шкурки, поступившие на склады райзаготконтор с убойных пунктов, где забивали закупленную нутрию в живой массе, — 58,4 %.

Для дальнейшего развития нутриеводства в области предпринимаются меры, направленные на укрепление материально-технической базы заготовительских и убойных пунктов, снижение затрат времени на сбыт продукции сдатчиками, исключение необоснованных отказов от приемки сырья и случаев невыполнения заготовителями обязательств, организацию закупок в личных подсобных хозяйствах нутриеводов в основном на договорных началах. Все это вместе взятое позволит николаевским звероводам-любителям повысить эффективность своей работы, внести достойный вклад в реализацию задач, намеченных в сфере сельскохозяйственного производства.

Н. А. МАРЧЕНКО,
старший товаровед
Николаевского облотребсоюза

Спрашивайте — отвечаем

Об условиях реализации продукции нутриеводства на рынках просит рассказать Н. И. Ковалева (пос. Октябрьский Херсонской обл.).

На этот вопрос из Министерства финансов СССР сообщили следующее.

Граждане, занимающиеся разведением нутрий, по своему усмотрению могут реализовать продукты нутриеводства заготовительским организациям либо населению на колхозных рынках. В первом случае по полученным доходам они освобождаются от уплаты подоходного налога, во втором — привлекаются к налогообложению по установленным ставкам. Суммы доходов, поступающие от продажи мяса нутрии, во всех случаях исключаются из общей суммы, с которой исчисляется подоходный налог.

Реализация продукции нутриеводства осуществляется только на тех колхозных рынках, где эта торговля разрешена исполкомом местного Совета народных депутатов.

«Зв сданные мною шкурки нутрий приемщик заготпункта в г. Хабаровске оплатил только 50 % их стоимости, а остальную сумму пообещал выплатить после получения приемного акта с пушно-меховой базы. Правильно ли он поступил?» — спрашивает Н. Я. Павлов (пос. Хор Хабаровского края).

В соответствии с действующей инструкцией оценка качества пушно-мехового сырья (в т. ч. и шкурок нутрий) производится согласно государственным стандартам на это сырье и стоимость принятой продукции должна полностью выплачиваться сдатчиком.

Разногласия между приемщиком заготовительской организации и сдатчиком, возникшие при определении качества шкурок, разрешаются на месте инспектором Государственной инспекции по закупкам и качеству сельскохозяйственных продуктов и сырья. При отсутствии в Госинспекции специалиста по определению качества шкурок нутрий они по требованию сдатчика могут быть отгружены заготовительской организацией на пушно-меховую базу в необезличенном виде (биркованными) для окончательного определения их качества. В этом случае расчет со сдатчиками пушнины производится предварительно в день приема шкурок по оценке приемщика заготовительской организации, а окончательный расчет — в течение 10 дн. после получения от пушно-меховой базы приема-сдаточного акта. При этом недополученная сумма доплачивается сдатчику, а переплаченная удерживается с него.

Такое разъяснение получено из Росглавкооппушлектехсырья Роспотребсоюза.

ются с помощью щетки или расчески и путем интенсивного встряхивания.

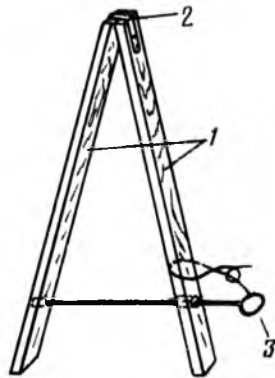
Н. П. КУЛИКОВ,
353730, ст. Брюховецкая, Краснодарского края,
ул. Калинина, д. 20.

Проста в изготовлении

Для сушки кроличьих шкурок сделал правилку (рис.), которой успешно пользуюсь вот уже три года. Учитывая, что ее изготовление не представляет особых сложностей, решил рассказать о своем «изобретении» читателям журнала.

Два деревянных бруска 1 (20×30×1000 мм) соединяются с помощью специально сделанной полоски 2 (из кожи, брезента и т. п.). Далее в нижних частях брусков просверливаются отверстия: одно глубиной 10 мм, другое сквозное. Из проволоки (диаметр 5 мм) делается достаточно длинный штырь 3 с кольцом. К последнему привязывается веревка.

«Технология» применения устройства хорошо видна на рисунке. Правилка заправляется в шкурку и с помощью штыря, вставленного в отверстия, растягивается до необходимого размера. Фиксация заданного положения производится веревкой, завязываемой вокруг ближнего к кольцу бруска.



Общий вид правилки

ваемой вокруг ближнего к кольцу бруска.

В заключение хочу еще раз подчеркнуть, что на изготовление этого очень удобного в работе устройства уходит не более 15 мин.

Н. И. СМЕРНОВ
174580, Новгородская обл.,
пос. Хвойная, ул. Первомайская, д. 1

Мои наблюдения

Имея некоторый опыт по содержанию ондатры, хочу поделиться своими наблюдениями с другими.

Содержу зверьков в клетках из металлической сетки размером 150×50×50 см и в каждой из них установил домик-гнездо (40×30×30 см). В зимнее время для утепления и подстилки использую мох. Весь год клетки находятся во дворе в защищенном от сильных ветров месте. Даже при морозе в 35°С лапки и хвост ондатры не обмораживаются. Летом в клетку ставлю небольшую ванну для купания зверьков, а зимой ее замечает снег.

Одна пара (самка и самец) живет у меня три года, другую приобрел в прошлом году.

Первое спаривание происходит обычно в апреле. Гон сопровождается повышенной возбудимостью обеих особей и характерным писком. Первый помет из шести щенков появился 19 мая, второй (4 щенка) — 17 июня и третий (4) — 10 августа. Новорожденные были совершенно голые и слепые. Самка в первые дни после щенения большую часть времени проводит в гнезде. Выходя поесть или утолить жажду, она тщательно маскирует щенков. Самец постоянно находится возле домика, но в него не входит. По отношению к человеку оба родителя ведут себя крайне агрессивно, но между собой не ссорятся. Во время кормления щенки так крепко держатся за соски, что обеспокоенная чем-либо самка может протащить их по всей клетке.

Через неделю малыши покрываются опушением, а еще через три дня у них открываются глаза. Отсаживаю помёт на 26-й дн. после рождения. К этому времени щенки хорошо подрастают и становятся совершенно самостоятельными. Старые пары не рассаживаю, а из молодняка, ближе к весне, формирую новые.

Кормлю животных в основном водными растениями: рогоз широколистный (прикорневые части), осока молодая, кувшинка и др. Хорошо поедают они листья и стебли одуванчика, клевер, ботву моркови, менее охотно листья капусты и свекольную ботву. Из корнеплодов даю морковь, кормовую све-

клу, вареный картофель. Не отказываются зверьки и от столовых отходов. Излюбленный корм у них — молодые початки кукурузы. Возвращаясь с рыбалки, приношу им различную мелкую рыбешку, двусторчатых моллюсков. Так как у ондатр постоянно растут резцы, ввожу в рацион ветки ивы.

П. В. САНТАЛОВ
171274, Калининская обл.,
ст. Завидово, п. Козлово,
ул. Стадионная, д. 15, кв. 8.

Случай в крольчатнике

Однажды зимой, как обычно спозаранку, пошел кормить своих подопечных. Войдя в крольчатник, сразу понял, что случилось ЧП: все животные очень испуганы, прижались к стенкам клеток. Выяснить причину такого поведения долго не пришлось. О том, что на ферме побывал непрошенный гость, свидетельствовал труп крупного самца с перерезанным горлом. Клетка, в которой находилось животное (ячейка сетки 40×40 мм), оказалась совершенно целой. Естественно, вину за происшедшее я отнес на счет крыс, хотя два обстоятельства вызывали сомнения. Казалось странным, что они смогли пролезть сквозь частую металлическую сетку, не повредив ее, а, во-вторых, уже несколько лет в крольчатнике грызуны не наблюдались (конечно, это явилось результатом беспощадной борьбы с ними). И вдруг такая агрессивность.

Первое, что я сделал, так это пересадил взрослое поголовье в клетки для молодняка (ячейка сетки здесь совсем мелкая — 25×25 мм). А вечером, достав из запасника все имевшиеся ловушки для крыс и мышей, направил их самой «деликатесной» приманкой и расставил на путях возможного вторжения.

На следующее утро «агрессор» был пойман. Но, вопреки ожиданию, им оказалась не крыса, а какой-то неизвестный мне маленький зверек: острая мордочка с блестящими глазами, снежно-белое очень гибкое тело, короткие лапки. Знакомый охотник, знаток природы наших мест, когда я показал ему добычу, удивленно воскликнул: «Так это же ласка! Где тебе удалось ее поймать?» Выслушав мой рассказ, посоветовал не снимать ловушки: зверей могло оказаться несколько.

Ласка — один из самых мелких представителей семейства куньих — свирепый хищник. Быстро и безжалостно расправляется она с хомьями, сусликами и другими грызунами, может вступить в единоборство даже с собакой. Ну, а уж о ловкости зверька и говорить не приходится: проскользнет там, где мышь не проберется...

Совет знающего человека оказался кстати. Очень скоро в ловушку попала еще одна ласка, видимо, мою ферму облюбовала семейная пара. Но как очутилась она в центре многолюдного поселка? Ответ на этот вопрос неожиданно дал мой сосед. На свой приусадебный участок он с лесной полянки пересадовал неразобранный стожок, сметанный еще летом. В нем и был устроен дом лесных гостей.

Д. Т. ПЕШКИЧЕВ
606970, Горьковская обл.,
Шахунский р-н, пос. Вахтан,
ул. Химзаводская, д. 26

Из прошлых публикаций

ГИГИЕНА КРОЛИКОВ

Постараюсь объяснить, что надо делать, чтобы ваши питомцы были всегда здоровыми.

Прежде всего не надо упускать из виду, что кроликам необходим чистый и часто возобновляемый воздух, следовательно, необходимо принимать меры, чтобы этот элемент, нужный для каждой жизни, обильно проникал в жилище, которое они занимают.

Им необходимо солнце, которое их веселит и поглощает излишнюю сырость в клетках. С солнцем кролики получают свет, который им также очень полезен и приятен. Я знаю, что они любят иметь в своем распоряжении и темный уголок, куда бы они могли спрятаться, когда их беспокоят, и это очень легко сделать благодаря нескольким доскам, прислоненным к одному из углов жилища.

Как бы то ни было, значительная часть их жилища должна получать свет в изобилии, и с этой целью клетки должны быть снабжены многочисленными отверстиями. Не следует забывать, что большая часть болезней — продукт микробов, которые размножаются в нездоровом жилище, но которые, напротив, исчезают из здоровых, потому что солнце и свежий воздух препятствуют их размножению, тогда как сырость и темнота способствуют этому. Поэтому клетки должны быть размещены в сухом месте, хорошо укрыты от плохой погоды, а главное, от сквозняков, которые для кроликов губительны.

Подстилка должна быть всегда чиста: чтобы достичь этого, нужно чаще чистить помещения, хотя бы частично. Во всяком случае, клетки самок должны быть всегда основательно вычищены приблизительно около недели перед их родами, затем немного позже, когда малышки начнут выходить из гнезда, а также каждые 15 дн. до новых родов. Что касается самцов и других животных, их жилища надо чистить основательно, по меньшей мере каждые 15 дн.

Урина (моча) кроликов очень противна, она издает очень продолжительный запах, который напоминает запах аммиака. Чтобы избежать этого неприятного запаха, следует положить на пол каждой клетки, так же как и в ямы или ведра для урины, небольшое количество порошка гипса (алебаstra). Это соединение уничтожает всякий запах и очищает таким образом клетку. Более того, соединенные таким образом гипс и урина составляют удобрение хорошего качества, которое производит в земле такое же действие, как и лучшие органические удобрения.

По многим причинам следует оставлять урину в клетках как можно меньше времени. Не только она может причинить кроликам серьезные и многочисленные болезни, но нездоровая атмосфера, которую она производит, ослабляет их силу и останавливает их рост, а также она придает их мясу плохой вкус.

(«Вестник кролиководства
№ 12, 1912 г.»)

Дезинфекция бактерицидными пенами

Основной метод дезинфекции помещений, оборудования в животноводстве (в т. ч. звероводстве) — влажный, основанный на непосредственном опрыскивании поверхностей растворами дезинфицирующих средств. Это вполне надежный способ обеззараживания, но вместе с тем он обладает и рядом существенных недостатков. К ним в первую очередь относятся трудоемкость обработки и значительный расход дезинфицирующих препаратов. Так, в звероводческих хозяйствах при опрыскивании клеток большая часть раствора оседает на землю, т. е. не используется по прямому назначению.

Реальный путь снижения затрат при одновременном повышении эффективности обеззараживания — применение дезодисперсных в форме бактерицидных пен. Сущность этого способа заключается в смешивании водных растворов химических препаратов с аниоактивными пенообразователями (ПАВ) и подаче воздушно-механической пены средней кратности на обрабатываемые поверхности с помощью специального пеногенератора.

