

Кролиководство и Звероводство

1.92

№ 1-6



Главный редактор А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

Б. Д. БАБАК,
Н. А. БАЛАКИРЕВ,
А. Н. БЕСЕДИН,
Б. И. ВАГИН,
Н. Б. ВАЛЕЕВ,
А. И. ЗАРУБЕНКО,
С. П. КАРЕЛИН,
А. Г. КАРЧЕНКОВ,
К. С. КУЛЬКО,
В. М. ЛАПЕНКОВ,
Л. В. МИЛОВАНОВ,
В. В. МИРОСЬ,
В. Г. ПЛОТНИКОВ,
С. Г. СТОЛБОВ

Редакция:

ведущий редактор
С. С. КОРШУНОВ,
редактор
А. А. КУТИКОВА

Художественное
и техническое
оформление
С. В. БЕЙЛЕЗОН

Корректор **Л. Н. ЛЕЩЕВА**

Спонсор журнала —
датская группа
"Дэйниш Фэр Фарминг
экспорт (ДФЭЭ)"



В НОМЕРЕ

Мондраева Е. З. По пути приватизации 2
Винков П. Е. Общие проблемы 2

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Никитенко Ф. И. В завтра с надеждой 4
Разведение и племенное дело

Карченков А. А. Разводим «диких» нор-
рок 6

Корма и кормление

Коршунов С. С. Ценное кормовое
средство 7
Мее Р. А. Продолжаем эксперимент 8

Обсуждаем статью

Нюхалов А. П. Нужны уточнения 8

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Гордеев А. И. Ждать ли у моря погоды? 10
Полубок Б. И. Дождусь ли ответа 11

Сообщения с мест

Семенов С. С. Объединение «Кристалл» 12
Студеникина Л. Г. В Часцах 13
Непов Ю. А. Окраска шкур 13

Сделай сам

Титов С. С. Несколько советов 14
Серафимов А. Ю. Удобный сачок 14
Леонтьев Д. В. Облицовка печи 14
Воробьев В. П. Домашняя мастерская 15

С заботой о кормах

Подготовимся к выращиванию кормов 16

Шваб И. Л. Земляная груша 16
Лебедева А. Т. Каркас с пленочным
укрытием 17

Новый объект пушиного звероводства

Что мы знаем об ондатре 18

ВЕТЕРИНАРИЯ

Рютова В. П. Желудочно-кишечные
болезни 21

ЗА РУБЕЖОМ

Милованов Л. В. По страницам «Си-
ней книги» 23
Коммерческие фермы 25

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Плотников В. Г. Беременность самок
и подготовка к окролам 26

Сергеев С. С. Кормление енотовидных
собак 27

Казакова Т. И. Размножение хорьков 28
Тимофеев А. Е. Уголок для отдыха 30

Советы врача

Медведева Т. Н. Дерматиты и их
профилактика 30
Спрашивайте — отвечаем 12, 15, 17

ХРОНИКА

Семинар-совещание 29

IN THE ISSUE

Mondraieva Ye. Z. On the way to
privatization 2

Vinkov P. Ye. Common problems (on
activities of the fur farm in Stavropol
Land) 2

RESEARCH AND ADVANCED EXPERIENCE

Neekeetionkov F. I. With hopes for
tomorrow (an interview with the
manager of the fur-animal breeding
section within the collective farm in
Moscow Region) 4

Karchenkov A. A. We breed "wild"
minks 6

Korshonov S. S. Valuable feed
material 7

Mehe R. A. Experiment is continued 8
Niukhalov A. P. On corrections in foxes'
aesthetic symbolics 8

WITH AMATEUR RABBIT AND FUR ANIMAL BREEDERS

The novel objects for fur farming 18
What do we know about muskrat 18

VETERINARIAN PRACTICE

Riutova V. P. Gaster-enteric diseases
in rabbits 21

CONSULTATION 26—30

Совсем недавно зверосовхоз «Прозоровский» (Калининградская обл.) стал народным предприятием — агрофирмой «Прозоровская». Коллектив хозяйства выкупает основные средства производства за счет поступающей прибыли от производственной деятельности и паевых взносов работников совхоза. Предприятие перешло в коллективную собственность. Право на нее распределяется между членами коллектива в зависимости от личного вклада каждого в развитие хозяйства и паевого взноса, верхний предел которого не более одного годового заработка.

Большая часть прибыли агрофирмы идет на расширение производства и совершенствование технологий.

В 1990 г. агрофирма выпустила товар народного потребления на сумму 9 млн 893 тыс. руб. За прошлый год эта цифра возросла вдвое. Расширяется ассортимент изделий. Шьют здесь не только мужские и женские шапки различных моделей, но и полушубки. Если учесть, что предприятие не имеет нарядов на нитки, ткань, химикаты, можно понять, что работать здесь очень непросто.

Общие проблемы

Зверохозяйство «Пушное» Карачаево-Черкесского потребсоюза устойчиво высоко rentable предприятие. Благодаря внедрению новых форм организации и стимулирования труда, способствовавших росту его производительности, снижению текучести кадров, улучшению трудовой и технологической дисциплины, в 1990 г. прибыль составила 3,6 млн руб. при уровне рентабельности 91 %.

Получение большой хозяйственной самостоятельности (имеем с апреля 1988 г. статус уставного предприятия) повысило интерес коллектива в конечных результатах работы. Хозяйство вступило в стадию коренной перестройки материально-технической базы. Решаются социальные вопросы. За последние пять лет введены в эксплуатацию 4 бытовых корпуса, навозохранилище на 2000 т, высоковольтная линия, реконструированы 5 звероводческих бригад из десяти. Выполнен большой объем работ по газификации хозяйства, закончена реконструкция холодильника и кормокухни. Построен зерновой склад на 2 тыс. т сыпучих кормов, сдан к заселению двухквартирный жилой дом. Кроме того, построена ферма по выращиванию и откорму свиней, птицы, цеха по переработке мяса, рыбы, а также пошиву изделий из сверхплановой и низкочетной пушнины. В 1990 г. объем

Сейчас хозяйство продает изделия не только в двух своих магазинах (в Калининграде и Зеленоградске), но и развозит готовую продукцию по предприятиям области.

— Продукцию мы получаем регулярно, — рассказывает В. И. Крылова, старший продавец магазина «Меха» в Калининграде. — Спрос на нее большой, особой популярностью пользуются изделия из коричневой норки.

В планах предприятия переработка овчины, которая «уходит» пока за пределы области. Вскоре в магазинах фирмы, надеемся, появятся и дубленки. Учитывая дефицит обуви, решили в будущем заняться и ею. Предполагают выпускать обувь по итальянской технологии.

Все планы фирмы основаны на принципе хозяйственной свободы. Коллектив имеет право самостоятельно распоряжаться прибылью. Главная забота — развитие производства. В строительство подсобных цехов вложено пять миллионов рублей. Еще два выделено на новые цеха фабрики, четыре миллиона — на строительство жилья. В прошлом году в строй вошли один двенадцати- и два двухквартирных дома. Сделан картод-

реализации готовой продукции составил 600,0 тыс. руб. Заканчиваем строительство типового гаража на 50 автомашин и водозабора. 200 тыс. руб. израсходовано на благоустройство территории хозяйства, ферм, приступили к возведению фабрики по выделке и пошиву меховых изделий сметной стоимостью 1 млн руб. Безусловно, большой объем освоения капложений оказал влияние на результаты производственной деятельности хозяйства. Так, в 1990 г. выращено 84 тыс. гол. молодняка, или в расчете на основную самку получено по темно-коричневой норке 5,8, сапфировой — 5,3 щенка. Сохранность поголовья составила 97,2 %. Это позволило нам выполнить госзаказ по поставке пушнины в объеме 55,0 тыс. штук, а также реализовать на племя 7,5 тыс. гол. молодняка. Кроме того, часть продукции переработана в хозяйстве и реализована рабочим и специалистам.

В былые времена при такой ситуации можно было бы настраиваться на благодушный лад. Однако сегодня, в условиях перехода к рынку, появившиеся трудности, с которыми мы сталкиваемся, никого не оставляют равнодушными. Без преувеличения можно сказать, что главная проблема, которая волнует всех, это будущее нашей экономики, пути перехо-

ром, к клубу пристроен спортзал, сдана в эксплуатацию баня-сауна на базе отдыха в Зеленоградске.

Увеличилась и заработная плата работников — в прошлом году среднегодовой заработок одного рабочего был равен 6104 руб., что составляет 167 % по сравнению с показателем 1989 г. Повышена заработная плата низкооплачиваемой категории работников: воспитателям детских учреждений, медсестрам, электрикам и другим. За счет чего? Люди выполняют теперь заданные объемы работ меньшей численностью. По штатному расписанию на предприятии должно быть более 600 человек, работает же сейчас 400. Возросла производительность труда.

В подразделениях берегут каждую заработанную копейку. Тщательно работают над снижением себестоимости, все делают с учетом экономической целесообразности. Анализ доходов-расходов ведется ежедневно на всех уровнях.

— Сейчас каждый сам себе бухгалтер, все подсчитываем, — говорит Н. П. Лозина, работающая звероводом много лет. — У нас в корне изменилось отношение к труду, ведь мы теперь хозяева. Наталья

да к рынку, меры социальной защиты трудового коллектива. Меня, как директора, в первую очередь нынешний рынок тревожит своей неопределенностью. Во-первых, неясности с обеспечением кормами, машинами, строительными и другими материалами, нестыковкой цен на корма, оборудование с ценами на нашу звероводческую продукцию. Отказ от жесткого планирования нас радует, но и одновременно порождает неуверенность в завтрашнем дне хозяйства. Казалось бы, чего волноваться. В хозяйстве неплохо отлажена основная отрасль — звероводство. За последнее время значительно обновлена материальная база, сложился стабильный коллектив. Да и наша продукция пользуется устойчивым, как нам кажется, неограниченным спросом. По всей вероятности, эта тенденция сохранится и в дальнейшем. Однако никакие благие намерения, никакой рынок, регулируемый или нет, не дадут положительного результата, если не будут решены, на мой взгляд, две первоочередные задачи. С началом перестройки мы ждали, что правительство возьмется за дело, станет переводить народное хозяйство на истинно деловые отношения, выправит перекосы, передаст средства производства в руки трудовых коллективов, освободит предприятия от мелочной опеки и непомерных поборов. Между тем до сих пор не получили того, чего ожидали.

Павловна Лозина работает звероводом десять лет. Вначале ее бригада обслуживала две тысячи норок, постепенно их количество увеличивалось и сегодня их численность возросла до десяти тысяч голов.

Передо мной сидели женщины, отработавшие в совхозе не менее десяти лет, рассказывали о своей жизни, нелегком труде.

— В день надо раздать пятьдесят пять тонн кормов,— продолжил разговор зверовод Н. П. Ивантей.— Этот-то процесс механизирован, а вот проблема поения до конца еще не решена. Ну, ничего, заработаем деньги, купим все самое современное.

— Компенсация в связи с подорожанием у нас шестьдесят рублей,— рассказывала бригадир В. С. Барткевич,— дополнительно выделяется на питание полтора рубля в день. Талоны на питание мы можем отоварить продуктами. Изменилось у нас и отношение к администрации, мы видим ее заботу. Нигде ничего нет, а мы по бартеру получаем продукты. Волнует женщин и то, что молодежь не идет в звероводы. Там, где чисто — в пошивочных цехах,— девушек много.

На сегодняшний день доведен госзаказ на всю продукцию. В то же время в 1990 г. недопоставка фондовых кормов составила по рыбе 60 %, субпродуктам 50 %, горюче-смазочных материалов 50 %. Не лучше было и в текущем году. Дальрыбсбыт поставил лишь 25 % фондовой рыбы, а Севрыбсбыт — вообще ничего. При годовой потребности в субпродуктах 2 тыс. т нам выделено всего 537 т, а заявка в зернофураже удовлетворена только на 70 %. Большие трудности испытываем с поставкой витаминов, препаратов железа, гидролизина. Что касается машин, тракторов, стройматериалов, металла, запасных частей, то хозяйство ими уже давно не обеспечивается. Думаю, это выглядит издержеством над трудовыми коллективами, его руководителями. Дальше так жить и работать нельзя. Понимают это, очевидно, и в центральных союзных, и в республиканских органах, и на местах. Знают хорошо об этом и в родной потребительской кооперации. Неужели кто-то думает, что для выращивания пушнины, содержания трудовых коллективов, их социальной защиты нужен только экологически чистый воздух.

Нас сегодня беспокоит вопрос: кто станет хозяином всего того, что создавалась десятилетиями? Как руководитель предприятия должен сказать, что разгосударствление и приватизация собственности необходимы, как необходимо и установление границ, за которыми

Уйдут на пенсию опытные звероводы, кто их заменит?

Общая атмосфера неустойчивости, царящая в стране, не может не влиять и на положение дел в агрофирме «Прозоровская».

— Вокруг агрофирмы — ненормальная обстановка,— утверждает ее директор Г. М. Зафрен.— Нас душат налогами. Большая часть времени уходит на согласования и беседы. А когда же работать, заниматься непосредственно производственными делами?

Прежде всего, налоговые службы поставили под сомнение — сельскохозяйственное ли предприятие агрофирма? С нас требуют налог с прибыли в размере 32 %, как с промышленного предприятия, тогда как сельскохозяйственные платят до 25 %. Кроме того, вопреки государственным постановлениям, местная власть установила налог с оборота на шкурки 10 % и поэтому их стало невыгодно реализовывать, они изъяты из продажи.

«Умное» распоряжение местных властей привело к сокращению производства товаров народного потребления. Теперь сырье уйдет в кооперативы

и попадет к населению по цене в два-три раза более высокой. Кому это надо? Что за странная «забота»?..

— Много лет народу обещали светлое будущее,— отметил Г. М. Зафрен,— но в настоящее время в стране самый большой дефицит — дефицит веры. У нас в коллективе моральный климат меняется, но быстро человека изменить невозможно.

Мы надеемся, что сумели вселить в людей веру, это поможет выйти нам из создавшегося положения. Пока народ поверил нам на слово, но «вначале было слово». Дело будет позже — в 1992-м, когда предприятие полностью рассчитается с кредитом и начнутся выплаты процентов с дивидендов.

Если у каждого работника мы сумели пробудить чувство хозяина, то сдвиги уже радикальные, это будет способствовать улучшению состояния экономики. Тогда можно твердо сказать, что мы добились того, что ждали от приватизации. Шансы у нас есть, считают звероводы и с надеждой смотрят в будущее.

Е. З. МОНДРАЕВА

возникает угроза интересам рабочего класса. Мы сторонники передачи средств производства, но не отдельным частным лицам, а непосредственно трудовому коллективу, чьими руками много лет формировалось предприятие. Именно в этом видим раскрепощение не на словах, а на деле. Откровенно говоря, надоело работать неизвестно на кого. Поэтому последние полтора года мы усиленно занимались вопросом выкупа предприятия. В 1990 г. наш коллектив на общем собрании учредителей принял устав народного предприятия в составе потребкооперации. Однако поддержки и взаимопонимания в вышестоящих организациях не нашли. Напрашивается вопрос: что делать дальше?

Следует отметить, что и особой экономической свободы мы не имеем. Так, в 1990 г. хозяйство получило прибыли в сумме 3,6 млн руб., из которой выплачен налог на прибыль государству в размере 35 % — 1,3 млн руб. Из оставшихся средств вышестоящая организация изъяла в централизованные фонды 55 % и, следовательно, в распоряжении хозяйства остался лишь один млн руб., или 29 %, в то время как объем незавершенного капитального строительства на 1991 г. составлял 1,5 млн и нам пришлось просить свои же 0,5 млн в крайпотребсоюзе как внутрисистемную ссуду.

С введением с 1990 г. нового порядка

исчисления рентабельности и ее средних размеров по отраслям народного хозяйства, а также договорных цен на продукцию звероводства установлен фиксированный уровень рентабельности. Так, если фактическую прибыль хозяйства 1990 г. распределить согласно этому положению, т. е. с прибыли, соответствующей 50 % рентабельности, налог взимается в размере 32 %, а с превышающей ее — 50 %, то общая сумма налога будет равна 1,8 млн руб., плюс 55 % централизованных отчислений — 956 тыс. руб. И зверохозяйству «Пушное» от 3,6 млн руб. прибыли остается всего 782 тыс. руб.

В настоящее время такие высокорентабельные хозяйства, как наше, не заинтересованы в дальнейшем повышении эффективности производства. Установление фиксированного размера рентабельности при использовании договорных цен не способствует экономии затрат, толкает предприятия на завышение их, так как чем они выше, тем большую массу прибыли мы можем оставить в хозяйстве. На наш взгляд, указанный принцип регулирования прибыли и рентабельности необходимо отменить. В разрешении поставленных вопросов мы ждем помощи от Центросоюза РСФСР.

П. Е. ВИНКОВ,
директор зверохозяйства
«Пушное» Ставропольского
края

В ЗАВТРА С НАДЕЖДОЙ

Агрофирма — колхоз им. С. М. Кирова в Подмоскowie — хозяйство известное. Здесь одна из лучших в области ферм по выращиванию норки.

Почти четверть века назад руководителю колхоза пришла удачная мысль завезти в хозяйство этих зверей, чтобы еще больше повысить доходность предприятия. В 1967 г. приступили к строительству фермы, а уже через год завезли животных, притом сразу крупную партию — три тысячи особей. Как потом выяснилось, оптимальное количество. Ферма быстро стала приносить прибыль. У истоков ее работы стояла Вера Ильинична Филатова. Сначала она была ветфельдшером, затем стала главным врачом, а сейчас — заведующая, а вернее начальник цеха звероводства. И если вначале отрасль давала 600...800 тыс. руб. прибыли в год, то уже сегодня эта цифра составляет более 5 млн. Планы же на ближайшие годы довести ее до 12...15 млн, а основное стадо самок норки стабилизировать на уровне 20 тыс. голов.

Наш корреспондент встретился с Верой Ильиничной в канун ее юбилейной даты. Поздравив с этим событием в ее жизни, пожелав здоровья и дальнейших успехов, попросил поделиться богатым опытом ее нелегкого труда, на что она охотно согласилась.

— Вера Ильинична, звероводство — отрасль в вашем колхозе, надо сказать, еще молодая. Но уже сегодня приносит большой доход. Расскажите, как это удалось вашему хозяйству?

— Все начиналось с того, что правление колхоза задумалось о том, как все же остановить отток молодежи из деревни. Условия и быта, и труда на селе были очень трудными, не сравнимыми с городскими ни в какой мере. Животноводство, зерновое хозяйство не приносили особого дохода. И решение построить звероферму оказалось удачным и своевременным. Причем, мы решили сразу создать типовую ферму на большое поголовье зверей, заключили договора с рыболовецкими хозяйствами Дальнего Востока, Мурманской и Архангельской областей, с местными мясокомбинатами. Все это в комплексе и принесло успех. Уже где-то через год колхоз получил прибыль около 600 тыс. руб. чистого дохода. Это окрылило людей. Звероферме стали уделять большее внимание. Сейчас мы выращиваем норку четырех цветовых типов. Их охотно покупают как на внешнем, так и на внутреннем рынке. До недавнего времени мы жили безденежно и, можно сказать, беззаботно. Корма, а это в нашем деле главное, поступали планомерно и четко. О сбыте практически думать не приходило — большую часть продукции продавали государству.

Сегодня модно и престижно ругать все старое, былое. Но не боясь быть непопулярной, скажу, что в старой системе были и свои плюсы, и немалые. Плановая система давала возможность нам сосредоточить усилия на другом — селекционной работе, повышении качества пушнины, а также на улучшении социально-бытового уровня хозяйства.

Хотя, разумеется, руки у нас были во многом связаны, не искали мы разумной середины, сочетающей элементы плановой системы и рыночных отношений. Но

тем не менее достигли мы немало. Увеличили поголовье, изменили качественно технологию выращивания животных и подбора пар, добились рационального использования кормов. Создали материально-техническую базу, которая позволила иметь в течение всего производственного года необходимый ассортимент кормовых продуктов. И практически за эти два с небольшим десятилетия на ферме не случилось ЧП, наблюдался постоянный рост прибыли, улучшение качественных показателей.

Но вот за последние два года все нарушилось. Сломались как-то сразу наши давние прочные связи. Правда, пока еще отдельные партнеры поставляют нам кормовую рыбу — Мурманск и Архангельск, а вот дальневосточники полностью от сотрудничества отказались. Большинство поставщиков требуют перехода на бартерные отношения и в основном просят продовольствие, которого у нас самих нет.

— Вот об этом и хотелось поговорить, Вера Ильинична, как ваше хозяйство формирует новые связи с поставщиками, потребителями и готовы ли вы к рыночным отношениям?

— Все очень сложно и пока не совсем понятно. Рынок, или, вернее, какое-то дикое его подобие, обвалился на нас как лавина. Оглянуться, перевести дыхание себе, эта огромная масса зверей ежедневно требует полноценного корма. Одной рыбы на год требуется около 3 тыс. т, субпродуктов — 2 тыс. т, а также — зерна и других продуктов. А где нам взять молоко, мясо для бартерных поставок, когда от хозяйства требуют выполнения плановых заданий. Вот и получается: поставишь по бартеру, значит, нечего сдавать в счет госзаказа. Да и жить колхозу все труднее. У нас большое поголовье в животноводстве,



а земли, не считаясь с нашими нуждами, вышестоящие организации как районные, так и областные раздают под дачи и огороды. Пахотных угодий становится все меньше. Вот и возникают конфликты. И тем не менее к рынку мы готовимся. Ищем пути налаживания снабжения. Усилили эту одну из важнейших на сегодня служб. Наши снабженцы разъехались во все регионы страны, в другие республики с одной целью — заключить договора на поставку кормов. И это своевременное решение дает свои результаты: пока еще серьезных перебоев не было. Правда, обходится нам это очень и очень дорого, что не стыкуется с ценой шкурок, хотя и на них она подскочила.

Все последние годы, когда поняли, что старые связи рушатся, государство бросает нас на произвол судьбы, мы стали предпринимать все усилия, для того чтобы выжить. Начали искать заинтересованных людей, которые на взаимовыгодных условиях разработали бы разумные предложения, повышающие эффективность производства пушнины. В частности, внедрили компьютеризацию в племенном деле. В результате чего значительно возросло качество молодняка, а значит, повысилась цена шкурок. У нас все бригадиры с высшим образованием, теперь они и не мыслят работы без компьютера.

Наш современный холодильник может хранить длительное время до тысячи тонн кормов. Сегодня строим еще два по 500 т каждый, с цехом подготовки кормов и ускоренной заморозки продуктов. Все это в комплексе и даст возможность трудиться спокойно, что немаловажно, поскольку каждый на своем рабочем месте будет уверен в завтрашнем дне и станет работать еще лучше.