Применение бактерицидных пен позволяет увеличить время воздействия дезинфектантов на микробов, обитающих на вертикальных, потолочных, сетчатых и рифленых поверхностях, а также контролировать процесс обработки (пена хорошо видна) и тем самым уменьшить площадь неохваченных зон.

Надежное обеззараживание объектов обеспечивается при расходе 200...250 мл/м² рабочего раствора препарата и по сравнению с влажным способом затраты в этом случае сокращаются в 3...5 раз. Метод прост и доступен в исполнении. Им можно с успехом пользоваться, применяя установки типа УДП-М, ВДМ-2, АДА.

Производственные испытания нового способа дезинфекции проводили после тщательной механической очистки, мойки клеток и домиков для содержания норок. При этом применяли глутаровый альдегид, хлорамин-Б, формалин. Обрабатывали объекты

с помощью дезустановки УДП-М и пеногенератора средней кратности ГПС-100Д. Толщина наносимого на поверхность слоя пены составляла 2,0...2,5 см, температура воздуха и рабочего раствора во время испытаний — +18...20 °С, относительная влажность воздуха 75...80 %.

До обработки и после нее с поверхностей клеток и домиков брали смывы, а затем высевали их на элективные питательные среды. Если до обеззараживания тесткультуры *E. coli* и *St. aureus* были обнаружены в 100 % случаев, то после него их рост отсутствовал, что свидетельствует о высокой эффективности дезинфекции.

Параллельно проверяли действенность обработки на тестобъектах (пластины из металла и дерева размером 10×10 см), загрязненных 2-х млрд. взвесью суточной агаровой культуры *E. coli* и *St. aureus* из расчета 1 мл взвеси на 100 см² поверхности. В качестве белковой защиты использовали стерильный навоз (0,2 г на 1 пластину). По истечении часа (после подсушивания) объекты размещали в клетках и домиках в различных положениях (вертикально, горизонтально). Дезинфектант наносили с расстояния 2...3 м от клеток, направляя струю с таким расчетом, чтобы пена равномерно покрывала все части обрабатываемой поверхности, а домики (размер 30×30×30 см) заполняла полностью. На клетках пена держалась сплошным покровом не менее 30 мин, на отдельных ячейках металлической сетки — до 45 мин (при усло-

вии отсутствия ветра, низкой относительной влажности), а затем оседала, оставляя еще на час влажный след. В домиках она сохранялась не менее 1 ч, а влажность держалась — 1,5 ч. По окончании экспозиции (через 1,5 ч) с обработанных пластин брали пробы стерильными слегка увлажненными марлевыми тампонами и помещали их в пробирки с нейтрализатором (0,2 %-ный раствор бисульфита натрия для глутарового альдегида, 0,1 %-ный раствор гипосульфита натрия для хлорамина-Б и 0,1 %-ный раствор аммиака для формалина). Дальнейшие бактериологические исследования, проведенные по общепринятой методике, не выявили роста тесткультур.

На основании производственных испытаний и комиссионной проверки действия бактерицидных пен они рекомендуются для дезинфекции звероводческих сооружений. Наиболее губительное действие они оказывают на возбудителей, приравненных по устойчивости к кишечной палочке (глутаровый альдегид — 0,3 % по ДВ, хлорамин-Б — 2 %, формальдегид — 3 % с добавлением аниоактивного пенообразователя) и золотистому стафилококку (соответственно 0,5, 3 и 4 %).

Н. И. ПОПОВ,
аспирант ВНИИ ветеринарной санитарии
(Научный руководитель М. А. Симецкий,
лауреат Государственной премии СССР,
доктор ветеринарных наук)

Псороптоз, или ушная чесотка кроликов, вызывается клещами *Psoroptes cuniculi*. Экономический ущерб, причиняемый болезнью, достаточно велик.

У больных животных внутренняя поверхность ушной раковины покрыта корочками сероватого цвета, которые при расчесывании лапками отторгаются, оставляя кровоточащие царапины и ранки. Хроническая форма характеризуется напластыванием струпьев, инфицированием ранок; уши у пораженных кроликов висеают. Диагностировать чесотку не трудно. Для микроскопического исследования использовали известную методику: чашку Петри с помещенным в нее соскобом корочек устанавливали на источник тепла (плитку) и при температуре 40 °С выдерживали 10...15 мин. При рассматривании поверхности через лупу на черном фоне хорошо заметны паразиты в виде белых точек.

В случае, если по каким-либо причинам диагностика затруднена, материал направляли в ветлабораторию. Установив диагноз, приступали к ликвидации заболевания согласно утвержденной инструкции «О мероприятиях по борьбе с саркоптоидозами (чесоткой) пушных зверей и кроликов».

Известные и широко применяемые на протяжении ряда лет средства, например циодрин, дикрезил и др., не позволяют га-

Линимент против псороптоза

рантировать полное оздоровление кролиководческих хозяйств, ибо действие пенных препаратов на возбудителя кратковременно. Обработки требуют много времени и затрат на их проведение. Поэтому мы предприняли попытку поиска эффективного акарицидного средства с продолжительным сроком действия. С этой целью апробировали различные варианты и сочетание препаратов на масляной основе и остановились на следующем линименте. В его состав входят по 1 части рыбьего жира и скипидара, 0,5 части коллоидной серы. Рыбий жир — основа линимента, скипидар — раздражающее средство, коллоидная или дисперсная сера ввиду малой ее токсичности применяется обычно для лечения истощенных от зудневой чесотки пушных зверей и кроликов.

Готовим состав непосредственно перед обработкой. Сначала серу смешиваем со скипидаром и затем при непрерывном помешивании вводим рыбий жир. Полученный линимент должен быть однородным и не очень густым (как жидкая сметана). В случае

попадания его на руки людей он не вызывает каких-либо раздражений кожи.

При обработке животных линимент наносят на всю внутреннюю поверхность уха, до его основания.

Для профилактики псороптоза достаточно одной обработки молодняка после его отъема (возраст 45 дн.). Больным животным линимент вводим двукратно с интервалом 12 дн. независимо от времени года. Проводимое через 30 дн. акарологическое исследование на обнаружение клещей дает отрицательный результат. Отклонений в здоровье, поведении кроликов, а также случаев падежа после обработки не было.

Акарицидным линиментом в хозяйстве обработано (с лечебной и профилактической целью) 12,5 тыс. гол. В результате восстановлена продуктивность у больных прежде кроликов, снизился процент вынужденного убоя животных и сократилось время, затрачиваемое ранее на частные обработки.

З. М. ФАЙЗУЛЛИН,
ветеринарный врач

● М. А. Гармашева (г. Брянск) не смогла в своем городе приобрести соломорезку, поэтому она обратилась в редакцию с просьбой оказать необходимую помощь.

Росхозторг Министерства торговли РСФСР, куда было направлено заявление нашей читательницы, информировал о положительном решении вопроса. В настоящее время Брянским предприятием Росхозторга М. А. Гармашевой продана электросоломорезка.

● Предложение о выпуске вакцины против миксоматоза кроликов в мелкой расфасовке направил в редакцию президиум Новоалександровского районного совета Роскроликозверовод Ставропольского края.

Начальник Главного управления научно-исследовательских экспериментально-производственных учреждений МСХ СССР М. А. Худяков сообщил, что в настоящее время осваивается производство такой вакцины в расфасовке по 20...25 доз во флаконе и

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

ее выпуск запланирован на 1986 г.

● На совместном заседании правления облпотребсоюза и президиума областного совета Роскроликозверовод рассмотрены конфликтные вопросы, о которых написал в редакцию житель г. Кемерово А. А. Сальников.

За неудовлетворительную организацию проведения областной выставки животных председателю Кемеровского районного общества кролиководов и звероводов-любителей т. Свиридову объявлено замечание.

Наведен порядок в обеспечении комбикормами сдатчиков продукции, о чем информировал заместитель председателя правления Кемеровского облпотребсоюза М. В. Дмитриев.

● Из Вильнюсского р-на Литовской ССР поступил сигнал о том, что местный мясокомбинат не при-

нимает от населения кроликов.

Согласно информации министра мясной и молочной промышленности Литовской ССР М. Буклиса действительно в мае с. г. в связи с ремонтом перерабатывающего цеха была приостановлена закупка животных. В настоящее время Вильнюсский мясокомбинат по предварительным заявкам граждан с 1 ноября по 15 марта ежедневно принимает кроликов. В остальные месяцы — по специально намеченным дням, о чем население информируется через местную газету, по телефону.

Министерство мясомолочной промышленности республики обязало Вильнюсский мясокомбинат улучшить работу с обществом кролиководов с целью устранения недостатков в организации заготовки выращенных населением кроликов.

● Управление заготовок облпот-

По следам наших выступлений

Животноводство —

ударное дело молодежи

Под таким заголовком в № 5 за т. г. были опубликованы материалы редакционного «круглого стола», в заседании которого приняли участие лучшие молодые кролиководы страны, наставники молодежи. Одна из проблем, поднятых на заседании, касалась развития пухового кролиководства в совхозах Российской Федерации. Заслуженный зоотехник РСФСР М. В. Вшивцева говорила, в частности, о необоснованном сокращении поголовья животных этой породы в хозяйствах Кировской обл., а также подняла ряд других острых вопросов.

На это выступление пришел ответ заместителя министра сельского хозяйства РСФСР Г. С. Огрызкина. Отмечая своевременность и актуальность высказанных замечаний, он сообщает, что НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева поручено разработать технологию производства кроличьего пуха при содержании животных в помещениях и шедах с механизированной стрижкой. Зверосовхозу «Солнцевский» Курской обл. дано указание уже в текущем году увеличить поголовье пуховых кроликов.

Начальник управления сельского

хозяйства Кировского облисполкома П. Ф. Налимов информирует: «Вопрос о состоянии кролиководства, в частности пухового, рассмотрен на коллегии управления с приглашением директоров, главных зоотехников, ветеринарных врачей и начальников кролиководческих комплексов совхозов «Подгорный», «Перекоп» и «Кировский».

Коллегия строго предупредила руководителей этих хозяйств (т.т. Арасланова, Чайникова, Первакова) за непринятие мер по устранению недостатков в развитии кролиководства. Установлены сроки ремонта старых ферм и представления заданий на проектирование новых помещений, замену клеток, поилок и др. оборудования, приведения в должный порядок территории ферм, дезинфекции помещений.

Отделам кролиководства и ветеринарии облсельхозуправления предложено усилить контроль за соблюдением технологии производственных процессов, а также обеспечением ферм полноценными кормами, медикаментами и дезсредствами, закрепить для улучшения племенной работы ответственного специалиста госплемообъединения,

к 1988 г. составить план селекционно-племенной работы по белой пуховой породе в совхозе «Кировский».

В союзниках ли ГОСТ?

Это название рубрики, под которой в течение 1984—1985 гг. на страницах журнала шло обсуждение проблемы повышения качества шкур кролика. Материалы состоявшегося большого разговора, в котором приняли участие руководители и специалисты отрасли, наши читатели, были направлены в соответствующие ведомства.

В ответе начальника Главного управления текстильной и легкой промышленности Государственного Комитета СССР по стандартам Ф. Ф. Коваленко говорится, что после ознакомления со статьями, опубликованными в журнале «Кролиководство и звероводство» по вопросу более активного влияния государственного стандарта на качество шкурковой продукции кролиководства, в разрабатываемый план Государственной стандартизации на 1986 г. включен пересмотр ГОСТа 2136—73 «Шкурки кролика невыделанные». Рассылка первой редакции пересмотренного стандарта ориентировочно намечена на III квартал 1986 г.

ребсоюза совместно с представителями госинспекции по закупкам и качеству сельхозпродуктов проверяли заявления В. А. Зеленко и В. А. Чистякова (Куйбышевская обл.) и выявили обоснованность приведенных в них фактов.

В настоящее время на приемных пунктах заготконторы Волжского райпо введено обязательное штемпелевание шкурок кроликов, вывешены прейскуранты цен, плакаты. Там же для обсуждения поставленных читателями журнала вопросов проведено расширенное совещание заготовителей. Управлением заготовок облпотребсоюза работа областного общества кролиководов и звероводов-любителей, а также заготконторы Волжского райпо взята под постоянный контроль.

Такая информация содержится в ответе заместителя начальника Росглавкоопшлуктехсырья Роспотребсоюза Е. А. Лосева.

● О неудовлетворительной организации приемки продукции нут-

риеводства написал В. А. Сорокин (г. Бор Горьковской обл.).

На место для проверки этого заявления выезжали специалисты облпотребсоюза и установили справедливость недовольства нашего читателя.