Мы немало сил отдаем селекционной работе, т.е. смотрим вперед. Ныне рынок принимает предлагаемую продукцию, а уже завтра он спросит иную. Вот

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

тут-то селекция и поможет нам. Сегодня у нас появилось несколько перспективных направлений в работе, особенно по изменению цветового ассортимента пушнины.

В 1992 г. мы собираемся предложить не менее 80 тыс. шт. шкурок. Но это не предел. Достигнутый уровень снижать не думаем. Наоборот, если сейчас стабильно имеем более 5,5 щенков в расчете на каждую самку и сохранность около 99 %, то в ближайшем будущем, внедряя современные методы работы, эти показатели хотим улучшить.

— Все это — технологии, продукция, конечно же, важные факторы производства, но давайте, Вера Ильинична, вспомним о человеке. Где же он?

— Он всюду, везде. Он на первом плане, он главная фигура в производстве. Сегодня лозунг — все для человека и во имя человека на деле возрождается. И современные технологии, и компьютеризация — это же облегчение труда.

Высокая заработная плата, а она в самом деле заработанная, помогает в нестабильной обстановке быть более уверенными. Центральная усадьба — это агрогородок. Дома колхозников пятиэтажные, в квартирах такие же удобства, как и в городе. Но крестьянин тянется к земле и сегодня все больше и больше желающих получить участок. Принято решение выделять каждому работающему в колхозе не менее 12 соток земли. Оказывается помощь тем, кто строит собственный дом, обзаводится хозяйством, скотом. Наш плавательный бассейн, сауна пользуются популярностью.

Не забыты у нас и те, кто ушел на заслуженный отдых. Пенсия хотя и высокая, но на нее прожить сегодня невозможно. Поэтому колхоз помогает престарелым и деньгами, и продуктами питания. К тому же каждый работающий и работавший в колхозе сегодня имеет свой пай в хозяйстве и получает на него дивиденды. В дальнейшем они, думаю, будут возрастать. Мы хотя и немного поздновато, но пришли к выводу, что нужно кроме производства пушнины развивать и пошив готовой продукции. Это даст также определенную прибыль и обеспечить занятость людей.

Время сложное, тревожное. Много делается ошибок. Дела идут не всегда так, как мы считаем нужно. Негативное отношение к коллективному хозяйству уже приносит свои отрицательные результаты. И все же мы с надеждой смотрим в завтра. К слову сказать, мы с первых шагов, думая о социальном развитии нашего хозяйства, ни на одном этапе не забывали об экологии, о сохранении природы. И в этом преуспели. Я и мои товарищи по труду верим, что нам удастся преодолеть нынешние трудности. Мы готовим творческие молодые кадры и в этом залог нашего успеха.

Вел беседу Ф. И. НИКИТЕНКОВ

В канун минувшей подписной кампании от имени редакционной коллегии мы обратились к Вам с просьбой поддержать свое издание «Кролиководство и звероводство», не сорвать на него подписку. Сегодня можно сказать со всей определенностью, что наши надежды оправдались: в 1992 г. у журнала стало подписчиков в 1,6 раза больше, чем их было к началу прошлого года. Мы благодарим всех за понимание и поддержку. Спасибо нашим старым друзьям за верность и тем, кто впервые оформил подписку.

Но вслед за приятным и радостным известием пришло безудержное повышение цен на все услуги, связанные с подготовкой и доставкой изданий подписчикам. Наш журнал, который практически все годы сам зарабатывал на свое существование, сейчас нуждается в финансовой поддержке. Тех средств, которые Вы уплатили за годовую подписку, теперь едва ли хватит на два номера. Для продолжения выпуска всех последующих номеров журналу необходима финансовая компенсация. Но, к сожалению, в условиях того самого рынка, о котором так много вещают и который мы с Вами уже прочувствовали, не разрешено в течение текущего года осуществить переоформление Вашей подписки и дополучить денежные суммы за повышение стоимости выпускаемой продукции. Поэтому мы озабочены тем, что старейшее издание с 80-летней историей — «Кролиководство и звероводство» перестанет приходить в Ваш дом.

В этой критической ситуации мы вынуждены снова обратиться к Вам, дорогие читатели, за помощью. Сегодня судьба журнала — в Ваших руках. Денежные средства, которые Вы имеете возможность послать в фонд его поддержки, следует перечислить на расчетный счет № 362006 ВО «Агропромиздат» (с указанием: «Для журнала «Кролиководство и звероводство») в Сокольническом филиале Московского индустриального банка, МФО № 201218.

Редакция журнала «Кролиководство и звероводство»

ВНИМАНИЕ!

Авторы рекламы («Кролиководство и звероводство», № 6, 1991 г., с. 27) тиражируют не принадлежащую им документацию станка по выделке овчины, не предназначенного для обработки шкурок пушных зверей.

По вопросам приобретения технической документации надо обращаться к непосредственным авторам разработки по адресу: 347340, Волгодонск Ростовской обл., ул. Морская, д. 128, кв. 89, малое предприятие «Шевро».

Разводим «диких» норок

Норководством в «Переяслав-Хмельницком» стали заниматься с 1961 г. и несколько позднее (1977 г.) завезли коричневых «диких» из Одесского хозяйства в количестве 1200 самок и 240 самцов. Животные имели коричневую окраску разной интенсивности, пух серый с коричневыми вершинами, значительную белую пятнистость.

На первом этапе работы с этими норками основное внимание уделялось, наряду с увеличением их численности, улучшению пушно-меховых качеств. В частности, выделяли особей, имеющих более темную общую окраску-опушения с голубым пухом. В дальнейшем эти показатели закрепляли, совершенствовали. В результате проделанной работы был создан и утвержден новый заводской тип норки «переяславская коричневая», который отличался крепким телосложением, крупным размером (средняя длина тела самок 44,03 см, самцов — 53,82), хорошим качеством опушения. У этих животных кроющие волосы темно-коричневые (шоколадного цвета), пуховые у основания голубой и серо-голубой окраски, а их вершины коричневые. Белая пятнистость незначительная. В настоящее время поголовье самок основного стада этого типа норки 6500 гол. Деловой выход молодняка в расчете на основную самку за последние 5 лет колебался от 5,1 до 5,54 щенка. Производство шкурок особо крупного размера А — 35,6 %, Б — 16,2 %, без пороков опушения — 56,3 %. Средняя реализационная цена одной шкурки (сдача государству) — 59—42 руб. Рентабельность — 78,2 %.

Технология разведения и кормления коричневых «диких» норок существенно не отличается от других цветовых типов, разводимых в нашем хозяйстве. Однако их гон, в отличие от остальных, начинаем не с 1, а с 5 марта. Придерживаемся схемы покрытий 1—7—8 дн., а с 10 марта — 1—2—7—8. Средняя плодовитость у этих норок 6,83 щенка в расчете на самку. Молодняк их, как правило, развивается быстро вследствие хорошей молочности матерей. В 2-месячном возрасте живая масса самок достигает 770...800 г, самцов — 1200...1300 г. При отборе щенков на племя большое значение придаем их так называемому стартовому весу, т. е. массе на момент отсадки. Животных с низкими весовыми показателями выбраковываем.

В хозяйстве принят мясо-рыбный тип кормления. Количество рыбы в годовом балансе животных, кормов 15,4 % (по протеину). Мясная группа представлена в виде мускульного мяса и фасциолезной печени — 7,3 % (последняя использу-

ется в основном в период размножения), субпродуктов II категории — 68,3 %. Кроме того, в осенние месяцы в рацион вводим рыбную муку. Свободный животный жир практически не используем. Энергетическую ценность рациона обеспечиваем за счет жирных свиных субпродуктов, которые перед скармливанием подвергаем жесткой термической обработке. Годовой расход переваримого протеина в расчете на голову выращенного молодняка 7,63 кг, зерновых кормов — 6,7 кг. В течение всего производственного года количество овощей (в основном капуста, кабачки) в рационе достаточно высокое: 6...8 г на 100 ккал в зимне-весенний период и 8...12 г в летне-осенние месяцы. Кормосмеси также обеспечены пекарскими дрожжами и другими витаминными добавками. Характеристика кормления норки за 1990 г. приведена в таблице.

Молодняк, предназначенный для забоя, в течение всего периода выращивания кормим по поедаемости. Племенных щенков с середины сентября переводим на нормированное питание, не допуская их чрезмерного ожирения. На начало бонитировки средняя живая масса молодых самок 1580 г, самцов — 3005 г. В целях регулирования упитанности взрослых племенных животных начиная со второй половинки августа также ограничиваем в корме. В конце ноября — начале декабря всех племенных зверей переводим на нормированное кормление с еженедельным визуальным осмотром поголовья. Кроме того, живая масса контролируется путем ежемесячного взвешивания животных (на 01.01, 01.02, 01.03), которая составляет соответственно для самок (г): 1273, 1185, 1125 при среднем их размере 44 см; самцов — 2716, 2587, 2477 и 53,8.

В феврале в случае теплой погоды калорийность суточной порции снижаем до 130...140 ккал при достаточно высоком уровне протеина (до 12,5 г на

Месяц	Обменная энергия, ккал/гол.	Переваримые питательные вещества, г на 100 ккал		
		протеин	жир	БЭВ
Январь	196	10,7	3,4	5,0
Февраль	181	10,7	3,6	4,5
Март	223	11,2	3,4	4,3
Апрель	259	10,8	3,6	4,4
Июль	305	8,9	4,8	3,8
Август	399	8,8	4,6	4,1
Сентябрь	449	8,7	4,3	5,0
Октябрь	451	8,6	4,3	5,1

100 ккал) и наличии в рационе свежей говяжьей печени, конины, творога. С началом беременности (конец марта) в зависимости от состояния упитанности зверей и метеорологических условий количество энергии в рационе доводим до 230...240 ккал в расчете на голову зверя. Некоторое повышение упитанности самок к концу беременности, а также полноценное качественное кормление в этот период (высококачественный протеин, большое количество овощей, молочных продуктов) положительно сказывается на состоянии новорожденных щенков и молочности самок. Так, например, в марте — апреле рацион состоял из следующих компонентов (г/порция): конина — 8, печень — 5, субпродукты мясные (рубец, легкое, калтык) — 25, головы говяжьи — 4, субпродукты свиные (вареные) — 5, кровь (вареная) — 3, рыба свежемороженая (минтай, ставрида) — 14, молоко — 3, творог — 5, мука пшеничная — 7, дрожжи пекарские — 4, капуста — 4.

За последние годы почти полностью отсутствуют в пометах слабые, нежизнеспособные норчата. Благодаря такой технологии в 1991 г. в расчете на самку зарегистрировано по 5,95 гол. молодняка, а отдельные звероводы получают в среднем до 7,0 щенков.

А. А. КАРЧЕНКОВ,
главный зоотехник
звероуплемхоза
«Переяслав-Хмельницкое»,
Киевская обл.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРУ

Коллеги поздравляют с 60-летием Виктора Михайловича БЕЛОУСОВА — генерального директора объединения «Тверпушнина» и желают ему крепкого здоровья, успехов.

Ценное кормовое средство

В связи с возникшими трудностями в обеспечении зверопоголовья сырыми мясо-рыбными кормами возникла, на наш взгляд, необходимость напомнить специалистам хозяйств о таком ценном кормовом средстве, как рыбная мука. Она может быть единственным источником животного протеина в рационах пушных зверей. Скармливание доброкачественной рыбной муки уменьшает опасность заболевания зверей анемией и гарантирует получение высоких результатов при их разведении. Наибольший эффект достигается при использовании ее в рационах растущего молодняка, особенно забойного, с августа по ноябрь.