Заместитель председателя правления облпотребсоюза Н. П. Воробьев в своем ответе констатировал: «На Борском заготовительном пункте действительно имелись нарушения правил приемки шкурок нутрий. Расчеты со сдатчиками производились только после получения актов с пушно-меховой базы. Приемный пункт находится в неудовлетворительном состоянии».

На допущенные недостатки облпотребсоюз строго указал работникам заготконторы: т.т. Ивлеву — директору, Винокуровой — главному бухгалтеру, Шерстневой — приемщице пункта.

За сданное сырье В. А. Сорокину произведена оплата, которая до этого необоснованно была задержана.

В 1985 г. заготконтора капитально отремонтирует пункт по приемке пушно-мехового сырья.

● Жалобы об отказе заготовительных организаций Укоопсоюза в приемке от населения не сортовых шкурок нутрий, поступившие из ряда областей Украинской ССР, были направлены в Центросоюз.

Отмечая, что такие действия противоречат работе, проводимой потребительской кооперацией в деле организации закупок пушно-мехового сырья в хозяйствах населения, и не способствуют их нормальной деятельности, Главкоопживпушнина Центросоюза рекомендовало главному управлению Украинского потребсоюза обеспечить повсеместную и беспрепятственную приемку от населения всех шкурок нутрий, а также их отгрузку пушно-меховым базам и предприятиям легкой промышленности.

Об этом сообщил редакции начальник Главкоопживпушнины Г. Р. Месропов.

Вопросы повышения качества продукции кролиководства путем совершенствования ГОСТа и изменения цен на шкурки кроликов рассмотрены и в Государственном Комитете СССР по ценам. Член Комитета Госкомцена СССР В. А. Куфаков сообщает, что авторы опубликованных статей правильно подчеркивают необходимость стимулировать выращивание кроликов особо крупного размера за счет увеличения разрыва в ценах между крупными и мелкими шкурками. Поддерживая это предложение, Госкомцен СССР считает целесообразным одновременно рассмотреть вопрос изменения цен на отдельные интересные расцветки шкурок, за исключением тех, которые подлежат в процессе обработки крашению. После утверждения Государственного стандарта на шкурки кроликов будут пересмотрены закупочные цены на это сырье с учетом предложений читателей журнала.

Заместитель начальника Главкоопживпушнины Центросоюза А. Л. Жемчужин информирует о том, что разработка проекта нового стандарта на невыделанные шкурки кроликов поручена ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. Б. М. Житкова, который будет вести эту работу совместно с НИИПЗК МСХ РСФСР и ВНИИМП МЛП СССР.

Расчет через кассу

Автор публикации В. Д. Шиков («Кролиководство и звероводство», 1985, № 3, с. 19) ставил вопрос о том, чтобы за принимаемое пушно-меховое сырье заготовитель производил денежные расчеты со сдатчиком через сберегательную кассу.

О результатах рассмотрения в Центросоюзе этого выступления, а также поступивших на него откликов, информирует Главкоопживпушнина.

Согласно действующему положению за сельскохозяйственные продукты и скот, закупленные у населения, расчеты производятся, как правило, через кассы заготовительных организаций, осуществляющих непосредственно закупку этой продукции, и в связи с этим запрещается выдача заготовителям наличных денег для расчетов со сдатчиками. И лишь в отдельных случаях, когда такие расчеты не могут быть осуществлены через кассы заготовительных организаций, заготовителю выдается денежный аванс для оплаты покупаемой им сельскохозяйственной продукции.

Расчеты с населением могут производиться заготовительными организациями и путем перечисления причитающихся сумм по заяв-

лениям сдатчиков на их счета по вкладам в сберегательных кассах.

Что показала выставка?

В статье председателя президиума Ленинградского областного совета общества Роскроликозверовод В. Ф. Гастоль и заместителя директора заготсбытэкспортбазы Ленинградского облпотребсоюза Н. П. Игнашева под таким заголовком критиковалось Ленинградское областное производственное управление хлебопродуктов, не обеспечивающее выпуск специальных кормов для кроликов.

Как сообщает заместитель начальника этого управления М. И. Суботько, статья «Что показала выставка?» была обсуждена на совещании специалистов. Предприятиям, производящим комбикорма для кроликов, дано строгое указание на выполнение установленного ассортимента. Приняты меры к гранулированию комбикорма ПК-90, предназначенного для кроликов, в полном объеме, а также к его мелассированию. Выработка указанной продукции производится в настоящее время в сроки, согласованные с потребителями.

ЗА РУБЕЖОМ

КРОЛИКОВОДСТВО ИТАЛИИ

По производству крольчатины Италия занимает 3 место в мире. За последние 20 лет ее потребление в стране возросло в 3 раза и составляет теперь около 4,0 кг в убойной массе на душу населения в год (второе место после Франции). С начала 70-х годов кролиководство в Италии (на севере и в центре страны) составило некоторую конкуренцию традиционным видам животноводства. Быстрое сокращение площади свободных пастбищных земель, ухудшение экономических условий для скотоводства привело к уменьшению поголовья скота мясных пород. Из общего количества потребленной в стране говядины в 1976 г. 40 % обеспечено за счет импорта.

В ответ на дефицит мяса в стране отмечается интерес к развитию кролиководства, которое в полной мере отвечает требованиям итальянского потребителя на светлое нежирное мясо. И хотя цены на крольчатину вдвое выше, чем на мясо бройлеров, потребитель отдает предпочтение первой. Спрос на нее пока не удовлетворяется собственным производством. Импорт кроликов и крольчатины по данным, опубликованным в журнале *Cuniculture* (1984, № 57, с. 119), стабильно высок (табл.).

Столь значительный рост производства стал возможен благодаря заметным достижениям в технологии. Опыт Италии интересен прежде всего тем, что концентрация и индустриализация отрасли там достигли большего уровня, чем в других странах с развитым кролиководством. Нередки фермы на 200—400—600 самок основного стада, имеются также на 800 и даже на 2...3 тыс. крольчих.

Годы	Произведено в стране*	Импорт*	Экспорт*	Потреблено*	Самообеспечение, %
1964	65,4	2,9	—	68,3	95,7
1974	134,2	29,2	0,2	163,2	82,2
1983	194,0	20,0	0,1	213,9	90,7
1984**	195,5	23,0	0,1	218,4	89,5

* Данные таблицы в тыс. т

** Провизорно

Крупные комплексы включают обычно убойные цеха и соответствующие помещения для переработки и краткосрочного хранения продукции с последующей отправкой непосредственно в торговую сеть. Развита кооперация с перерабатывающей промышленностью. Наиболее существенными чертами так называемых «рациональных» кроликоферм являются: относительно крупные размеры; контроль и регуляция микроклимата в помещениях; кормление гранулированными полнорационными кормосмесями (как минимум по двум рецептам), автопоение; разведение специализированных мясных пород, линий и кроссов. Такие фермы дают больше 20 % крольчатины в стране.

Сейчас в Италии насчитывается около 8 млн. кроликов основного стада (5 млн. гол. в начале 70-х годов); их разводят 900 тыс. хозяйств главным образом на севере и в центре страны. Наибольшее производство крольчатины сосредоточено в таких административных районах, как Эмилия, Романья, Венето, Пьемонт, Тосканиа, Ломбардия.

Официальный стандарт, утвержденный МСХ Италии, включает 40 пород кроликов, но только четыре из них — новозеландская белая, калифорнийская, бур-

гундская и шампань серебристый — имеют широкое распространение. Менее известная из них бургундская: порода французского происхождения, отличается средними размерами (4...4,5 кг), плотным строением тела, сильной мускулатурой, особенно в средней и задней части, уши средней длины (14 см), широкие и стоячие, цвет глаз от бронзового до каштанового, мех густой золотисто-рыжий с выраженной упругостью; значительное осветление меха считается недостатком.

Разведение чистых пород в крупных хозяйствах уступает место производству гибридов (межпородных и межлинейных помесей). Ведется испытание некоторых французских специализированных линий и кроссов.

Ремонт стада осуществляют в основном путем «саморемонта». Принимаются меры по организации в стране крупномасштабной селекции по примеру Франции. Крольчих селекционируют в основном по регулярности окролов, многоплодию и молочности. Преимущество помесей видят главным образом не в повышении скорости роста и оплаты корма, а в увеличении числа окролов в год, числа крольчат, отнятых за окрол, способности к раннему отъему и молочности.

На III Всемирном Конгрессе по кролиководству (Рим, 1984 г.) ученые Миланского сельскохозяйственного института (Vonfanti P. и др.) доложили об исследовании систем кролиководства в 14 коммерческих хозяйствах провинции Комо (север Италии). Размер стада от 200 до 1000 крольчих. В 9 из 14 хозяйств получают не менее 6 окролов в год, по 6...7 крольчат на окрол. Содержат животных в закрытых помещениях. Вентиляция в них в основном принудительная и только в 2 (на 300 и 350 крольчих) она естественная. Клетки от 0,28 до 0,60 м² на крольчиху расположены в одном или двух уровнях, а при откорме — в 1...4 этажа. В откормочной клетке 3...4 гол.

В большинстве хозяйств навоз удаляется ежедневно механическим скребком и лишь на одной из ферм скапливается в глубокой траншее под клетками и удаляется раз в год. Рабочее время на 35 % занято чисткой и дезинфекцией (гигиена и профилактика — 23 %, удаление навоза — 6 %, прочее — 6 %). Треть времени посвящена операциям разведения (случка — 10 %, пальпация — 2 %, подготовка гнезд — 3 %, отъем — 12 %, группировка и реализация — 6 %). Наконец, 32 % времени занимает одноразовое кормление (контроль кормления — 22 % и осмотр при этом гнезд — 10 %).

Для итальянских кролиководов характерна глубокая расчетливость, постоянная экономия затрат труда и всех ресурсов. На многих фермах навоз используют для производства биогаза, которым отапливают помещения, а оставшийся субстрат

используют для разведения дождевых червей. Это своего рода безотходная технология.

Активно развивается кооперация по производству, сбыту и переработке продукции. Так, в небольшом курортном местечке Витербо (90 км к северу от Рима) имеется 3 кооператива, объединяющие 70 кролиководов. Кооперативная бойня способна перерабатывать 8 тыс. животных в день. Кооператив объединяет не только мелких производителей. На одной из ферм 350 крольчих, их (вместе с приплодом) обслуживают 2 человека, реализуют по 43 крольчонка на основную самку в год. По выходу молодняка этот показатель здесь считается удовлетворительным.

Массовое применение полнорационных гранулированных кормосмесей в Италии началось несколько позже, чем во Франции, но в настоящее время это главный фактор интенсификации отрасли. В стране производят более 400 тыс. т полнорационных гранул для кроликов (3-е место в Европе). Промышленность предлагает полный набор высококачественных гранул (диаметр 2...4 мм, длина 6...8 мм), изготовленных для животных по 5 рецептам: сукрольные, лактирующие, молодняк на откорме, завершающий откорм и комбикорм-стартер. Следует подчеркнуть, что гранулы именно этого размера менее всего теряются из кормушек.

Некоторые хозяйства применяют безотъемный способ выращивания крольчат. Суть его в том, что малыши начинают получать комбикорм-стартер, еще находясь на подсосе. Для этого молодняковую клетку помещают с 28 по 54-й дн. рядом с клеткой матери и соединяется с ней лазом. Самка проникает туда не может, а крольчата свободно перемещаются. Этим избегают стресса, связанного с отъемом, не допускают смешивания гнезд и в полной мере используют высокую интенсивность роста крольчат. После 54 дн. гнезда разделяют (по 2...3 гол.), помещая крольчат для завершения откорма в малые батарейные клетки. Таким образом на всем протяжении выращивания и откорма не допускают стресса, связанного с изменением состава групп.

Молодняк реализуют на мясо в возрасте 77 дн. живой массой 2,5...2,6 кг, либо в 85...90 дн. — 2,8 кг. Расход корма при этом 3,1...3,5 кг на килограмм прироста или 3,9...4 кг с долей родителей, т. е. примерно 9 кг корма на реализованную (на мясо) особь.

Несмотря на возможность выбора рецептов гранул, большинство фермеров для экономии затрат труда используют всего 1...2. При этом в корме должно быть не менее 16 % протеина и 12 % клетчатки. Натуральные негранулированные корма на крупных фермах не применяют, а в стандартных клетках даже кормушка для них не предусмотрена. Но около 50 % фермеров

вводят в рационы основного стада сено (кладут непосредственно в клетку).

Лекарства и стимуляторы роста в гранулы обычно не добавляют, за исключением кокцидиостатика. Некоторые фирмы включают в гранулы ароматические вещества. Во все смеси входят также премиксы, причем в период, неблагоприятный для размножения (июль-август), увеличивают дозу витамина Е.