Животный белок муки устойчив при хранении продукта в течение нескольких лет. При этом требуется меньшая (на 75...80 %) площадь, чем для свежих субпродуктов и рыбы. Ее использование уменьшает опасность распространения инфекционных заболеваний. Она не содержит веществ, связывающих железо и фермент тиаминазу. Однако указанные преимущества муки могут быть реализованы хозяйством только в том случае, если она обладает определенными показателями качества. Последнее зависит от содержания в ней жира, поваренной соли и фосфорнокислого кальция (зола); чем меньше этих веществ и чем больше протеина, тем лучше она в кормовом отношении. Наиболее пригодна для кормления зверей та, в которой зола не более 22 %.

В процессе даже непродолжительного хранения жировые соединения муки окисляются и прогоркают, в результате чего появляются неприятный запах и вкус. Жира в ней не должно быть свыше 10 % (стандартом допускается и 18...22 %). В недоброкачественной рыбной муке, в отличие от свежей, значительно больше продуктов распада азотистых веществ и жира, вредных для организма. В условиях хозяйства имеет большое значение правильная органолептическая и лабораторная оценка этого вида корма.

По внешнему виду качественная рыбная мука должна быть рассыпчатой, без комков и плесени, иметь специфический запах. Цвет ее может быть разным: темно-серый, светло-серый, серый с желтоватым оттенком, желто-серый или коричневый. Специфический запах муки во время хранения улетучивается. Она может приобрести другой запах в результате ее порчи под воздействием внешних факторов. Плесневелый запах обычно имеет влажная мука вследствие развития на ее поверхности грибов. При проникновении микроорганизмов вглубь в результате распада белков образуется

затхлый или гнилостный запах. Свободные жирные кислоты, образующиеся микробным или другим путем, ускоряют окислительное прогоркание жира и создают прогорклый запах.

Санитарно-гигиеническое состояние рыбной муки можно определить и лабораторными методами исследования. Наиболее доступные из них для выполнения в хозяйстве — определение содержания летучих жирных кислот (ЛЖК) и аминокислотного азота (ААА). Первые образуются при распаде белков, жиров и углеводов. Чем выше бактериальная обсемененность исходного сырья (рыбы или готовой рыбной муки), тем больше в ней конечных продуктов распада, в т. ч. и летучих жирных кислот, которые характеризуют только глубину распада указанных веществ, но не являются токсическими веществами. ААА образуется в результате жизнедеятельности протеолитической микрофлоры. По содержанию его судят о гигиеническом состоянии белковых веществ корма. Не пригодной для скармливания зверям считают муку с содержанием более 300 мг % ААА и 12 мл ЛЖК в 100 г продукта. Рыбную муку с наличием ААА до 200 мг % можно скармливать зверям по рекомендуемым нормам. При этом не снижается поедаемость корма и не ухудшается состояние здоровья животных. Содержание ЛЖК и ААА в 100 г муки и допустимая норма включения ее в рацион приведены в таблице.

Показатели	Качественные показатели		
	Первая	Вторая	Третья
Летучих жирных кислот, мл	До 7,0	7,1...12,0	12,1 и более
Аминокислотного азота, мг	До 200	201...300	301 и более
Допустимое количество рыбной муки на 100 ккал, г	11	8,0	Для скармливания зверям не допускается
Примечание. При составлении таблицы принято, что все компоненты рациона, кроме рыбной муки, дают постоянные величины ЛЖК не более 1,76 мл и ААА — 24 мг на 100 ккал корма.			

О качестве муки можно судить и по содержанию в ней продуктов распада жира: наличие альдегидов не более 5 мг %, перекисей — 0,5 % йода. Также в ней не должно быть более 8...12 % влаги, 0,1 г/кг металлических примесей и 3 % поваренной соли. При содержании последней 4...5 % муку используют зверям в меньших объемах.

Белковые вещества определяют основную ценность указанного продукта. В результате тепловой денатурации усвояемость белка муки снижается. Для пушных зверей предпочтительнее мука

с содержанием протеина не менее 58 % и лизина 4,5 %. Биологическая ценность ее белка определяется аминокислотным составом протеина сырья, из которого она приготовлена, и способа сушки. Метионин, аргинин и лизин в муке, высушенной при высокой температуре, теряют частично способность всасываться в пищеварительном тракте. По содержанию гистидина, метионина и триптофана она превосходит мясную и мясокостную. В ней сравнительно много кальция, фосфора, меди, цинка, кобальта, йода и марганца. В то же время мука бедна витаминами. В 1 кг содержится витамина D 100 ИЕ, общих токоферолов (Е) 21 мг, рибофлавина 3...17 мг, никотиновой кислоты 60...90 мг. Других витаминов еще меньше. Витамин А в ней практически нет, и это необходимо учитывать при ее скармливании зверям.

По данным Г. С. Таранова (1976), отечественной рыбной мукой хорошего качества можно замещать в рационах растущего молодняка песцов и лисич до 100 % животного протеина, а норки в летний период (июль — август) в количестве 50 % и в осенний (сентябрь — ноябрь) — до 70 % общей дачи белка животного происхождения. При этом кормосмеси необходимо обогащать витаминными препаратами (пушловит, польфамикс и др., содержащие В₁, В₂, В₆, пантотеновую кислоту), а также дрожжами. При отсутствии или малой даче сырой рыбы в рацион следует вводить концентраты витаминов А и D согласно существующим нормам.

При поедании кормосмесей с рыбной мукой отмечается повышенная потреб-

ность зверей в питьевой воде: перебор в поении снижают поедаемость и переваримость корма.

Более подробную информацию по использованию рыбной муки в звероводстве можно получить из методических материалов: «Рыбная мука в кормлении пушных зверей», Москва, 1977 г.

С. С. КОРШУНОВ

Нужны уточнения

В нашем журнале № 4 за 1991 г. (с. 13) в порядке обсуждения помещена статья Т. М. Чекаловой «Генотипы окраски лисиц». Предлагаем вниманию читателей один из поступивших откликов.

Предлагаемая автором гипотеза наследования красной, черной и «сиводушки» окрасок лисиц основывается на предположении, что серебристо-черная лисица является рецессивной мутацией красной дикой. Это согласуется с данными скандинавских ученых (Лохи, 1985) и обозначается bb, т. е. теми же буквами, как и в скандинавской генной символической.

Также высказывается мнение, что в гетерозиготном состоянии ген В (красной окраски) не полностью доминирует над геном в (серебристо-черной), определяя несколько большее количество черных волос у помесей, чем у красных лисиц, хотя отличие по фенотипу у них незначительное. Таких животных называют бастардами. Принятое в отечественном звероводстве суждение (Ильина, Кузнецов, 1983), что при скрещивании серебристо-черных лисиц с красными наблюдается промежуточное наследование окраски, по нашему мнению, является ошибочным и обусловлено неполным доминированием красной окраски над серебристо-черной.

Проявление окраски «сиводушки» определяет ген S (рабочее название) в сочетании с красной. Доминирование S над s неполное по аналогии с нормами-крестовками. Упоминание, что окраска «сиводушки» предположительно зависит от наличия дополнительного гена, встречается в работе Е. Д. Ильиной и Г. А. Кузнецова «Основы генетики и селекции пушных зверей» (1983 г.), где они предлагают его генетический символ М. По нашему мнению, желательнее было бы принять это обозначение.

Следует отметить, что в дальнейшем по тексту настоящей статьи будет упоминаться символика, предложенная Т. М. Чекаловой. Обосновывая свою гипотезу, она опирается на статистические данные о полученном потомстве при различных сочетаниях родительских пар в совхозе «Салтыковский». Сообщение о том, что при скрещивании серебристо-черных лисиц с красными из года в год от одних пар рождаются только бастарды, а от других и бастарды и сиводушки, служит доказательством генетической неоднородности стада серебристо-черных лисиц, где проводились наблюдения (3-я бригада). Этот факт также подтверждает имеющиеся у нас материалы, что при спаривании бастардов с серебристо-черными особями, помимо случаев, где в 80 % рождались бастарды и серебристо-черные щенки (1:1), в 20 % получали бастардов, сиводушек, серебристо-черных лисиц (1:2:1). В указанных комбинациях одним из партнеров были серебристо-черные по фенотипу лисицы, несущие ген «сиводушечности» в гетерозиготном состоянии (Ssbb). Таких лисиц по скандинавской терминологии называют еще субстандартные (Лохи, 1985). Но, кроме того, здесь вторым из родителей были не бастарды, а сиводушки с большой площадью красных волос, по фенотипу сходные с бастардами (генотип по определению Лохи SsBB, Golden cross).

Анализируя данные скрещивания лисиц, автор отмечает, что при сочетании красных с красными или бастардов с бастардами никогда не рождаются

сиводушки. Все это является доказательством того, что ген сиводушечности доминантен и находится в генотипе красных лисиц и бастардов в рецессивном гомозиготном состоянии. Этот факт может служить доказательством того, что ген сиводушечности в рецессивном состоянии не проявляется, как и в сочетании с генами, определяющими черную окраску лисиц.

С логическим рассуждением автора гипотезы трудно не согласиться. Анализируя представленные материалы, по нашему мнению, следует считать обоснованными следующие положения:

1. Серебристо-черная лисица является рецессивной мутацией красной дикой лисицы и для упорядочения обозначения генетической символической можно принять написание ее генотипа как bb (аналогично применяемому в скандинавских странах). Доминирование красной окраски над черной неполное.

2. Сиводушечность определяется геном S (или M), который является доминантным (при неполном доминировании) и проявляется в сочетании с красной окраской. Разнообразие фенотипов сиводушек объясняется наличием в стадах серебристо-черных лисиц животных, имеющих различные генотипы Ss bb, SS bb, ss bb, вызывающие в комбинации с красной окраской различные оттенки сиводушек от почти зернобурой до тех, у которых 3/4 спины и боков окрашены, как у бастардов.

Предположение автора о том, что генотип черно-бурой лисицы SSBB требует уточнения в специально поставленных исследованиях, которые можно выполнить на цветных лисицах совхоза «Салтыковский».

А. П. НЮХАЛОВ,
управляющий лисо-песочной
фермы совхоза «Салтыковский»
Московской обл.

Продолжаем эксперимент

В совхозе «Хулья» в 1991 г. продолжены опыты по изучению возможной частичной замены в рационах лисиц сырых мясо-рыбных кормов сухими гранулами (различного состава) и использованию пробиотиков (препарат АВР-3) в период размножения зверей (данные предыдущих опытов опубликованы в журнале «Кролиководство и звероводство» № 3, 1991 г., с. 10).

Эксперимент проведен на самках серебристо-черных лисиц в период с 4 января до отсадки молодняка. Подопытных животных распределили по принципу аналогов на 3 группы (по 80 самок в каждой со средней живой массой 6,5 кг), в т. ч. I — в рацион вводили кормовые гранулы в количестве 50 %

переваримого протеина, II — к хозяйственному рациону добавляли 30 г АВР-3, III — хозяйственный рацион (контроль). В состав гранул входили (%): кровяная мука — 30, сухой обр — 30, комбикорм зерновой — 30, костная мука — 10. При раздаче кормов вначале зверям раскладывали сырую смесь, а затем гранулы. В январе — феврале животные получали 410...420 ккал ОЭ в сутки, в 100 ккал кормосмеси содержалось 10 г переваримого протеина.