Гигиену и профилактику заболеваний наряду с полноценным кормлением считают одним из основных факторов рентабельности. Здесь имеют место такие заболевания, как миксоматоз, кокцидиоз, гастроэнтерит, но уже 10...15 лет они не являются больше препятствием для эффективного кролиководства благодаря созданию оптимальных условий содержания, разработке надежных вакцин, систематическому применению строгих санитарно-профилактических мер. Недельный (как минимум) санитарный разрыв стал обязательным элементом технологии. Продуктивность в расчете на 1 клетку при этом несколько снижается, но уменьшается степень риска и экономически это себя оправдывает.

Рентабельность производства в основном зависит от правильного соотношения между размером капиталовложений на одно кролиководство и числом крольчат, реализуемых в расчете на крольчиху и на клетку в год. В этом отношении достигнуты определенные успехи. Так, годовая продуктивность основных самок повысилась с 14...15 крольчат в 1970 г. до 35...40 в настоящее время. Однако и затраты значительно возросли. Экономическая ситуация сейчас такова, что при указанной средней продуктивности получают только минимальный уровень рентабельности. Рост цен на корма в последние 10...12 лет постоянно опережает рост цен на мясо.

Государственные органы принимают меры по развитию кролиководства в стране. Для пропаганды отрасли в достопримечательных местах систематически проводятся местные и национальные выставки, организуемые специальные курсы при университетах. За последние 2...3 года выпущено несколько монографий по кролиководству. Ученому, внесшему значительный вклад в развитие отрасли (ценное изобретение, книга, полезная инициатива и т. п.), ежегодно присуждается специальный приз. Итальянская торговая палата совместно с министерством сельского хозяйства организует на севере страны (вблизи Комо) традиционные международные выставки животных, помещений, инструментов и оборудования, продукции комбикормовой промышленности, а также готовых изделий из кроличьих шкур.

В целях дальнейшего развития отрасли в Италии большое значение придано исследованиям в области технологии производства продукции, патологии и генетики животных, а также изучению диетических свойств крольчатныи. Разработчики, в частности, итальянских диетологов предусматривают внедрение новых блюд из кроличьего мяса.

Таким образом, кролиководство Италии, начиная с 70-х годов, превратилось в отрасль с высокой товарностью и интенсивной технологией, экономически успешно конкурирующей с другими отраслями животноводства. Переход от традиционных экстенсивных форм любительского ведения дела к интенсивным промышленным подготовлен научными достижениями по всем вопросам ведения отрасли.

В. Г. ПЛОТНИКОВ

По страницам специальной литературы

Hodowca drobnego inwentarza, 1985, XXXIII, 4, 17—18. У хорьков иногда наблюдается ненормальное мочеиспускание, в результате чего у них мокнет волосяной покров в области промежности и нижней части живота. Причиной такого заболевания служат мочевые камни, против которых нет эффективных средств лечения.

В начальной стадии заболевания следует изменить рацион, в частности, сократить в нем количество мяса, увеличить дозу витамина А и свести до минимума дачу минеральных солей. Ежедневно с начала апреля и до конца августа в корм рекомендуется вводить хлорид аммония из расчета 1 г на гол. или 85 % фосфорной кислоты в количестве 0,6 % всей порции (65 % кислоты в дозе 0,8 %).

Hodowca drobnego inwentarza, 1985, XXXIII, 4, 5—6. Институтом ветеринарной гигиены проведены исследования по выявлению уровня тяжелых металлов (кадмий, олово, хром, никель, марганец, медь, цинк и железо) в тканях и органах пушных зверей. Материалом для этого послужили печень и почки 8-мес щенков норки стандартной окраски обоих полов. Подопытный молодняк (свыше 70 гол.) до убоя получал вместо мяса морскую рыбу, выловленную в различных акваториях Балтийского моря.

В доступной литературе недостаточно данных об уровне названных металлов в почках и печени норки. Имеются сообщения, что наличие в корме поливинилхлоридных дифенилов увеличивает отложение кадмия в почках норки (до 0,41 мг/кг), в то время как в норме его должно быть 0,26 мг/кг (контрольная группа). Этот элемент кумулируется главным образом в почках, и средняя концентрация его у подопытных зверей находилась в пределах 0,083...0,71 мг/кг, в печени — 0,038...0,12 мг/кг.

Из балтийских рыб для кормления хищных зверей используется главным образом треска, реже — камбала. Филе трески, выловленной в северной части Балтийского моря, характеризуется малой концентрацией кадмия — в среднем от 0,001 до 0,005 мг/кг. Повышенное же содержание его отмечено в мышцах трески, добытой в водах вблизи Гданьска. Кадмий, а также олово, безусловно, считаются токсичными металлами. Очень минимальные их количества могут быть переносимы организмом животных.

Уровень олова в печени норки не показал больших различий (в среднем от 0,26 до 0,46 мг/кг); более существенные изменения отмечены в почках (от 0,26 до 1,5 мг/кг). В мышцах балтийской трески олово найдено в концентрации от 0,10 до 0,19 мг/кг. Содержание в печени других элементов колебалось (мг/кг): хром — 0,18...0,31, никель — 0,08...0,31, марганец — 4,3...63, медь — 9,7...24, цинк — 29...45, железо — 130...150, в почках соответственно 0,05...0,61; 0,03...0,37; 0,47...8,5; 4,2...6,7; 19...41; 93...210. Однако эти предварительные данные не дают оснований для окончательных выводов.

Анализируя содержание кадмия, олова, меди, цинка и железа в мышцах, почках

и печени сельскохозяйственных убойных животных в Польше, Жмудски (1978) указывает на наличие больших концентраций этих металлов у животных из индустриальных регионов в сравнении с сельскохозяйственными.

Våra Pålstdjur, 1984, 55, 5/6, 176 (швед.). Приведены данные о численности пушных зверей в Швеции. В 1984 г. по сравнению с 1983 г. на 463 норководческих фермах общее количество самок возросло до 437 тыс. гол. против 429 тыс. Основную массу составили черные (167 тыс. гол.) и пастельные норки (99). Затем сапфир — 35 (тыс. гол.), белые — 27, серебристо-голубые — 12, ампалосапфир — (торговое название шкурки жемчужные) — 14, мойсапфир (виолет) — 2,6, бежевые — 2,5, алеутские — 0,58 и другие породы (типы) — 50 (тыс. гол.).

Увеличилось количество серебристо-черных лисиц до 2878 гол. (против 2581), хорьков — до 2661 гол. (2168), численность голубых песцов сократилась до 8995 гол. против 13 510.

Indian I. animal Science, 1984, 54 (1). Изучали степень гетерозиса при всех возможных вариантах скрещивания 4 пород кроликов: новозеландская белая, серый великан, белый великан и советская шиншилла. Получили группы комбинаций, в которых продолжительность беременности крольчих колебалась от 31,4 до 33,5 дн., а средняя величина помета при рождении от 7 до 10,5 крольчат. По этим показателям ни одна из групп не имела преимуществ перед животными, разводимыми в чистоте.

Так, чистопородные серые великаны имели наибольшее количество крольчат в помете (10,5 гол.), а при скрещивании с другими породами кроликов оно уменьшилось до 7...7,8. Общая масса крольчат при рождении в зависимости от породы колебалась от 411 до 596 г, а живая масса 1 кролика — от 54,8 до 73,4 г. По живой массе новорожденных помеси советская шиншилла × серый великан превосходили помеси белая новозеландская × серый великан, белая новозеландская × белый великан и белый великан × белая новозеландская, а также чистопородную советскую шиншиллу (73,4 против 56,9; 57,2; 60,6 и 54,8 г соответственно).

Finsk Pålstdskrift, 1984, 18 (11). В Финляндии в 1984 г. от искусственного осеменения получено 100 тыс. щенков песцов, лисиц и их гибридов. Примерно 88 % самок голубых песцов оплодотворено семенем серебристо-черных лисиц. Из 20,6 тыс. ошенившихся самок 2,7 тыс. гол. осеменено дважды, а 2,9 тыс. гол. — искусственным и естественным путем.

Våra Pålstdjur, 1984, 55 (12). В 1983 г. на 1067 норководческих фермах США было произведено 4,11 млн. шкурки (средняя цена 29 долларов). Весной 1984 г. насчитывалось 1,11 млн. самок, среди которых было (%): стандартные темно-коричневые — 37,6, деми-буфф (коричневые) — 23,8, «дикие» (коричневые) — 9,2, пастель — 9,2, ампалосапфир (жемчужные) — 7,7, мойсапфир (виолет) — 7,7, другие типы — 14,8.

КОНСУЛЬТАЦИЯ

КОРМЛЕНИЕ НУТРИЙ

В хозяйствах нутриеводов, расположенных вблизи незамерзающих водоемов, заросших водно-болотной растительностью, нужно по возможности максимально использовать природную кормовую базу с ранней весны до глубокой осени. Наиболее охотно нутрии поедают молодой тростник, рогоз, камыш, водяной орех (рогольник), сусак зонтичный, стрелололист, кувшинку, телорез алоевидный, ежеголовник, вахту трехлистную, горец, рдесты, ирис, ярску и многие другие растения. Взрослое животное съедает в сутки 1...2 кг сырой зеленой массы.

Летом им можно давать (по 200...400 г в сутки на голову) различные дикорастущие и сеяные бобовые травы (горох, кормовые бобы, клевер, люцерна, эспарцет), злаковые (ячмень, кукуруза, рожь, суданская трава, сахарное сорго и др.) или бобово-злаковые смеси. Охотно они едят и сочные сорные растения: лебеду, одуванчик, подорожник, осот полевой, иван-чай и др. Нужно следить, чтобы в пищу не попали ядовитые или обработанные химикатами растения. Для нутрии опасны те же ядовитые травы, что и для других животных.

Свежую траву лучше всего давать зверям один раз в сутки (днем

или вечером). Для удобства нормирования и раздачи ее иногда вяжут в пучки. Любая зелень более питательна свежескошенная в начале цветения или колошения. Ее можно скармливать после дождя или после промыва от пыли и грязи, так как у нутрий не бывает вздутий желудочно-кишечного тракта. Перестоявшую и богатую клетчаткой траву звери едят плохо — остатки достигают 50 % и более.

В зеленой массе сравнительно много полноценного протеина, углеводов, фосфора, кальция, каротина (провитамин А), эргостерола (провитамин Д), витаминов С, В, Е и др. Молодые растения в умеренных количествах (около 15...20 % энергии рациона или до 50 % массы натурального корма) благоприятно влияют на продуктивность животных. Но при клеточном разведении часть растений заменяют комбикормами, зерно-

выми концентратами, картофелем, корнеплодами в определенном соотношении. При сбалансированном кормлении нутрии нормально растут, размножаются и дают шкурку хорошего качества.

В таблице 1 приведены типовые рационы для взрослых нутрий и молодняка при смешанном типе кормления в приусадебном хозяйстве или на небольших государственных фермах. При этом, кроме концентратов, нутриям дают траву, сочные и грубые корма. Соотношение кормов в рационах по обменной энергии следующее (%): концентраты 75...85, корнеплоды или трава (летом) — 15, сено, травяные брикеты или травяная мука 5...10 (зимой).

Сочные корма (корнеплоды, овощи, отходы фруктов и т. п.) нутрия поедает с большой охотой — до 1 кг в сутки на голову при недостатке концентратов

Таблица 1

Физиологическое состояние нутрий	Возраст, мес	Свекла (зимой) или трава (летом)	Концентраты			Поваренная соль	Сено, травяные брикеты или травяная мука (зимой)
			Всего	в том числе			
				зерно злаковых, комбикорм	зерно бобовых, жмых, кормовые дрожжи, живогные корма		
Взрослые холостые	12...48	200...250	150...200	145...195	5,0	1,4	25...40
Подготовка к размножению:							
молодые	6...7	175...200	130...180	120...165	10...15	1,3	20...25
взрослые	12...48	250...275	170...220	160...200	10...15	1,5	30...35
Случка и первая половина беременности:							
молодые	6...9	200...250	150...200	140...180	10...20	1,4	25...30
взрослые	12...48	250...300	180...240	170...220	10...20	1,6	35...40
Вторая половина беременности:							
молодые	10...12	250...300	180...240	165...210	15...30	1,6	35...40
взрослые	14...48	275...325	200...250	185...220	15...30	1,6	40...45
Лактирующие самки (основной корм):							
молодые	12...15	200...250	150...210	135...185	15...25	1,4	25...30
взрослые	16...48	250...300	170...230	155...200	15...30	1,6	30...35
Добавка на I подсосного щенка в декаду:							
1-ю	1	25...30	18...20	16...17	2...3	0,15	1...2
2-ю	1	40...45	30...35	26...30	4...5	0,25	3...4
3-ю	1	60...65	45...50	40...44	5...6	0,35	5...6
4-ю	2	70...75	55...60	49...52	6...8	0,40	6...7
5-ю	2	80...85	65...70	58...61	7...9	0,50	7...8
6-ю	2	90...100	70...75	62...65	8...10	0,55	9...10
Отсаженный молодняк:							
»	2	100...110	75...90	67...80	8...10	0,6	10...11
»	3	120...130	95...105	86...93	9...12	0,8	12...13
»	4	140...150	110...125	100...111	10...14	0,9	14...15
»	5...6	160...170	130...145	119...130	11...15	1,0	16...18
»	7...8	180...200	145...170	133...154	12...16	1,2	20...25
»	9...10	210...250	170...200	158...184	12...16	1,4	26...35

в рационе. При этом она не удовлетворяет полностью своих потребностей в питательных веществах и энергии. До половины концентратов можно заменить вареным картофелем из расчета 3 кг клубней вместо 1 кг зерна (где это экономически выгодно).

Грубые корма (сено, сенаж, травяные брикеты) скармливают зверям зимой в небольшом количестве: 25...50 г в сутки на голову. Их обычно закладывают в домик сразу на 3...4 дня (150...200 г).

В любое время года рацион зверей не обходится без концентратов, которые занимают 70...85 % калорийности (150...250 г в сутки на взрослого зверя). Вместо зерна (там, где это возможно) животным целесообразнее давать рассыпные или гранулированные комбикорма — однородные смеси очищенных и измельченных различных концентратов и минерально-витаминных добавок, составленных по научно обоснованным рецептам. Можно использовать доброкачественные комбикорма, предназначенные для кроликов, телят, поросят.

В приусадебном хозяйстве максимально используют различные пищевые и садово-огородные отходы: остатки каши, супа, хлебные корки, картофельные очистки (вареные); ботву корнеплодов, сорняки и т. п. Доброкачественные свежие пищевые отходы дают нутриям в сыром виде, а сомнительной свежести — вареными. Норма скармливания их зависит от состава и влажности.

Летом и осенью при даче животным, кроме концентратов, свежей зеленой массы (по норме) или травяной муки витаминные добавки не нужны. В конце зимы нутрии ощущают дефицит витаминов, прежде всего А и D. Во избежание заболеваний и снижения продуктивности зверей в кормосмесь (особенно для беременных и лактирующих самок) вводят поливитаминные препараты, которые продают в аптеках. Суточная норма витамина А (ИЕ на 1 гол.): щенкам в возрасте 1...3 мес — 500...1000, взрослым племенным — 1500...2500; D — в 4...5 раз меньше. Витамины А, D и Е перед скармливанием необходимо разбавлять в жире, молоке или теплой воде с учетом их концентрации и равномерно смешивать с комбикормом.

В приусадебных хозяйствах в зависимости от наличия кормов и

условий содержания нутрий возможны два способа кормления: полувлажными мешанками и комбинированный. Мешанки готовят из увлажненного комбикорма, измельченной травы или травяной муки и корнеплодов. На одну часть сухого комбикорма добавляют 0,5...0,6 части воды (по массе), соотношение концентратов и измельченной свеклы или травы 1:1. Если трава грубая, долю ее уменьшают наполовину, чтобы не ухудшить вкусовых качеств всей смеси. Примерно 60 % мешанки закладывают в кормушки утром и 40 % — вечером. Во избежание закисания остатки корма ежедневно удаляют.

При комбинированном способе кормления утром дают животным рассыпной увлажненный комбикорм или смесь дробленых концентратов, замоченное в течение 6...8 ч в соленой воде зерно, а после обеда или вечером — траву (летом) или корнеплоды и сено (зимой). Очищенную от грязи и гнили свеклу скармливают кусками по 50...150 г. Концентраты кладут в специальные кормушки или кормовое отделение домика, а траву или корнеплоды — в гнездо.

На крупных государственных фермах наиболее целесообразно применять сухой способ кормления зверей полнорационными гранулированными комбикормами, так как при этом в три раза сокращаются затраты труда на их раздачу, чистку клеток и кормушек по сравнению с использованием мешанок из рассыпных комбикормов. Гранулы однородны по составу, удобны для нормирования и раздачи (один раз в сутки). При необходимости их можно засыпать сразу на два дня в специальные металлические бункерные кормушки. На гранулах нутрии растут на 15...30 % быстрее, чем на влажных мешанках, так как в них выше концентрация энергии (содержание ккал в 100 г вещества).

Полнорационные гранулы приготавливают в кормоцехе с использованием прессов-грануляторов (ДГ-1; ОГМ-1,5; ОГК-6,0 и др.). Для формирования массы комбикорма в гранулы для нутрий целесообразно использовать матрицы с отверстиями 4,7; 6,0; 7,7 мм; длина гранул 10...12 мм.

При сухом типе кормления вода в поилках должна находиться постоянно, так как звери испытывают жажду. На крупных фермах применяют бесшашечные автопоилки

для взрослых свиней (ПБС-1). Общий расход воды с учетом ее потерь и технологических нужд составляет 4...6 л в сутки на взрослую нутрию; для отсаженного молодняка он примерно в два раза меньше.

Рецепты полнорационных гранулированных комбикормов для нутрий и нормы их скармливания приведены в таблице 2. Установлено, что звери хорошо растут, размножаются и имеют шкурки высокого качества при кормлении их сбалансированным гранулированным комбикормом с пониженным уровнем переваримого протеина

Таблица 2

Показатели	Лактирующие самки и молодняк до 5 мес	Молодняк старше 5 мес; первородящие, беременные
Компоненты, % по массе		
травяная мука	10,0	20,0
ячмень, кукуруза (зерно)	57,0	47,0
пшеница, овес (зерно)	15,0	15,0
отруби пшеничные жмых, шрот подсолнечный	5,0	5,0
8,0	8,0	
дрожжи кормовые (БВК)	2,0	2,5
костяная мука, кальцийфосфат	1,0	1,0
мел кормовой	1,0	0,5
соль поваренная	0,5	0,5
премикс с витаминами А, D, F*	0,5	0,5
В 100 г комбикорма с натуральной влагой (10...12 %) содержится:		
обменная энергия, МДж	1,09	1,05
обменная энергия, ккал	260	250
14...15,5	14...15,5	
протеин сырой, г		
» переваримый, г	11...12,0	11...12,0
жир сырой, г	2,9...3,0	2,9...3,0
клетчатка, г	7,5...8,0	9,5...10,0
кальций, г	0,8...0,9	0,8...0,9
фосфор, г	0,6...0,7	0,6...0,7
Витамины:		
А, ИЕ	650	650
D, ИЕ	130	130
E, мг	3...4	3...4
B ₁₂ , мкг	1,8	1,8

* Примечание. Можно использовать премиксы для цыплят (рецепт П-6-1), поросят (П-51-3), телят (ПКР-2).

(11...12 %) и без продуктов животного происхождения. При этом в составе гранул должны быть (%): травяная мука — 10...20; жмых, кормовые дрожжи — 8...10; минеральные корма — 2...2,5; премикс — 0,5. Пушновит малоэффективен, так как недостаточно содержит основных для грызунов витаминов А и D.

В закрытых помещениях при убое нутрий в возрасте 6...7 мес на производство одной крупной шкурки и 2...3 кг диетического

мяса расходуется 47...54 кг гранул, причём примерно половину комбикорма съедает молодняк за 6...7 мес, а остальное — его родители (потери составляют 5...10 %). Строго нормированной должна быть раздача гранул самкам во вторую половину беременности при индивидуальном содержании (30...35 г гранул в сутки на 1 кг живой массы). При кормлении их вволю щенки рождаются очень крупными (по

400...500 г) и травмируются во время тяжелых родов.

Потребление корма лактирующей самкой с приплодом увеличивается в первый месяц лактации примерно в 1,5 раза, во второй — в 2...3 раза. Ожирения зверей в этот период не бывает, поэтому питание их должно быть обильным (по поедаемости) и полноценным.

Отсаженный молодняк наиболее

интенсивно растёт в первые 5...6 мес жизни. Норма расхода гранул в сутки на голову (г): 2 мес — 90...100; 3 — 110...120; 4 — 125...150; 5 — 150...180; 6 мес — 170...200.

В. Ф. КЛАДОВЩИКОВ, Т. Ю. АНТИПОВА
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

Консультует юрист

НЕНОРМИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ ДЕНЬ

Нормальная продолжительность рабочего времени рабочих и служащих на предприятиях, в учреждениях и организациях, установлена Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о труде, республиканскими Кодексами законов о труде и не должна превышать 41 ч в неделю. Для отдельных категорий рабочих и служащих установлена сокращённая продолжительность рабочего времени (несовершеннолетие; рабочие и служащие, занятые на работах с вредными условиями труда, и некоторые другие категории трудящихся).

Для ряда категорий работников, труд которых специфичен в том отношении, что его порой невозможно уложить в рамки рабочего дня нормальной продолжительности, может быть установлен особый режим рабочего времени — ненормированный.

Ненормированный рабочий день может применяться: а) для руководящего административно-управленческого, технического и хозяйственного персонала; б) для лиц, рабочее время которых в связи с особенностями условий их труда не поддается точному учету; в) для лиц, которые свое рабочее время распределяют по собственному усмотрению.

Трудящийся с ненормированным рабочим днем в случаях производственной необходимости может привлекаться к работе сверх нормальной продолжительности рабочего дня, как правило, без дополнительной оплаты или компенсации отгулом. Дополнительная оплата за работу в условиях ненормированного рабочего дня производится только в случаях, особо предусмотренных законодательством. Так, водители легковых автомашин (кроме такси), которым установлен ненормированный рабочий день, получают доплату за отработанное время в размере от 15 до 25 % тарифной ставки.

Допускаемая переработка сверх нормального рабочего времени не означает превращения ненормированного рабочего дня в удлиненный. Администрация не вправе систематически привлекать работников с ненормированным рабочим днем к внеурочной работе или заранее обязывать их к постоянной переработке сверх нормальной продолжительности ежедневной работы.

Лицо с ненормированным рабочим днем

освобождается от работы в выходные и праздничные дни на общих основаниях. Если, например, возникла необходимость привлечь его к работе в выходной день, это может быть сделано по письменному распоряжению администрации с компенсацией в виде предоставления другого дня отдыха в течение ближайших двух недель.

Ненормированный рабочий день не устанавливается для рабочих (за исключением прямо оговоренных в законодательстве случаев, как это имеет место в отношении шоферов легковых автомашин), а также для работников, находящихся на сдельной оплате труда, и лиц, занятых неполным рабочим днем или неполную рабочую неделю.

Перечень должностей работников с ненормированным рабочим днем утверждается: по предприятиям и учреждениям, подчиненным союзным и союзно-республиканским министерствам и ведомствам, этими министерствами и ведомствами по согласованию с соответствующим отраслевым ЦК профсоюза; по предприятиям и учреждениям республиканских министерств и ведомств — Советами Министров союзных республик по согласованию с республиканскими советами профсоюзов. Однако в РСФСР перечень должностей работников с ненормированным рабочим днем для предприятий, входящих в систему республиканских министерств и ведомств, утверждаются этими министерствами и ведомствами РСФСР по согласованию с ЦК отраслевого профсоюза.

В соответствии с перечнем, утвержденным Министерством сельского хозяйства СССР и согласованным с ЦК профсоюза работников сельского хозяйства, на предприятиях, в организациях и учреждениях звероводческого и кролиководческого профиля работниками с ненормированным рабочим днем являются:

1. Руководители и заместители руководителей, главные и старшие специалисты, главные бухгалтеры и их заместители.

2. Заведующие, начальники, управляющие и другие руководители структурных подразделений (отделений, ферм, бригад, цехов, пунктов, отделов, бюро, лабораторий, контор, служб, участков, баз и др.) и их заместители, а также заведующие, начальники и их заместители автогаражей, производств, хозяйств, смен, мастерских, подсоб-

ных производств; заведующие детскими яслями.

3. Зоотехники, ветеринарные врачи, инженеры всех специальностей, звероводы, кролиководы, электрики, механики, экономисты, юрисконсульты, фельдшеры ветеринарные, старшие техники и техники всех специальностей, старшие мастера и мастера, а также другие специалисты высшей и средней квалификации.

4. Старшие бухгалтеры и бухгалтеры, бухгалтеры-ревизоры, старшие кассиры, кассиры-инкассаторы, счетоводы, нормировщики, учетчики, делопроизводители.

5. Старшие товареведы, товареведы, экспедиторы, заведующие складами, старшие диспетчеры, коменданты, старшие лаборанты, лаборанты (имеющие специальное образование или выполняющие работу, требующую специальных знаний), водители легковых автомашин, киномеханики стационарных установок и кинопередвижек с полной загрузкой рабочего дня.

6. Бригадиры и их помощники в отрасли сельского хозяйства и в строительстве, мастера-наладчики.