В течение всего опыта лисицы первых двух групп поедали корм с аппетитом. По итогам шенения в I две самки остались голостыми и 1 абортывала, во II соответственно 1 и 1, в III — 2 и 2. В рас-

чете на самку получено живых щенков в I — 4,12, во II — 4,15 и в III — 4,11 гол. Сохранность молодняка была соответственно 93,7, 94,1 и 93,8 %. Средняя живая масса щенков к отсадке (кг): I — 2,0, II — 2,07 и III — 1,94.

Результаты эксперимента показали, что частичная замена сырых кормов сухими гранулами (указанного состава) не сказалась отрицательно на выходе щенков в расчете на основную самку лисиц. Живая масса молодняка к отсадке в опытных группах была несколько выше, чем в контроле. Сохранность щенков в период лактации по группам существенно не различалась. Эффективность добавления к рациону самок биопрепарата АВР-3 требует уточнения в последующих опытах.

Р. А. МЕЕ,
совхоз «Хулья», Эстония



SOJUZPUSHNINA

ВНИМАНИЮ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ!

УЧРЕЖДЕНА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ
(АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА)

«СОЮЗПУШНИНА» (ВАК «СОЮЗПУШНИНА»).

Учредителями ВАК «Союзпушнина» являются:

Всесоюзное внешнеэкономическое объединение «Новозспорт»,
производственные объединения по звероводству: Ленпушнина, Карелпушнина, Сахалинпушнина, Тверь-
пушнина,
производственно-научное объединение по звероводству «Дальпушнина»,
зверосовхозы «Пушкинский» и «Салтыковский»,
меховая фабрика «Белка»,
Московский и Лобненский пушно-меховые холодильники.

ВАК «Союзпушнина» осуществляет
любого вида экспортно-импортные операции
по неограниченной номенклатуре товаров и услуг:

- ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПУШНЫХ АУКЦИОНОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ПО ПРОДАЖЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ИНОСТРАННЫХ КОМИССИОННЫХ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПУШНЫХ АУКЦИОНАХ ЗА ГРАНИЦЕЙ;
- АУКЦИОННАЯ ПРОДАЖА ПУШНО-МЕХОВЫХ ТОВАРОВ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ;
- ПОСРЕДНИЧЕСКИЕ УСЛУГИ ПО ЭКСПОРТУ И ИМПОРТУ ТОВАРОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (КОЖЕВЕННОЕ СЫРЬЕ, ГОТОВАЯ КОЖА, ЖИВОТНЫЙ ВОЛОС И ДР.), ИМПОРТУ ОБОРУДОВАНИЯ, КОРМОВ, МАТЕРИАЛОВ И ДРУГИХ ТОВАРОВ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ПРЕДПРИЯТИЙ МЕХОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ;
- МАРКЕТИНГ, РЕКЛАМНАЯ РАБОТА, КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ И ИНЫЕ УСЛУГИ ЮРИДИЧЕСКИМ И ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ (В Т. Ч. ИНОСТРАННЫМ);
- ИНВЕСТИРОВАНИЕ СОБСТВЕННОГО ИЛИ ЗАЕМНОГО КАПИТАЛА В ПРИОРИТЕТНЫЕ ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СТРАНЫ И ЗА РУБЕЖОМ, В Т. Ч. ЧЕРЕЗ СОЗДАНИЕ СОВМЕСТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТОРГОВЫХ ФИРМ, ДОЧЕРНИХ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ, УЧАСТИЕ В АССОЦИАЦИЯХ, КОНЦЕРНАХ, КОНСОРЦИУМАХ И ТОРГОВЫХ ДОМАХ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ, ЯРМАРКАХ, САЛОНАХ И ДРУГИХ ПОДОБНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ, СЕМИНАРАХ, СИМПОЗИУМАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ КАК ВНУТРИ СТРАНЫ, ТАК И ЗА ГРАНИЦЕЙ, УЧАСТИЕ В РАБОТЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПУШНОЙ ТОРГОВОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МПТФ).

Используя 60-летний опыт внешнеэкономической деятельности «Союзпушнины», компания оказывает услуги на высоком профессиональном уровне и на коммерческой основе с оплатой как в рублях, так и в иностранной валюте.

Участники компании имеют преимущественное право на услуги, оказываемые на льготной основе.

ВАК «СОЮЗПУШНИНА» — ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР.

Заявки на заключение договоров по продаже товаров на международных и внутренних аукционах, оказание иных услуг направлять по адресу: 117393, Москва, ул. Архитектора Власова, д. 33; телефоны 128-29-20 и 128-28-86, телетайп 112212 нэкс; телекс 411204; факс 128-16-12.

ЖДАТЬ ЛИ У МОРЯ ПОГОДЫ?

Более чем печальные итоги подводило на одном из последних заседаний правление Липецкого облживсоюза. Его председатель — Александр Матвеевич Золотухин — сообщил, что по сравнению с уровнем 1990 г. кролиководы в нынешнем году продали государству шкурок в 2,5, а кроличьего мяса в 3 раза меньше. И совсем уж мало — шкурок нутрий. А это значит, что в такой же пропорции уменьшились денежные доходы, от которых зависит благополучие облживсоюза. Итог председатель подвел словами: «Нас погубили кооперативы и рынок».

Что же происходит на самом деле?

Например, заготовительные организации потребкооперации платят за кроличью шкуру 8 руб., а за килограмм мяса 4 руб., и владелец частной фермы несет или везет выращенную им продукцию на приемный пункт. Но предположим, что его по пути перехватывает оборотистый кооператор и предлагает за шкуру, скажем, 35 руб. и за мясо — по такому же эквиваленту, то решение здесь одно-единственное: обладатель товара отдает предпочтение более высокой цене.

Ну, а что в таком положении делают потребкооперация, добровольное общество животноводов-любителей? Какие ими принимаются меры, чтобы заинтересовать производителя сырья? Что по этому поводу говорят сами члены правления облживсоюза?

Послушав участников заседания правления, я понял, что очень многое, связанное с развитием кролиководства и нутриеводства в области, складывается не лучшим образом. Так, раньше здесь больше работали с людьми на местах. Вели активную организаторскую и производственную деятельность, дававшую неплохие результаты. Общество насчитывало 2700 членов, действовали 52 юношеские секции.

Но что говорить о том, что было. Резоннее смотреть на то, что творится сейчас и чего можно ожидать в будущем. Расклад не назывешь обнадеживающим. Практически на

нет свелись деловые связи с заготовительными организациями потребкооперации. Несравнимо хуже обстоят дела с обеспеченностью комбикормами, возросли транспортные расходы, куда-то пропал бензин. В 2...3 раза сократилась поставка кролиководам и нутриеводам племенного молодняка, что в такой же пропорции снижает финансовые результаты. Например, в минувшем году в область завезли лишь 100 гол. племенных кроликов. По мнению заседавших, при таком общем неблагоприятном положении нельзя ждать добрых перемен в 1992 г. И все же члены президиума облживсоюза пытались найти выход из кризисного состояния, используя при этом в первую очередь имеющийся в ряде районов Липецкой обл. положительный опыт работы с владельцами личных подворий.

Но я несколько отвлекусь. В беседе один на один Александр Матвеевич отошел от горестных раздумий и вспомнил иные времена, когда он, бывший номенклатурный работник, возглавил областное движение кролиководов и нутриеводов-любителей. Помнит и дату, когда это было, — 1 октября 1981 г. Да, в тот период у него было побольше энергии, а главное — связей. Придя к «разбитому корыту» добровольного общества, он не стал ждать «у моря погоды», начал действовать. Связывался с руководителями районов, с профессионально-техническими училищами, общеобразовательными школами, домами инвалидов и интернатами, лесхозами, сельскими учреждениями здравоохранения, районными хлебоприемными пунктами, объединениями «Госкомсельхозтехники» и даже с исправительно-трудовыми учреждениями. Где только возможно, находил племенной молодняк, зернофураж и комбикорма, автотранспорт и стройматериалы.

В 1981 г. липецкие кролиководы, например, произвели всего только 18 тыс. шт. кроличьих шкурок и 25 т мяса. А пять лет спустя эти цифры выросли соответственно до 187 тыс. и 227 т. Ни много ни мало — в десять раз! А ведь у областного правления не было тогда ни крыши над

головой, ни телефона, ни транспорта. Зато в короткое время приобрели 12 автомобилей, 4 трактора с тележками и т. д. Если раньше денежная выручка от сдаваемой продукции составляла 116 тыс. руб., то за пятилетие она возросла до 1 млн 60 тыс. руб.

Так что же привело Липецкий облживсоюз к нынешнему неприглядному положению? Тут выстраивается целый ряд объективных и субъективных причин, о которых уже шла выше речь. Разумеется, нельзя не сказать дополнительно о том уровне, который нанесли вспыхнувшие массовые заболевания кроликов сначала миксоматозом, а затем ВГБ (вирусная геморрагическая болезнь). Интерес у населения тогда к кролиководству был подорван. Но сейчас, спустя несколько лет, когда кролиководы убедились в эффективности предложенных профилактических и лечебных средств, поголовье все же не восстанавливается. С уверенностью можно утверждать, что дело здесь в другом. Скажем, в тот же период грозные болезни обошли стороной нутриеводство, но и его состояние сегодня также критическое.

— Есть хоть какая-то перспектива улучшения работы облживсоюза? — задаю вопрос А. М. Золотухину. И слышу длинный, неуверенный ответ: областное добровольное общество животноводов, по его словам, насчитывает сейчас свыше 1500 человек (заметим, не только кролиководов и нутриеводов), а требование времени — иметь как можно больше активных людей. В настоящее время только в шести районах области из восемнадцати действуют гор- и райживсоюзы на постоянной основе с наличием штатных единиц, в двенадцати — управление на общественных началах. Наиболее сильные подразделения общества в Елецком, Липецком и Тербунском районах. В первых двух кроме работы с кролиководами организованы закупка и реализация мяса, другой сельскохозяйственной продукции: зерна, подсолнечника, соков.

В последнее время облживсоюзом создано малое предприятие, которое будет заниматься строительством помещений для содержания животных, инвентаря, а также производить мелкий ремонт. Оно называется «Аграрник» и располагает земельной

площадь 200 га. Помимо строительства, оно берет на себя и выращивание кормовых культур на зернофураж, сено, корнеплоды. В последующем будет заниматься откормом бычков, свиней и другой хозяйственной деятельностью. От малого предприятия обливсоюз ожидает дивиденды в сумме 80...90 тыс. руб. Это уже ЧТО-ТО, если принять во внимание, что на его текущем счете в сбербанке сейчас всего 10 тыс. руб. Есть и другие примеры освоения хозяйственной деятельности, что позволяет значительно улучшить финансовое состояние обливсоюза. Например, в Ельце сумели открыть магазин по торговле сельхозпродуктами, имеющих, кстати, холодильную камеру вместимостью 1 т мясных изделий. Есть в нем гастрономический, мясной, рыбный отделы. И, естественно, товароборот неплохой. Или в девятнадцатом микрорайоне Липецка на одном из рынков построены секции для торговли фуражом, инвентарем, инструментами, молодняком зверей и птиц. Но это, как говорится, «первые ласточки». Тем не менее начинать надо, и более инициативно.

Следует заметить, что в такой организации, как добровольное объединение животноводов — обливсоюз, в области мало кто заинтересован, так как объемы ее продукции, поступающие в местный заготовительный оборот, мизерные. Отсюда и равнодушное отношение: обливсоюз как был, так и остается нищим просителем.