На предприятиях в строгом соответствии с указанным перечнем составляется список должностей работников с ненормированным рабочим днем, который утверждается администрацией по согласованию с профсоюзным комитетом и прилагается к коллективному договору. В этот список не могут быть включены должности, не предусмотренные перечнем. С другой стороны, для отдельных категорий работников, названных в перечне, администрация и профсоюзный комитет предприятия могут установить ненормированный рабочий день исходя из конкретных производственных условий, позволяющих выполнять обязанности по данной должности в течение рабочего дня нормальной продолжительности.

Лицам с ненормированным рабочим днем предоставляется дополнительный отпуск до 12 рабочих дней. Минимальный его срок законодательством не установлен, но, как правило, на практике продолжительность такого отпуска составляет от 6 до 12 рабочих дней.

При определении количества дней дополнительного отпуска администрация и профсоюзный комитет учитывают круг и объем обязанностей, фактическую нагрузку, переработки сверх нормальной продолжительности трудового дня каждого работника.

С. Д. ЦИРКУНОВ,
юрист

ДЕРАТИЗАЦИЯ В ХОЗЯЙСТВАХ

Дератизационные работы в звероводческих и кролиководческих хозяйствах часто сводят к использованию одних отравленных приманок. В то же время специфика их производственной деятельности создает для грызунов обильную кормовую базу и тем самым существенно снижает эффективность метода. Вследствие одностороннего подхода к этому мероприятию территория постоянно заселена грызунами. В сложившейся ситуации профилактическим работам отводят не меньшую роль, чем истребительным, а приманочный метод обязательно применяют совместно с опыливанием и дератизационными покрытиями, где последним отводят основную роль.

Численность грызунов, обитающих в хозяйствах, возрастает не бесконечно, а до вполне определенного уровня, который зависит от количества доступного им корма и наличия мест, подходящих для их укрытия и гнездования. В связи с этим регулярная ликвидация или хотя бы сокращение этих факторов позволяет снизить плотность заселения территории грызунами не в меньшей мере, чем их истребление приманочным методом. К числу наиболее простых и доступных профилактических мер в первую очередь относят своевременное уничтожение зарослей сорной травы и кустарников, вывоз мусора, старого оборудования, засыпку траншей, ям и т. д. Необходимо регулярно проводить ремонт строений. Насколько это возможно, надо постоянно следить за ликвидацией путей проникновения в них грызунов, особенно в помещения, где хранят корма.

Ветеринарная практика сейчас располагает высокоэффективными средствами истребления грызунов: 0,5 и 1,0 %-ные дусты зоокумарина, ратиндан, пенокумарин. Эти яды можно применять не только в приманках. Они хорошо зарекомендовали себя при опыливании нор и изготовлении дератизационных покрытий.

Забираясь в норы, обработанные дустами антикоагулянтов, или пробегаая через установленные на обычных путях передвижений грызунов дератизационные покрытия, они загрязняют ядовитой компози-

цией свои лапки и волосяной покров, а при последующих «умываниях» заглатывают частицы яда и погибают. Эффективность этих бесприманочных истребительных приемов определяется характером обработки норм, правильностью выбора мест установки дератизационных покрытий, их размером и количеством, а также используемой препаративной формой яда (дуст, липкая масса, пена). Так как для достижения гибели грызунов требуется ежедневный в течение 4...5 суток их контакт с обработанными ядами поверхностями, эти приемы применяют на протяжении недели. В первый день проводят опыливание всех обнаруженных нор 1 %-ным дустом зоокумарина или ратинданом и устанавливают дератизационные покрытия, а в дальнейшем регулярно повторяют обработку лишь там, где целостность ядовитых наложений нарушена. Количество устанавливаемых покрытий зависит от площади обрабатываемой территории и должно обеспечивать ежедневный контакт с ними грызунов. Улучшить этот контакт можно, положив в центр покрытия любимый грызунами корм. Ядовитые покрытия лучше наносить на полоски из плотной бумаги, толя, рубероида и т. п., что позволяет быстро менять места их размещения, а также существенно ускоряет процесс уборки помещений после завершения истребительных работ.

На опыливание одного входного отверстия норы расходуют 15...25 г дуста, а для изготовления покрытий — 30...50 г/м². Пены и липкие массы наносят слоем в 2...3 мм. Длина дератизационных покрытий из пен — 40...50 см, из дустов и липких масс — 60...70 см. Ширина их при размещении на полу у стен — 25 см, а изготовленных на различных коммуникациях и выступах, идущих вдоль стен, соответствует ширине поверхности, которую грызуны используют для своего передвижения. Для обработки нор применяют ядовитый РВД-1, а при его отсутствии используют полимерные флаконы с эластичными стенками. Флаконы на три четверти объема засыпают дустом, а в крышке прокалывают небольшое отверстие, через которое при рез-

ком сдавливании стенок емкости руками выбрасывается порошок.

В лабораторных условиях при длине дератизационных покрытий в 50 см из 1 %-ного дуста зоокумарина большинство крыс и мышей погибают после ежедневных трехкратных прохождений по ним в течение 4...7 дн., тогда как из пенокумарина — 1...3 дн.

Часто в помещениях основными путями передвижения грызунов служат разнообразные выступы строительных конструкций или коммуникации, идущие вдоль стен (трубы, провода и т. п.). Использовать яд в порошкообразном виде в таких условиях невозможно, так как дуст осыпается с них. Здесь лучше всего применить пену. При отсутствии в хозяйствах пенокумарина можно изготовить ядовитую липкую массу, смешав в равных весовых количествах какое-либо вязкое вещество (солидол, нигрол) с 1 %-ным дустом зоокумарина. Перед изготовлением покрытий из ядовитой липкой массы на основе нигрола смесь следует тщательно перемешать, так как дуст зоокумарина в ней постепенно оседает на дно. Липкие массы на основе солидола и нигрола пригодны только для истребления крыс.

Помимо опыливания, эффективным истребительным приемом является обмазка липкими массами внутренних поверхностей входных отверстий нор, устроенных крысами в твердых материалах (бетон, кирпич, доски), закупорка их пенными пробками или тампонами, опыленными дустами антикоагулянтов. Зачастую грызуны используют такие тампоны для устройства гнезд, что приводит к гибели не только взрослых особей, но и их детенышей. Порой бывает достаточно лишь раскидать в местах возможного гнездования грызунов (чердаки, подвалы, пустоты стен и т. п.) обработанные дустом куски ваты, лигнина, чтобы через несколько дней они были ими растащены.

Высокая эффективность дератизационных работ может быть достигнута лишь при комплексном решении этого вопроса, когда наряду с постоянным осуществлением надлежащего ветеринарно-санитарного обустройства территории бесприманочные методы истребления грызунов применяют в сочетании с приманками.

В. С. ПУЦЯТО
ВНИИ ветеринарной санитарии

Новые нормативные документы

Спрашивайте —
отвечаем

Введены с 1 сентября 1985 г. Временные правила приемки несортовых шкурок нутрий, закупаемых у населения и звероводческих хозяйств потребительской кооперации.

Согласно этим правилам шкурки нутрий с пороками, превышающими нормы, установленные для «четвертой группы», и несоответствующие качеству волосяного покрова первого и второго сортов (кроме указанных ниже), независимо от цвета оцениваются в размере 20 коп. за 1 кв. дм.

Сырье прелое, горелое, а также поврежденное молью или кожедом свыше 50 % площади и шкурки детенышей с пухлявым волосяным покровом независимо от цвета оцениваются в размере 2 коп. за 1 кв. дм.

С 1 ноября 1985 г. действуют новые Технические условия и цены на живых нутрий (дополнительный прејскурант № 70—51—1983/5), закупаемых заготовительными организациями потребительской кооперации у населения (за килограмм живой массы):

Нутрии для убоя	Сорт								Несортовые
	1				2				
	группа качества								
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Цветные	9—20	7—90	6—70	4—60	6—80	6—20	5—40	3—80	1—20
Коричневые	8—40	7—00	6—30	4—30	6—40	5—70	4—90	3—40	1—20

Хозяйке на заметку

Блюда из мяса нутрии

Мясо нутрии не экзотический продукт. Многие народы мира, и в первую очередь стран Европы, Южной Америки, с давних пор используют его в пищу. Оно не имеет резко выраженного специфического вкуса и запаха, подвергается разным способам тепловой обработки, из него можно приготовить разнообразные блюда: холодные закуски, первые, вторые. Очень вкусны шашлыки, азу, пельмени, пирожки. Свообразный вкус и аромат получают блюда при добавлении в них горчицы, майонеза, грибов. Предлагаем рецепты некоторых блюд.

Нутрия тушеная. Нарезанное кусочками мясо обжарить, уложить в посуду, сверху положить нарезанный кружочками лук, картофель, чеснок, специи, залить содержимое бульоном и тушить до готовности. Если в бульон добавить ложечку майонеза, то чеснок можно исключить.

Очень вкусно мясо нутрии, тушенное в сметане или с черносливом. В первом случае кусочки филе обжаривают со шпингом, затем добавляют сметану, немного бульона, столовую горчицу, соль и тушат до готовности. С черносливом технология иная. Мясо нарезают кусочками с костью (рагу), обжаривают, солят, перчат, заливают водой и тушат. Бульон сливают и готовят на нем соус. В посуду с мясом кладут слегка обжаренный картофель, пассерованный лук, промытый чернослив, заливают соусом (можно добавить соус «Южный») и тушат до готовности.

Зразы. Мясо пропустить через мясорубку, добавить соль, перец (по вкусу), немного молока или воды и перемешав, сформировать лепешечки толщиной до 1 см.

На середину лепешечки положить чайную ложку смеси, приготовленной из пассерованного лука, рубленого яйца, припущенного соленого огурца или отварных грибов. Придать изделию форму рулетика, запанировать и обжарить во фритюре (1/3 свиного жира и 2/3 растительного масла). До готовности довести в жарочном шкафу.

Толченики. В пропущенное через мясорубку мясо добавить рис отварной (1:1,5), вареные рубленые яйца, пассерованный лук, соль, перец, немного молока. Хорошо вымесить, сформовать овальные котлетки и запанировать в белой панировке или сухарях. Можно использовать двойную панировку: мука, льезон, сухари. Обжарить на сковороде и затем довести в жарочном шкафу до готовности.

Натуральная котлета. Кусочки мякоти окорочка или спинной части отбить, на середину положить фарш (мясо свинины, пропущенной через мясорубку, соль, перец и молоко). Придать форму котлеты, окунуть в сбитое яйцо (льезон), запанировать и обжарить сначала во фритюре, а затем в жарочном шкафу.

Нутрия жареная. Тушку разрубить вдоль по позвоночнику, нашпиговать кусочками чеснока, натереть солью, поперчить и, смазав майонезом, поставить в жарочный шкаф до готовности.

Л. Л. МЕДВЕДЕВА

Свердловский институт народного хозяйства

В какие сроки и как производить убой кроликов на шкурку? (А. П. Орлов, Смоленская обл.).

Для получения шкурки хорошего качества кроликов убивают после окончания линьки, за ходом которой наблюдают за месяц до убоя. Начинается смена волосяного покрова с головы и постепенно переходит на туловище. В последнюю очередь линяет огузок. Если при раздувании опушения в этом месте кожа светлая, значит смена волоса в основном закончилась. У животных белой окраски готовность определяют слабым подергиванием их волос. Если они легко отделяются от кожи, значит, линька продолжается.

Крольчат, родившихся в начале года, убивают в возрасте около 4 мес после завершения первой возрастной линьки. Убой молодняка других окролов осуществляют в следующие сроки: майских и июньских — в ноябре; июльских — в конце ноября и начале декабря; августовских и сентябрьских — выборочно с конца декабря в возрасте 3,5 мес, основной убой — в январе (4...4,5 мес); декабрьских и январских (до 10 января) — в конце марта — начале апреля.

Для убоя поднимают кролика левой рукой за задние лапки и как только он вытянется, наносят ему по темени или затылку резкий удар палкой. Чтобы не повредить шкурку, конец палки обматывают тряпкой. Для лучшего стока крови удаляют один глаз и подвешивают тушку вниз головой на 5...10 мин над тазиком.

В статьях по кролиководству часто встречаются выражения — корма животного происхождения, грубые. Какие это корма? (Н. И. Чайки, Одесская обл.)

К кормам животного происхождения относится непищевое молоко, обрат свежий и заквашенный, сыворотку, пахту, нестандартный творог, а также мясную, мясо-костную, кровяную и рыбную муку.

К грубым — луговое и сеяное сено, солому овсяную и просьяную, веточный корм.

Расскажите о заболевании кроликов «мокрая мордочка» и как его лечат? (И. А. Соловьева, Тульская обл.)

Стоматит (мокрая мордочка) — инфекционное заболевание молодняка в возрасте до 3 мес. Продолжительность болезни — 3...5 дн. Наблюдается обильное выделение слюны, которая стекает на шею и грудь, снижается аппетит. Больных животных изолируют, промывают ротовую полость 2 %-ным раствором медного купороса или засыпают в рот порошок белого стрептоцида. Кормят их в этот период мягкими, легко усвояемыми кормами.

На совещании в Новгороде

Звероводческие хозяйства потребительской кооперации РСФСР вносят немалый вклад в увеличение производства клеточной пушнины. За годы одиннадцатой пятилетки всего ее будет поставлено государству на сумму около 600 млн. руб. В целом по системе за минувший период ежегодный прирост продукции кооперативного звероводства составил в среднем 16 % (в десятой пятилетке — 6,5 %). Наряду с увеличением валового производства шкурок пушных зверей значительно улучшилось их качество. Заметно повысились экономические показатели отрасли.

Эти факты привелись на совещании руководителей и специалистов звероводческих хозяйств системы Роспотребсоюза, которое состоялось в Новгороде.

В докладе начальника Росглагооппушлектехсырье В. Ф. Спиридонова и выступлениях отмечалось также, что за истекший период проведена значительная работа по специализации и концентрации производства, ликвидации убыточных хозяйств. Если ранее в системе всего насчитывалось свыше 200 звероводческих хозяйств и ферм, то сейчас их 114. Валовое производство в расчете на одно предприятие увеличилось с 900 тыс. руб. до 1040 тыс. руб., а в 12 хозяйствах оно свыше 2 млн. руб. Успешно развивается отрасль в Краснодарском, Ставропольском, Ростовском, Калужском, Карельском, Московском и других потребсоюзах.

Критически проанализировав положение дел, участники совещания отмечали, что далеко не везде результаты хозяйствования отвечают современным требованиям. Развитию звероводства недостаточное внимание уделяют в таких потребсоюзах, как Рязанский, Орловский, Башкирский, Хабаровский, Татарский, и других. Не случайно

поэтому здесь пока еще функционируют бесперспективные, убыточные хозяйства. Так, в Хабаровском крайрыболовпотребсоюзе на Троицкой ферме содержится всего лишь 522 гол. норок основного стада, а в Тульском облпотребсоюзе производственное стадо серебристо-черных лисиц Ефремовского хозяйства насчитывает только 546 гол. Руководители этих потребсоюзов, как отметил докладчик, не перестроили еще свое отношение к развитию звероводства в духе требований времени, допускают растраниживание трудовых и материальных ресурсов.

На совещании подчеркивалось, что в магистральных районах хозяйства с основным стадом (в пересчете на норку) менее 10 тыс. голов не имеют право на существование. Дальнейшее использование в них денежных средств и материальных ресурсов следует рассматривать как очевидную бесперспективность. В настоящее время в системе создано немало предприятий, где те же затраты можно использовать с большим экономическим эффектом.

Участники совещания одобрили основные направления развития отрасли в двенадцатой пятилетке, вытекающие из установок партии по вопросам ускорения научно-технического прогресса. В частности, предусматривается стабилизация основного по-

головья пушных зверей при одновременном дальнейшем росте объемов производства за счет повышения продуктивности животных, улучшения качества пушнины, снижения трудовых и материальных затрат. В настоящее время, как отметили докладчик и выступающие, для всех хозяйств реально получать ежегодно в среднем от каждой самки не менее 5 щенков норок, 8 гол. пещца и 4,5 гол. молодняка серебристо-черных лисиц. Капитальные вложения в основном должны быть направлены на реконструкцию и техническое перевооружение действующих перспективных хозяйств (завершение работ по механизации водопоев и кормления зверей, модернизация холодильников, обновление производственных сооружений на фермах), а также улучшение условий труда и быта рабочих и специалистов.

О результатах научных исследований, внедрении их в производство присутствующих на совещании информировали ученые ВНИИОЗ и НИИПЗК. Практические работники поделились опытом работы.

В заключение руководители и специалисты потребительской кооперации РСФСР по пушному звероводству ознакомились с работой Солецкого зверохозяйства Новгородского облпотребсоюза.

Состоялись выставки...

...в г. Барнауле на территории Алтайской краевой ВДНХ. В смотре приняли участие кролиководы и звероводы-любители, а также совхозы «Магистральный», «Лесной», зверохозяйство Алтайского крайпотребсоюза. Кролики были представлены породами советская шиншилла, серый и белый великаны, бабочка, черно-бурый, калифорнийская; нутрии — бежевые, перламутровые, черные, стандартные и др. Активно шла продажа молодняка животных, выращенных в репродукторных хозяйствах членов общества.

Диплом Почета присужден Барнаульскому городскому совету Роскроликозверовода. Дипломы I степени и денежные премии вручены 22 участникам выставки, кроме

того, Алтайскому краевому совету общества выделено три путевки на ВДНХ СССР.

...в г. Андропове (Ярославская обл.), где наряду с выставкой-продажей кроликов и нутрий развернуло экспозицию готовых изделий, специальной литературы, демонстрировались образцы шкурок и кормов для животных. Посетители имели возможность приобрести необходимые книги, получить подробные консультации, побеседовать с представителями ветеринарной службы, вступить в члены общества.

При подведении итогов смотра наряду с достижениями отмечен ряд недостатков, а именно: недооценка городским и районным отделами народного образования вопросов создания пришкольных ферм (функционирует только одна городская секция юннатов, а в сельских школах ферм вообще нет); в ряде сельских и поселковых Советах народных депутатов не созданы первичные организации кролиководов-любителей.

...во Львове экспозиция была развернута в Центральном парке культуры и отдыха им. Б. Хмельницкого. Хороших кроликов представили тт. С. Д. Мороз из г. Нестерова, Р. И. Бубнова (Самбор), И. Г. Гришак (Перемышляны), С. Д. Панькова (Дрогобыч), М. А. Дзюба (Винники), ученики Бышевской средней школы Радеховского р-на. Более 150 кг мяса сдали государству ребята Добросинской школы (Нестеровский р-н), не отстают от них члены секции областной станции юных натура-



Один из лучших кролиководов области М. А. Дзюба

листов и школьники из Старосамборского р-на. Среди подсобных хозяйств промышленных предприятий признана лучшей ферма депо Клепаров (ст. Арламова Воля), отмечена хорошая работа коллектива Городской фермы областного общества кролиководов и Сокальского зверохозяйства.



Спрос на племенное животное



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 1985 г.*

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

Ветераны в строю	2—2
Ерин А. Т. Быть верным помощником	1—2
XXVII СЪЕЗДУ КПСС ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!	
Гришин В. М. За энергичный старт в двенадцатой пятилетке	6—2
Огрызкин Г. С. Зверосовхозы РСФСР на финише пятилетки	5—2
Плахотнюк М. И. На уровень новых требований	4—2
Столбов С. Г. Дело чести каждого	3—2

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Абрамов М. Д. Выращивание норок с наименьшими затратами	2—8
Абрамов М. Д. Помощь новорожденным щенкам нужна	5—14
Бабак Б. Д. Совершенствовать коллективный подряд	6—4
Балакирев Н. А. Один из путей экономии кормов	2—9
Балакирев Н. А., Сазанов В. М. О потреблении воды молодняком	3—5
Берестов В. А., Петрова Г. Г., Изотова С. П. Распределение тиамин в организме норок	5—13
Бодров Б. А. С позиций точного расчета	2—5
Валаткявичене С. М. Дружная работа — хороший результат	1—6
Гельберт М. Д. К вопросу о продолжительности беременности соболой	3—6
Джаббаров А. Д. Заслон потерям	1—9
Захаров П. А. Ленинградские международные пушные аукционы	3—8
Ильина Е. Д., Клецкин П. Т., Молчанова Н. В. Уровень кормления молодняка песцов и его связь с размером получаемых шкурок	2—7
Ильина Е. Д. Чем меньше беспокойства, тем лучше	6—7
Казаков Е. Н. Сушка шкурок пушных зверей	4—11
Карелин С. П., Сайдинов А. В., Хахин Г. В. Ощутимый результат	2—11
Кладовщиков В. Ф., Вережкина Л. С. Использование гранул с разным содержанием травяной муки	4—10
Кузнецов Г. А., Копылов В. А., Смирнова А. С. Отказ от раннего осмотра пометов	2—9
Кузнецов Г. А., Казакова Г. П., Федосеева Г. А., Кудина Н. И. О генетике окраски хорьков	3—6
Кузнецов Г. А., Алымов А. А. Ускорение созревания опушения у песцов	4—8
Куликов Н. Е., Губский В. В. Определение гемоглобина в крови у норок	2—10
Куличков Б. А., Карченков А. Г. Новый заводской тип песцов	4—7
Кулько К. С. Широкий показ	3—7
Макаров В. Л. Совхоз на Большой речке	4—4
Маштак С. А., Маштак З. А., Копылов В. А., Самков Ю. А., Кузнецов Г. А., Афонин А. В. Эффективность использования корма норками	4—9

Перельдик Д. Н. Кормовые свойства эприна	5—12
Рапопорт О. Л., Балаш С. Л. Влияние рибоксина на качество шкурок норок	6—7
Сахаров С. В., Югай Г. А., Сахарова И. С. Кольский песец	4—6
Селунская Е. И., Рыжков Б. В., Омеличкин В. В., Омеличкина Е. М. Растительный стимулятор	6—6
Совхоз «Прозоровский»: дела и планы	5—10
Соломина А. М., Пленкин А. А., Платунова Г. А. Из опыта разведения енотовидной собаки	3—4
Таранов Г. С., Бабунова И. В. К обоснованию рационов для молодняка хорьков	1—11
Таранов Г. С., Квартникова Е. Г. Профилактика В ₁ -авитаминоза	5—15
Токарский В. А. Разведение сурка	3—7
Учатся директора	4—5

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Вакуленко И. С., Мирось В. В. Кормление кроликов гранулами	1—15
Давлетов З. Х. Для объективной оценки	6—11
Демченко Н. П., Храмцова Э. М. Сорго в составе гранул	3—9
Животноводство — ударное дело молодежи	5—4
Карелина Т. С. Кролиководческая ферма колхоза	1—12
Кочарян Р. Г., Антонян А. Ш. Ультрафиолетовое облучение кроликов	2—13
Куликов Н. Е., Морозова К. Н., Александрова В. С. Потребность молодняка в минеральных веществах	1—14
Луковская А. П. Пятилетка за четыре года	6—8
Мирошниченко Т. К. Черно-белые — перспективная порода	2—12
Помытко В. Н., Макарова Р. Е., Перельдик Д. Н., Куликов Н. Е., Губский В. В. К вопросу поедания кроликами волосяного покрова	6—9
Раков С. В. Двойная польза	6—10
Шандор Фекете. Потенциальный источник корма	3—9
Обсуждаем статью «В союзниках ли ГОСТ?»	1—16
Митрофанова Л. А. Полезный разговор	2—13
Фирсова Н. М., Паршин Н. С., Чучман И. Н., Терещенко М. Г. Главные критерии — простота и доступность	1—16

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Бодров Б. А. Не оставаться в стороне	4—16
Высокую оценку — оправдаем	2—16
Григорьев И. Я. За словом — дело	2—14
Жемчужин А. Л., Эткин Я. С. Привести в действие резервы	6—12
Рожнятовский И. И. На новые рубежи	1—18
Продовольственная программа — всенародное дело	4—12
Безпалько А. Д. Исполнить свой долг	6—13
Бугаенко О. П. Чтобы идти дальше	5—18
Долговых П. И. Помнить постоянно	6—14
Лобко С. А. Когда дело по душе	3—10
Пронькина И. А. Названы лучшие	3—10
Расулов Р. К. Предвидя завтрашний день	3—10