О невнимании местного руководства к нуждам кролиководов и нутриеводов рассказывает председатель Тербунского райживсоюза Н. В. Бушуев.

— В частности, охотно выделяются корма под мед, мясо, шерсть и даже выплачиваются премиальные. Например, 50 коп. за 1 кг закупленной говядины, свинины, но не за кроличье диетическое мясо. С апреля 1991 г. для отоваривания поступающей от населения крольчатины, кроличьих и нутриевых шкурок не выделено ни килограмма.

Облпотребсоюз даже от пятипроцентной надбавки за продукцию отказался, хотя и есть на то соответствующее распоряжение республиканского Совета Министров. И опять же, что это за решение, если

оно не устанавливает соответствующую норму, а лишь ее рекомендует?

Заготовительные цены на продукцию, которые устанавливает потребительская кооперация, в 2...3 раза и более ниже назначаемых ловкими скупщиками пушно-мехового сырья.

С частным сектором отказываются иметь дело ветеринарная служба, племяживобъединение. Есть, например, в области любительские хозяйства-репродукторы, поставляющие ежегодно выше 1 тыс. голов племенного молодняка кроликов. Но все же есть нужда в поступлении высококачественных чистопородных животных из племенных ферм совхозов, колхозов. Не говоря уже о том, что пора в целях расширения породного состава животных решить вопрос о закупке за рубежом партии кроликов тех пород, которых у нас в стране не имеется.

Остается неразрешимой проблемой снабжение районных структур животноводов-любителей сельскохозяйственной техникой для обработки коллективных земельных участков, семенами кормовых культур, удобрениями, запчастями, горючим и т. д.

Что ж, причины неблагополучия отраслей известны. Но можно ли взяться за второе возрождение вопреки буксующей перестройке, порушенным экономическим связям, в условиях приватизации, когда каждый работник сам по себе? Александр Матвеевич Золотухин считает, что если не последует конкретная помощь, поддержка добровольному обществу животноводов, то оно так и не встанет на ноги. В конкурентной борьбе общественная организация самостоятельно, конечно, не одолеет скупщиков пушно-мехового сырья.

Так стоит ли ждать у моря погоды (имеем в виду Центросоюз РСФСР, республиканское правление «Росживсоюза»), если при его кипящих глубинах (Липецкий обливсоюз и др.) оно, как это ни странно, остается спокойным?

А. И. ГОРДЕЕВ,
специальный корреспондент
ВО «Агропромиздат»

ДОЖДУСЬ ЛИ ОТВЕТА

Развозу нутрий не один год. Зверьков раньше покупал на базаре, выращивал, не учитывая их генетических особенностей. Одна беда: от «базарных» производителей не удавалось получить крепких, полноценных животных. Некоторые погибали еще новорожденными, а у тех, что выживали, качество шкурки и цвет волоса были хуже, чем у родителей. Задумался, где взять здоровый племенной молодняк, как ко мне в руки попал журнал «Кролиководство и звероводство» № 2 за 1991 г. со статьей «Нутриеводческие фермы», ставшей для меня находкой. Прочитав ее, понял: надо начинать работать с чистопородными нутриями.

Отправил письма во все совхозы, указанные в той публикации, с просьбой о приобретении племенного молодняка. С тех пор прошел почти год, но жду до сих пор. Правда, одно из моих писем, видимо, по ошибке почтальона, попало к какому-то доброму человеку из Тбилисского р-на Краснодарского края, хотя и адрес-то на конверте был указан другой. Но именно от этого случайного человека я получил единственный ответ. Этим незнакомцем оказался Карпухин Александр Иванович. Спасибо ему. Побольше бы таких людей, да относились бы друг к другу с вниманием, глядишь, и жилось бы нам лучше. Он написал мне, что, как и все его коллеги-нутриеводы, вынуждены покупать зверьков на рынке в г. Кропоткине. Потому и не знает, продают ли нутрий в местном зверосовхозе. Но я-то знаю, что чистопородных нутрий можно приобрести только в совхозах, руководители которых нас, дотошных любителей, даже не желают замечать. А ведь только совместными усилиями специалистов и преданных любимому делу индивидуалов можно увеличить производство продукции. Так почему же молчат те, кому мои письма пришли не случайно? Неужели в нынешнее рыночное время руководители хозяйств не должны соблюдать элементарное правило — дать ответ на поступивший запрос.

Б. И. ПОЛУБОК
324069, Кривой Рог,
Днепропетровская обл.,
ул. Гаджибекова, д. 67

ОБЪЕДИНЕНИЕ «КРИСТАЛЛ»

Коммерческо-производственное объединение «Кристалл» создано на базе Киргизского республиканского общества кролиководов-любителей и его подразделений путем их реорганизации на основе коллективной собственности. Причиной послужило то, что в последние два года в связи с миграцией из республики основного контингента занимающихся разведением кроликов и нутрий резко сократился объем закупок продукции этих видов животных. Не стимулируют их разведение и сложившиеся в настоящее время рыночные цены на мясо кроликов, которые в 2...4 раза ниже, чем на говядину и баранину. Производители практически лишены материалов (металлическая сетка, древесина, шифер), необходимых для строительства клеток, и которыми бывшее республиканское общество (из-за отсутствия фондов) не могло в полной мере обеспечить своих членов. Кроме того, кролиководы и звероводы-любители в свое время были освобождены от ежегодной уплаты членских взносов, что также в какой-то степени отразилось на финансовой деятельности общества. Все это и побудило учредителей к созданию указанного объединения.

Его основными задачами являются: содействие развитию подсобных хозяйств населения, предприятий, организаций; удовлетворение потребностей республики в продукции сельского хозяйства, сырье и готовых меховых изделиях. Объединение профилируется на закупочно-сбытовой деятельности, производстве и реализации товаров народного потребления, оказании автотранспортных услуг. Оно включает в себя областные, межрайонные, районные, городские подразделения, сохраняющие свою самостоятельность, права юридического лица. Помимо материально-технической базы местных подразделений, имеет свой автопарк, убойный цех (с двумя

холодильными камерами), в котором производят забой всех видов домашних животных. Здесь же ведутся первичная обработка и выделка пушно-мехового сырья. Кроме того, при объединении организован пошив меховых изделий, имеется собственное фирменное кафе, в котором мясные блюда представлены исключительно из крольчатины.

Объединение имеет задание на закупку кроличьего мяса в объеме 650 т в живой массе. В целях стимулирования увеличения его производства любителям за каждый сданный килограмм продукта (в живой массе) продавали 4 кг концентрированных кормов по цене 14 коп. за 1 кг, т. е. на 26 коп. дешевле их оптовой стоимости. Поощряется также и поставка населением шкур кроликов. В этом случае на каждый рубль, полученный от их реализации, поставщик получает 2 кг концентратов. Специалисты объединения бесплатно проводят вакцинации животных в личных подворьях. Несмотря на это, объемы закупок указанной продукции продолжают падать.

По инициативе объединения «Кристалл» в Бишкеке в октябре 1991 г. проведено совещание представителей республиканских обществ кролиководов и звероводов-любителей Узбекистана, Кыргызстана и Казахстана по проблеме их экономического сотрудничества. Рассматривались вопросы создания совместных производств, расширения сферы заготовок, поставок и обмена сырьем, готовой продукцией, товарами народного потребления. Решение этих задач, по мнению собравшихся, позволит стабилизировать финансовое положение обществ (объединений) и тем самым способствовать развитию кролиководства и звероводства, а также увеличению производства и заготовок сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах населения указанных регионов.

С. С. СЕМЕНОВ

Чем различаются европейская и американская норки?
(И. К. Гурин, Омская обл.)

Различают два вида норок — европейскую (*Mustela lutreola* L.) и американскую (*Mustela vison* Schr.), принадлежащих к семейству куньих (*Mustelidae*). Первая распространена в Европе, на Кавказе и в Западной Сибири, вторая — в естественных условиях обитает в Северной Америке. В звероводческих хозяйствах разводят американскую норку, так как она по сравнению с европейской крупнее и имеет более густое опушение с лучшей структурой волосяного покрова. Зоологи считают отличительными признаками у этих видов форму белого пятна на мордочке, которое у европейской норки располагается на обеих губах, а у американской — только на нижней. Половая охота у европейской норки протекает примерно на четыре недели позже, чем у американской. Причем продолжительность беременности в первом случае постоянна (40...43 дн.), а во втором — непостоянна, от 34 до 80 дн. с наличием варьирующей по длительности латентной фазы. Из-за физиологических различий скрестить эти виды между собой пока не удалось.

Можно ли в рационах кроликов использовать хвою в качестве заменителя грубых кормов?
(А. С. Туруханов, Красноярский край)

Измельченную хвою или хвойную муку дают кроликам — это хороший источник витаминов, которых особенно не хватает в конце зимнего периода. Питательная ценность 1 кг свежей хвои 0,15...0,28 корм. ед. Ее можно включать (постепенно) примерно до 150 г на голову в сутки. Затем через месяц необходимо в течение 10 дн. сделать перерыв. Ряд специалистов утверждают, что у кроликов, получавших хвою, улучшается аппетит, усиливается половая активность, а волосяной покров становится густым и блестящим.

В ЧАСЦАХ

В Одинцовском р-не у обочины Можайского шоссе притаилась деревенька Часцы. И хотя она далеко не из тех уголков в Подмоскowie, где тишь да гладь, здешние обитатели не забыли крестьянских традиций.

В одном из дворов вижу многоярусные ряды клеток для кроликов. А вот и сам хозяин что-то мастерит.

— Много кроликов держите? — спрашиваю.

— Всего двадцать. Так что если вы ко мне за молодняком — не продам.

— Маловато?

— Раньше по 300, да и по 500 штук держали с хозяйкой, а после эпидемии ни одного не осталось.

— И вакцина не помогла?

— Мы, видимо, опоздали с вакцинацией. А новое поголовье нынче трудно развести: кролиководы стараются не выпускать животных из хозяйства — племенной молодняк самим нужен. Несколько лет назад Одинцовское общество звероводов и кролиководов заказывало племенной материал в одном из совхозов Татарии. Везли их нам, можно сказать, из-за тридевяти земель. А теперь и там отказали.

— А шапку свою вы сами шили?

— Сам, — последовал ответ, — сначала сырье научился выделывать, а потом и шить из него одежду. Сейчас вот шкурки собираю на полушубок сыну. Хотите посмотреть? — И хозяин, Григорий Лукьянович Исаченков, вынес из сеней несколько красивых, хорошо опущенных кроличьих шкурок.

— Когда я начинал разводить кроликов, — рассказывал он, — то выделывал кроличьи шкурки кефиром и прочими подручными средствами. Они получались жесткими, грубыми, абсолютно непригодными для пошива. Однажды повез свою продукцию на базар, да так и простоял до вечера: никто не хотел у меня брать такой товар. Собрался домой, как вдруг подошел ко мне старик. Хочешь, говорит, научу тебя выделке шкурок? Он спросил с меня всего пятерку, уж, видно, она ему очень была нужна. А я в тот же день решил попробовать обработать



Григорий Лукьянович
Исаченков

шкурку по новому рецепту. Думал вначале, что обманул меня дед, но как только шкурка была выделана, понял, что напрасно подозревал доброго человека. Если бы не старик — до сих пор бы я портил добро.

— В чем же был секрет?