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

Хасанов Р. А. Заложите фундамент	5—19	Семкина С. В. Лечит облепиха	4—22
Хорев Г. Ф. В основе успеха — деловая связь	6—15	Слетов И. Ф. С одного участка — два урожая	3—19
Хорунжий М. В. Работать лучше, добиваться новых успехов	5—16	Сулягин А. Г. Сочные клубни — впрок	3—19
Шевкунов Г. И. Набираем темпы	3—11	Уржумов В. Г. Ценная культура	4—22
<i>На марше Всесоюзного смотра</i>		Шевкунов Г. И. Запасая на зиму	4—22
Вайвадене Я. Не остаётся в стороне	3—13	Шипулин А. В. Чуть пригрет солнце	2—23
Возняк Е. М. Главный итог	2—18	ВЕТЕРИНАРИЯ	
Дудкин В. Е. Кролиководство — конкретное дело молодежи	1—20	Круглова Н. М. Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний	1—26
Орешкин А. М. Чтобы идти дальше	4—14	Кудашев В. Ф. Будни ветслужбы	4—24
Премии победителям	4—14	Майоров А. И. Профилактика и лечение кокцидиоза	2—24
Чуклинова Л. И. Дела и заботы общие	2—18	Пинчук В. А., Волколупова В. А. Паразитоценозы и ассоциированные болезни кроликов	2—24
Шерстнев Г. М. На магистральном пути	3—12	Попов Н. И. Дезинфекция бактерицидными пенами	6—19
<i>Сообщения с мест</i>		Слугин В. С. Профилактика заболеваний алиментарного происхождения	5—26
Асмолов Э. М. Рациональный метод	5—20	Файзуллин З. М. Линимент против псороптоза	6—19
Берлинер О. Я. Групповое содержание нутрий	4—20	МЕРЫ ПРИНЯТЫ	1—31, 2—26, 3—21, 4—25, 5—28, 6—20
Вайнман И. М. У Екабпилских кролиководов	2—21	Хотя письмо и не опубликовано	2—26
Воробьев А. П., Степин П. И., Скибницкий В. В., Хавин Я. Л. Строки из писем	2—20	Когда согласия нет	3—21,
Гастоль В. Ф., Игнашев И. М. Что показала выставка	2—20	По следам наших выступлений	5—29, 6—20
Ермоленко М. К., Ключеров А. М., Миллер Л. Е., Куликов П. Н. Строки из писем	5—24	ЗА РУБЕЖОМ	
Зайцев М. М. Хочу поспорить	3—16	Плотников В. Г. Разведение ангорских кроликов	1—29
Зарубин П. Г. Шаг вперед	1—22	Плотников В. Г. Кролиководство Италии	6—22
Зубачев Л. Н., Ткачев Д. Л. Коротко	4—13	По страницам специальной литературы	1—30, 3—30, 4—26, 5—32, 6—23
Кисилев Н. М. Совершенствую конструкцию	5—23	КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Киреев В. М. Полезный семинар	1—23	Аронина Ю. Н. Чтобы сшить ушанку	3—24
Кладовщиков В. Ф. Правильные замечания	3—16	Биология ондатры	1—27
Ковалевский Ю. Б. Выращиваем ондатру	5—22	ГОСТ на шкурки нутрий	3—23
Корольков Л. А., Сиволап И. И., Боцанова Е. А. Коротко	3—17	Зуяков И. И. Отвечаю на вопросы	4—31
Куземкин В. Г. Спасибо авторам	2—22	Ильина Е. Д. Оценка производителей по качеству потомства	3—26
Куликов П. И. Облегчает труд	6—16	Кастрация кроликов	3—24
Кульков Г. М., Четкин В. И., Решетников Т. Е. Кролики на садовых участках	3—14	Кладовщиков В. Ф., Антипова Т. Ю. Кормление нутрий	6—24
Марченко Н. А. Развиваем любительское нутриеводство	6—16	К сведению нутриеводов	4—30
Минина И. С. Работу надо продолжить	4—21	Пуцято В. С. Дератизация в хозяйствах	6—27
Новиков А. Л. Плюс доброжелательность	1—23	Редченко Г. Г. Изготовление нутриевой шапки-ушанки	4—28
Пашнык М. М. Копчение мяса	5—25	Солонько Н. Д. Организация закупок кроликов у населения	1—28
Пешкичев Д. Т. Случай в крольчатнике	6—18	Тинаев Н. И. Племенная работа в кролиководстве	3—22
Плугарь В. С. Мои наблюдения	3—16	Цветкова Р. П. Переработка кроличьего пуха	2—30
Санталов П. В. Мои наблюдения	6—18	Шаповалов А. В. Практика разведения нутрий	2—28
Сергеев П. И. Кролики желтой окраски	4—20	Яковенко Ю. А., Шевырьков В. Л. Содержание нутрий	5—30
Тетерин Н. А. Результатом доволен	2—22	<i>Консультирует юрист</i>	
Устюжанин В. И. Кролики ... в теплице	5—20	Николаев М. Ю. О порядке обеспечения спецодеждой	4—30
Хомов А. М., Подгорбунский С. Л. Коротко	4—19	Ткаченко Е. А. Спецодежда для рабочих и бригадиров	3—29
Хорев Г. Ф. После работы на ферму	5—22	Циркунов С. Д. Временные работники	3—29
Шиков В. М., Иванов В. А. Коротко	3—19	Циркунов С. Д. Ненормированный рабочий день	6—26
Шмулевский М. А. Пример энтузиастов	3—15	<i>Хозяйке на заметку</i>	
Шмулевский М. А. Дела и заботы первичной	4—18	Блюда из мяса нутрий	2—29
Юлдашев К. Ю. Остались в стороне	5—22	Гочачко Я. В. Крольчатина в собственном соку	2—29
<i>Сделай сам</i>		Кулинарные рецепты	3—28
Алякин В. П. Вешалка-распорка	5—25	Медведева Л. Л. Блюда из мяса нутрий	6—28
Волошко Н. Н. «Шахматная» кормушка	3—20	СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ	1—17, 24, 31; 2—17, 25; 3—13
Жашков А. А. Простое решение	4—23	ХРОНИКА	
Жашков А. А. Кормушка-поилка для кроликов	6—16	В ВАК СССР	3—32
Монашов А. С. Универсальная правилка	4—23	Коршунов С. С. Всесоюзный смотр пушных зверей	2—31
Пронь И. И. В упаковке сено ...	3—20	Кутюшев Ф. С. Конкурс пушнины	2—30
Смирнов Н. И. Проста в изготовлении	6—17	Поощрительная премия	3—31
Чумак А. Н. Экономичная кормушка	2—22	Состоялись выставки...	6—29
Шевкунов Г. И. Удобный резак	4—23	Шире использовать резервы	4—32
Шевкунов Г. И. Для зимних окролов	5—25	Удостоены награды	3—31
<i>С заботой о кормах</i>		<i>Критика и библиография</i>	
Бражников Е. Н. Травяной концентрат	4—22	Дивеева Г. М. Полезная книга	1—32
Гольдман В. Б. Подкормщики для огорода	3—18	Совещание в Новгороде	6—29
Жашков А. А. Хороший помощник	1—24	Из прошлых публикаций	3—23, 25, 27; 4—27, 29, 31; 5—29, 32; 6—18
Ермолаев Л. С. Иная посадка клубней	5—24		
Ключеров А. М. Ценное удобрение	2—23		
Ковалев А. В. Еще один вариант	2—23		
Кравченко В. В. Сочный корм в изобилии	1—24		
Кулагин Е. И. В рационе хвоя	5—24		
Линник В. А. Чудо растение	1—25		
Пешкичев Д. Т. Деликатес для кроликов	3—19		
Пешкичев Д. Д. Круглогодичное хранение моркови	5—23		

Новые книги

Всесоюзное ордена Трудового Красного Знамени объединение «АГРОПРОМИЗДАТ» в 1986 г. выпускает литературу по вопросам развития АПК страны, реализации Продовольственной программы СССР. Вниманию наших читателей предлагаем краткий обзор отдельных книг. Они поступят для продажи в магазины книоторга и потребкооперации. Любой местный книжный магазин, распространяющий литературу, обязан принять заказ на приобретение издания.

Заказ организации должен содержать перечень книг и количество экземпляров каждого названия. Его необходимо заверить подписями распорядителей кредитов учреждения-заказчика.

Индивидуальные покупатели оформляют заказы в магазинных книжных магазинах отдельной почтовой открыткой на каждую книгу.

ВО «Агропромиздат» и редакция журнала заказы на книги не принимают.

Справочник зоотехника (Калашников А., П., Дмитриев Н. Г., Смирнов О. К. и др.) — М.: Агропромиздат, 1986 (III кв.). — 30 л.— В пер.: 1 р. 70 к. 3804010000.

В справочнике изложены основные вопросы по животноводству в целом и по отраслям. В него включены сведения о современном состоянии животноводства СССР, организации племенной работы, воспроизводстве и искусственном осеменении животных, кормлении, заготовке, хранении и подготовке кормов к скармливанию, технологии производства продуктов животноводства, планировании, организации и оплате труда.

Отдельные разделы посвящены оценке качества продуктов животноводства, в т. ч. кролиководства и пушного звероводства.

Книга предназначена для руководителей хозяйств, зоотехников.

Машины и оборудование, применяемые на зверофермах (Барсов Н. А.). Учебник для ПТУ.— Л.: Агропромиздат, 1986. (I кв.).— 15 л. В пер.: 80 к. 3 804 010 200.

Излагаются устройство, рабочий процесс регулировки и техническое обслуживание машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов, уборки навоза, поения пушных зверей и первичной обработки пушнины. Рассмотрены основные типы и планировка оборудования кормоцехов, холодильников и пунктов первичной обработки продукции пушного звероводства.

Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов для пушных зверей (Слугин В. С.) — М.: Агропромиздат, 1986 (III кв.).— 18 л.— В пер.: 1 р. 30 к. 3805010000.

Приведены методы ветеринарно-санитарной экспертизы кормов животного и растительного происхождения, других кормовых средств, требования к кормокухням, холодильникам и складам. Рекомендованы меры профилактики болезней пушных зверей, причиной которых служат недоброкачественные корма. Правила гигиены работников звероферм.

Лекарственные средства и биопрепараты в звероводстве (Набиев Ф. Г., Драгунов А. А., Рахматуллин Р. Г.). Справочник — М.: Агропромиздат, 1986 (II кв.). — 12 л.— 50 к. 3805030000.

Даны сведения о лекарственных веществах, вакцинах и сыворотках, применяемых в звероводстве и кролиководстве. Приведены формы выпуска, пути введения в организм и дозы препаратов.

Для ветеринарных специалистов.

Использование антиоксидантов в животноводстве (Двинская Л. М., Шубин А. А.) — Л.: Агропромиздат, 1986 (I кв.).— 9 л.— 35 к. 3804010302.

В книге освещены вопросы сохранения питательности кормов при их заготовке и хранении. Приведена характеристика антиоксидантов, описан механизм их действия в кормах и организме животных.

Для специалистов, занятых в животноводстве и комбикормовой промышленности.

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

Борьбу за новые производственные рубежи труженики зверосовхоза «Октябрь» Калининской обл. ведут на прочном фундаменте: в хозяйстве создана крепкая материально-техническая база. Не случаен поэтому и значительный экономический эффект труда коллектива. Общий план реализации продукции в 1985 г. и одиннадцатой пятилетке в целом будет перевыполнен на 24 %. А ведь надо учесть, что «Октябрь» — предприятие многоотраслевое, наряду со зверьями на его фермах содержится значительное поголовье крупного рогатого скота.

Первоочередной заботой администрации, общественных организаций является повышение профессионального мастерства работников. Сейчас более 100 звероводов имеют специальное образование, у 24 человек — вузовские дипломы, 16 юношей и девушек по направлению совхоза учатся в институтах и техникумах. Из года в год улучшаются условия труда и быта, отдыха людей. Только на социальное развитие хозяйства выделено с начала одиннадцатой пятилетки свыше 3 млн. руб.

Из многих слагаемых состоит формула успеха. В ней нет мелочей, какая бы сфера жизни коллектива не рассматривалась. В «Октябре» это хорошо понимают. И потому делают все, т. к. в этой повседневной напряженной работе залог успеха совхоза.





На снимках:

- Центральная усадьба «Октябрь» с высоты птичьего полета
- Высокий уровень механизации на норковых фермах — одно из условий высокой производительности труда
- Передовой зверовод хозяйства В. С. Желобова раскрывает секреты мастерства старшеклассникам местной школы, проходящим в норководческой бригаде производственную практику
- Детский комбинат совхоза одновременно может принять более 300 ребятишек
- В одном из залов нового торгового центра

Фото Е. А. ФИЛИППОВА



кролиководство и звероводство

1986



	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ
Пн.	6 13 20 27	3 10 17 24
Вт.	7 14 21 28	4 11 18 25
Ср.	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Чт.	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Пт.	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Сб.	4 11 18 25	1 8 15 22
Вс.	5 12 19 26	2 9 16 23
	МАРТ	АПРЕЛЬ
Пн.	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Вт.	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Ср.	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Чт.	6 13 20 27	3 10 17 24
Пт.	7 14 21 28	4 11 18 25
Сб.	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Вс.	2 9 16 23 30	6 13 20 27
	МАЙ	ИЮНЬ
Пн.	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вт.	6 13 20 27	3 10 17 24
Ср.	7 14 21 28	4 11 18 25
Чт.	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Пт.	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Сб.	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Вс.	4 11 18 25	1 8 15 22 29
	ИЮЛЬ	АВГУСТ
Пн.	7 14 21 28	4 11 18 25
Вт.	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Ср.	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Чт.	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Пт.	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Сб.	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вс.	6 13 20 27	3 10 17 24 31
	СЕНТЯБРЬ	ОКТАБРЬ
Пн.	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Вт.	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Ср.	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Чт.	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Пт.	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Сб.	6 13 20 27	4 11 18 25
Вс.	7 14 21 28	5 12 19 26
	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ
Пн.	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вт.	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Ср.	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Чт.	6 13 20 27	4 11 18 25
Пт.	7 14 21 28	5 12 19 26
Сб.	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Вс.	2 9 16 23 30	7 14 21 28