— По моему мнению, самое главное и трудное в этом деле — мездрить. Очень тщательно, пальцами, начиная от хвоста, очищаю от пленок и жира свежую мездру. Если шкурка сухая, то ее размачиваю

сутки в воде при температуре +18...20 °С, два-три раза меняя воду, чтобы не появились запахи, затем проделываю то же, что и со свежей. Очистив шкурку, мою ее со стиральным порошком, чтобы удалить остатки жира, прополаскиваю и даю стечь воде, расправив шкурку на наклонной плоскости (волосом вниз). В это время беру пятилитровую банку и навожу в ней следующий раствор. Заливаю воду при температуре +20...22 °С, добавляю к ней поваренную соль из расчета 60...70 г/л. Когда она растворится в воде, вливаю 100 %-ную серную кислоту в количестве 7...10 г/л. Все размешиваю и в этот раствор погружаю 2...3 шкурки. Так оставляю их на сутки, время от времени помешивая, чтобы они не застывали. Затем вынимаю сырье, а в этот раствор добавляю алюмокалиевые квасцы в количестве 30 г/л и снова погружаю туда шкурки. Через три часа обработку заканчиваю, даю стечь, прополаскиваю и сушу полученную продукцию на воздухе. После просушки слегка протираю по мездре влажной тряпочкой, даю полежать час-другой. Затем начинаю отминать подсыхающие участки и постепенно делаю это по всей площади шкурки.

— А где храните выделанные шкурки?

— Только не в полиэтиленовых пакетах. Надо положить в мешочки из простого льняного или хлопкового полотна или в сундучок.

Л. С. СТУДЕНИКИНА

ОКРАСКА ШКУРОК

Для окрашивания шкурок в черный цвет помещаю их на 2 ч в следующий раствор: на 2 л воды (температура 30 °С) 1,5 столовых ложки урзола, 30 г перекиси водорода (96 %-ного), 1 чайную ложку нашатырного спирта. Затем их вынимаю, отжимаю и для укрепления краски опускаю на 2...3 ч в новый раствор: на ведро воды 50 г уксусной кислоты, после чего шкурки промываю в чистой воде. В заключение их

сушу, разминаю по мездре и расчесываю волосной покров.

При крашении шкурок необходимо очень строго соблюдать меры предосторожности, так как урзол краситель токсичный. Для предохранения рук использую резиновые перчатки.

Ю. А. НЕПОВ
626600, Салехард, Тюменская обл.,
ул. Крылова, д. 4

НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ

Затвердевшие кожаные перчатки смазывают касторовым маслом. Можно также смочить их в мыльном растворе, в который добавляют немного подсолнечного масла. Предварительно такой раствор вскипятить и охладить. После обработки перчатки в воде не полощут.

Можно ли почистить белый мех? Делают это следующим способом. Посыпают волосяной покров картофельной мукой или манной крупой и потирают руками. Сильно загрязненное изделие обрабатывают кашницей из картофельной муки, замешенной на бензине. Кашницу аккуратно втирают в мех против направления волоса. Высохший по-

рошок стряхивают. Процедуру для большей эффективности можно повторить два-три раза. Окончив обработку, осторожно встряхивают вещь от порошка.

Если на ручку лопаты нанести разметку в виде цветных колец длиной 10 см, то такой лопатой очень удобно делать замеры при посадке деревьев и других работах в саду или на огороде.

Полиэтиленовая пленка парника довольно быстро разрушается в местах ее соприкосновения с деталями каркаса. Если промазать пленку в этих местах масляной краской, срок ее службы возрастет.

Небольшую потертость на меховой шапке, воротнике, шубке можно подреставрировать. Вначале расчесать волосяной покров гребешком и собрать вычесанный. Затем аккуратно уложить его на вытертом участке, предварительно смазав поверхность клеем «Момент».

Если дверь скрипит, то ее надо немного поднять вверх с помощью ручки молотка, топора или металлического лома, а петли смазать машинным маслом или свиным жиром. После этого дверь несколько раз следует открыть и закрыть, пока смазка не распределится по осям петель. Затем дверь опустить и установить ее в нормальное положение.

Собрал С. С. ТИТОВ

УДОБНЫЙ САЧОК

Для ловли ондатры использую сачок (рис.). Им накрываю зверька, а затем беру его за хвост.



Сачок для ловли ондатры

Сачок изготавливаю так (размеры в мм): беру проволоку толщиной 5 (желательно стальную оцинкованную), делаю круг диаметром 260 и к кольцу креплю деревянную ручку длиной 230...250 (длиннее неудобно). На круг на высоте 75 прикрепляю металлическую сетку. Если применять сетку из капроновых нитей, то ее зверьки нередко перегрызают.

А. Ю. СЕРАФИМОВ
342531. Донецкая обл.
Великоновоселковский р-н.
с. Старый Комарь,
х. Зирка

= РОМЕН =

МАЛОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**изучает спрос и принимает
предварительные заказы
на технологию
и малогабаритное оборудование
по выделке пушнины.**

ЗАКАЗЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ПРИНИМАЮТСЯ
ТОЛЬКО ОТ ОРГАНИЗАЦИЙ.

Наш адрес: 266022, Ровно, а/я 53.

ОБЛИЦОВКА ПЕЧИ

Много полезных советов нахожу в рубрике «Сделай сам» и хочу пополнить ее. Для тех, кто использует в своем хозяйстве печи, будет интересно узнать, как выложить ее кафельной плиткой. Этот рецепт

Мнение специалиста. Прежде чем применять предлагаемый раствор, необходимо приготовить его в небольшом количестве и прикрепить 1...2 плитки к самым горячим ме-

прочитал в одном из старых журналов. Он оказался довольно простым и мною опробован.

Беру 1 часть цемента и 2 части песка. Затем на каждые 15 кг готового раствора добавляю 1 кг пищевой соли.

Д. В. ЛЕОНТЬЕВ
228100, Латвия, Резекне,
ул. В. Сейлес, д. 31

стам печи, стенки которой предварительно тщательно очистив от глины. Спустя месяц решить вопрос о применении рецепта.

ДОМАШНЯЯ МАСТЕРСКАЯ

У настоящего хозяина всегда есть работа на ферме. Конечно, главная забота — это уход за животными. Но не обойтись и без того, чтобы что-то смастерить собственными руками. А уж только вбить гвоздь, сделать мелкий ремонт — и то, верно, не побежишь каждый раз к соседу. И хорошо, когда в этом деле есть навык, а если всё впервые? Не беда — опыт приходит постепенно.

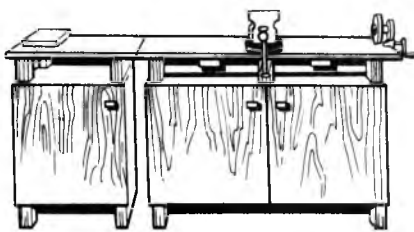
Так с чего же начинать?

Прежде всего, кто рассчитывает на собственные силы, тому необходимо хотя бы минимум простейших инструментов, которые должны быть всегда под рукой; они должны быть размещены в определенном месте. С этой целью либо в помещении, либо под навесом надо оборудовать специальный уголок, где можно плотничать или слесарничать.

Необязательно обладать всем многочисленным набором инструментов. Для начала желательно иметь хотя бы плотничный топор, легкий и тяжелый молотки (толщина обуха 20...25 мм, 25...30 мм, длина рукоятки примерно 200 мм), рубанок средних размеров, клещи длиной 150...180 мм, пассатижи (плоскогубцы), пилу-ножовку (до 450 мм) со средними зубьями для резки древесины и пилу по металлу. Пригодится пробойник до 20 мм, который можно сделать из твердосплавной трубки (Ø 6...8 мм). Необходимо приобрести дрель, ручные тиски, разные отвертки, зубило для рубки металла, комплект сверл, напильники с мелкой и крупной насечкой, рулетку или складной метр. Необходимо запас различных гвоздей, шурупов, винтов. Заблаговременно надо сделать небольшой запас материалов (сетка, тес, шифер, толь, листовое железо и др.).

Основное пожелание начинающим — относиться с максимальным вниманием, осторожностью и любовью к выполнению любой работы, каждой поделке при ее изготовлении. Ведь от того, как устроены клетка, оборудование, в немалой степени зависят здоровье, продуктивность животных. А разве не приятно полюбоваться плодами своего труда?

В зависимости от имеющихся условий можно по-разному оборудо-



Рабочий стол



вать место для инструментов и выполнения работы. Лучший вариант — когда есть возможность поставить рабочий стол (крышка 600×1200, высота 800 мм), имеющий выдвижные ящики и дверцы (рис.). К столу крепят тиски, точило и т. д., а для столярных работ применяют специальную верстачную доску. Чтобы расширить рабочую поверхность, к основному столу можно приставить дополнительный (600×600 мм). Над столом устанавливают щит, на котором закрепляют проволоочные держатели, гвозди. Часть инструментов размещают на этих щитах, а остальные — в ящиках рабочего стола. Хорошо будет выглядеть рабочее место, если стол, щит окрасить масляной краской (светло-желтой, светло-серой).

Для переноски инструмента, гвоздей, шурупов с целью выполнения мелкого ремонта в условиях непосредственно фермы удобно иметь специальный переносной ящик.

В. П. ВОРОБЬЕВ

При приемке сырья заготовитель отметил, что у сдаваемых шкурок кроликов пухлявый волосяной покров. Объясните, как определяется этот дефект? (Л. П. Мецряков, Орловская обл.)

Пухлявость шкурок оценивают по положению волосяного покрова, которое он занимает после проглаживания рукой в направлении от огузка к голове. При двукратном поглаживании волосяной покров меховых нормальных шкурок приходит в первоначальное или вертикальное положение (без встряхивания), а пухлявый — сохраняет приданное ему противоположное направление.

Чем отличаются белые азербайджанские нутрии от белых итальянских? (Д. Р. Рахов, Краснодарский край)

Белые итальянские нутрии поступили в СССР из Италии в 1958 г. В отличие от белых азербайджанских эти звери не имеют пигментированных пятен, но подушь и кроющие волосы с легким кремоватым оттенком. Кожа на открытых участках розового цвета, вибриссы белые, глаза коричневые. Среди белых итальянских нутрий не зарегистрировано зверей с желто-белой подушью. По воспроизводительности они мало отличаются от стандартных нутрий.

Можно ли снимать пух с пуховых кроликов зимой? (А. Н. Сидоренко, Челябинская обл.)

Зимой, когда кролики содержатся в клетках на открытом воздухе, нужны соответствующие предосторожности. Рекомендуется проводить стрижку или выщипывание в два сеанса: сначала спину, а затем, после того как животное отдохнет, живот, причем пух выщипывают частично, не допуская полного оголения кроликов.

ПОДГОТОВИМСЯ К ВЫРАЩИВАНИЮ КОРМОВ

Место для огорода должно быть открытое, солнечное, с южной стороны свободное от построек, но с северной — они необходимы для защиты от холодных ветров. Участок обязательно огораживают, чтобы не забралась скот и птица.

Относительно почвы, то приходится довольствоваться той, какая есть: «Как бы ни была плоха земля, изменить ее и сделать плодородной — дело рук самого хозяина». При незначительной площади огорода справиться с этим делом не трудно.

Обработку земли начинают с осени. Ее перекапывают, оставляя комья не разбитыми. В таком виде она зимой лучше промерзнет и погибнут яйца вредных насекомых, а весной во время половодья больше задержится снеговой воды. Тут же вносят удобрения. Прокапывают борозду и в нее вилами закладывают навоз. Затем копают другую борозду, а землю бросают на первую, опять вносят навоз и т. д.

Весной почву вскапывают и одновременно оформляют гряды. Они делаются умеренной длины и ширины, тогда удобнее будет обрабатывать. А вот высоту выбирают в зависимости от климатической зоны и местонахождения. В северных районах, где нежаркое солнце и сырой климат, их насыпают выше, чтобы земля лучше нагревалась и испарялась лишняя сырость. В низких местах с близкими подпочвенными водами тоже нужно делать высокие гряды. А вот в местностях с сухим климатом их устраивают в уровень с землей, т. е. не насыпают. Перекопанную на грядах землю (если есть комья) перебивают и выравнивают вилами или граблями.

Если огород расположен по косогору, то гряды устраивают поперек склона, немного наискось, чтобы лучше задерживалась дождевая вода, но и не размывала их. Затем приступают к посеву семян.

Вопрос этот очень важный. Одни семена, например кабачков, для прорастания требуют много тепла и, будучи посеяны очень рано, загнивают, а если и взойдут, то могут погибнуть от холодных утренников.

А вот морковь и свекла не нуждаются в большом тепле, и холод по утрам для них не страшен, но зато для прорастания требуют много влаги. Замоченные семена всходят быстрее сухих, а пророщенные скорее замоченных. Но от посеянных сухих семян растение получается крепким и выносливым к переменам погоды.

Сеют семена двояко — вразброс и рядами. Рядовой посев лучше, так как он равномернее, меньше тратится семян и удобно выпалывать сорные травы. На гряде палочкой делают бороздки, глубина которых зависит от размера семян. Для крупных их оформляют поглубже и наоборот. Во избежание густого посева мелкие семена смешивают с песком в соответствии 1:3. Чтобы они лучше соприкасались с землей и поверхность гряды не так быстро просыхала, почву слегка прибивают деревянной лопаткой или доской.

При сухой погоде гряды до всхода семян следует поливать. На плотных суглинистых почвах после дождей образуется твердая корка, через которую растениям трудно пробиться. Ее нужно осторожно разбить зубьями грабеля.

Еще не успеют показаться на свет огородные растения, как участок обильно покрывается сорной травой.

ЗЕМЛЯНАЯ ГРУША

Часто на страницах журнала читаю о земляной груше (топинамбуре). На своем участке также выращиваю эту культуру. Скармливаю ее кроликам и нутриям, как зеленую массу, так и клубни. Как хранить этот корм в зимний период? В огороде делаю несколько траншеек длиной 80 см, шириной и глубиной 50 см, помещаю 3...4 ведра клубней, засыпаю землей, сверху накрываю полиэтиленовой пленкой. Зеленую массу сушу и держу в сухом, теплом помещении.

Клубни земляной груши давно использую в пищу так же, как и картофель, но они сладковаты. Делаю из них несколько блюд. Например, можно приготовить са-

Ее срочно нужно выпалывать, причем с корнем. Удаление сорняков за лето делают несколько раз.

Большое значение для растения имеет окучивание, т. е. подсыпание земли к его основанию, благодаря чему оно пускает в присыпанную кучку новые корни, а следовательно, лучше питается и быстро растет.

Обычно, несмотря на правильное посев семян, растения всходят гораздо гуще, чем нужно для правильного произрастания и нормального развития. Поэтому их прореживают, т. е. удаляют лишние ростки. Чем реже будет расти культура, тем крупнее получаются овощи.

После прорастания растения его необходимо поливать не часто (1 раз в неделю), но обильно. Для этого лучшей считается дождевая вода, затем речная. Поэтому дождевую воду нужно по возможности собирать, подставляя любые емкости туда, где она стекает. Колодезная вода и холодна, и жестка. Прежде чем поливать, нужно дать ей постоять день и согреться. Поливать ранней весной лучше утром, а летом — вечером.

Для хорошего роста культуры нужно следить, чтобы не было сорных трав, и периодически рыхлить землю особенно после полива и внесения жидкого удобрения, так как кроме тепла, питания и воды растениям нужен и воздух.

*Из журнала «Крестьянское дело»,
№ 4, 1911 г.*

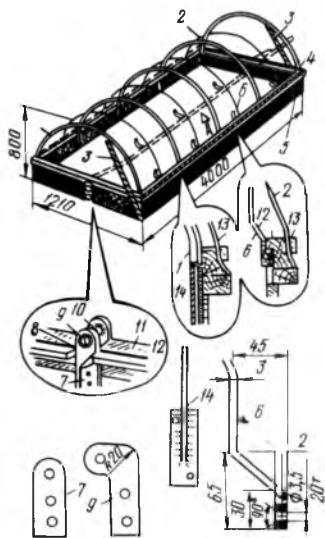
лат: клубни, растительное масло, соль заливаю сметаной. Или: клубни очищаю от кожуры, протираю на мелкой терке, слегка отжимаю, солю, добавляю чеснок и сметану.

И еще из моей практики: применяю топинамбур с профилактической целью. Готовлю настойку: 1 кг клубней режу на мелкие дольки, заливаю 3 литрами кипятка, настаиваю в течение 12 ч, процеживаю через марлю и пью по 0,5 стакана три раза в день перед едой. Считаю, что он облегчает мои страдания от радикулита. А вот для успокоения нервной системы использую ванны: 300...400 г зелени и стеблей заливаю 5...6 л кипятка, настаиваю 5...6 ч, процеживаю. Длительность процедуры не более 15...20 мин.

И. Л. ШВАБ

КАРКАС С ПЛЕНОЧНЫМ УКРЫТИЕМ

Такой каркас можно выполнить из досок, шифера. К нему крепят штыри через каждые 80...100 см, на которые устанавливают дуги из алюминиевых, пришедших в негодность гимнастических обручей или полиэтиленовых трубок (рис.).



Каркас с пленочным укрытием: 1 — дуги; 2 — эластичный шнур; 3 — рейка-фиксатор; 4 — штыри для фиксации полурам; 5 — парубень; 6 — сборники захваты пленки; 7 — ушки для установки оси полурам; 8 — петля полурамы; 9 — болт крепления полурам; 10 — распорная втулка; 11 — полурама; 12 — штапик (15×15); 13 — полиэтиленовая пленка; 14 — штыри для установки дуг

Хотя письмо и не опубликовано

О сбоях в доставке журнала «Кролиководство и звероводство» написал В. И. Балла (Хмельницкая обл.). По сообщению областной службы почтовой связи и распространения печати, действительно по вине сортировщицы Красилковского районного узла связи Н. Л. Криштопы журналы не были доставлены подписчику. За допущенное нарушение она привлечена к материальной ответственности. Руководству районного узла указано на недостаточный контроль за работой сортировочной службы. Авто-

В центре торцовых парубней прикрепляют два ушка для установки осей, а по углам — фиксаторы из металлической или деревянной рейки с отверстиями для штырей. Полурамы устанавливают с двух сторон (для проветривания). Их делают поднимающимися, как крышка чемодана, для фиксации в нужном положении. Полурамы изготавливают из деревянных реек 40×60 см, на которых штапиком закрепляют пленку. В торцах ее укладывают лучеобразными складками. Между дугами каркас закрепляют эластичным шнуром, которым выравнивают провисшую от времени и непогоды пленку. В результате она не бьется о конструкции и служит вдвое дольше, чем обычно. При открывании рам пленка собирается специальным захватом, установленным на полураме внутри. В закрытом состоянии рамы плотно примыкают к парубням. В конце лета отворачивают два болта и полурамы в сложенном положении убирают на хранение, дуги складывают отдельно.

А. Т. ЛЕБЕДЕВА
143080, Московская обл.,
п/о Лесной Городок,
д. 4, кв. 67

Новые книги в 1992 г.

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. Учебник для вузов / БЕЛОЗЕРЦЕВ А. Г., ЛОПАТИНА О. Ф., МОРОЗОВ Н. М. и др.; под ред. Белозерцева А. Г., Лопатиной О. Ф. / — М.: Агропромиздат (II кв.), — 27 л. — ISBN 5-10-002363-5 (в пер.).

Изложены особенности сельскохозяйствен-

ного производства, его роль и место в структуре АПК страны. Особое внимание уделено вопросам интенсификации, повышения эффективности сельского хозяйства, рационального использования производственных ресурсов. Обобщен передовой опыт сельскохозяйственных предприятий и объединений.

Спрашивайте — отвечаем

Кроликов содержат в клетках с полами из металлической сетки, поэтому кал в них не задерживается и проваливается. Однако слышал, что он необходим животным. Объясните, так ли на самом деле. (В. Н. Мячин, Самарская обл.)

Особенность кроликов заключается в том, что они поедают ночной кал, причем непосредственно из ануса. Это явление называют копрофагией. Потребляя мягкий кал, животные обогащают свой организм полноценными белками, витаминами, комплексами В, К. Под влиянием ферментативной активности поступающих с калом микроорганизмов происходит дальнейшее переваривание питательных веществ, в т. ч. и клетчатки. Копрофагия способствует лучшему и перевариванию, и всасыванию питательных веществ.

Как показали исследования, лишение животных копрофагии отрицательно сказывается на их организме, замедляет прирост живой массы. Кролики худеют, у крольчих сокращается плодовитость, возникают частые аборт.

Где можно для разведения купить сурков? (А. Л. Калужный, Элиста; В. И. Денисенко, Белгородская обл. и др.)

В настоящее время нет совхозных или колхозных ферм, имеющих возможность реализовать сурков для выращивания на домашних подворьях.

С целью приобретения животных надо воспользоваться советом, опубликованным в «Кролиководстве и звероводстве» № 4 за 1989 г. (с. 44). Для этого следует обратиться в местное подразделение добровольного общества животноводов, которое оформит заявку и представит ее в республиканское правление Росживсоюз.

Жителям других регионов необходимо установить контакты с учреждениями, ведающими охотничьим хозяйством. Возможно, они примут заказ на отлов животных. И, наконец, можно также, предварительно оплатив, поместить в журнале «Кролиководство и звероводство» объявление о желании приобрести сурков.

ЧТО МЫ ЗНАЕМ ОБ ОНДАТРЕ

В предыдущих номерах нашего журнала вы, дорогие читатели, получили обобщенную информацию по технике выращивания ондатры, начало которой положено в № 6 за 1990 г. (с. 27). Завершает серию публикаций под заголовком «Что мы знаем об ондатре» материал, посвященный организации защиты этих животных от заразных и незаразных заболеваний.

Как бы скрупулезно ни соблюдалась техника разведения ондатры, это не гарантирует благоприятный хозяйственный результат, если на ферме ослаблено внимание к выполнению зоотехнических и ветеринарных правил. В чем заключается сущность необходимых мер для предупреждения заболеваний животных?

Несомненно, главными условиями благополучного состояния животных на ферме, высокой их продуктивности являются хороший уход за ними и полноценное, достаточное питание. Существует также комплекс специальных профилактических мероприятий. И каким бы на первый взгляд что-то из них ни казалось незначительным, к исполнению каждого надо подходить одинаково с обязательной нормой. Придерживаясь определенных ветеринарно-санитарных правил, можно обеспечить благополучие фермы по незаразным и инфекционным заболеваниям. Надо хорошо усвоить одно из важнейших условий успешного ведения дела и никогда не забывать о нем: предупредить любое заболевание много раз легче и экономически более выгодно, чем бороться с ним.

Прежде всего, территория фермы, производственные сооружения, оборудование, инвентарь должны быть всегда чистыми. Грязь, неубранные остатки корма (особенно мешанок), сырость, навоз — благоприятная среда для развития возбудителей различных заболеваний. Клетки, домики, инвентарь, территория фермы должны подвергаться регулярной очистке и периодической дезинфекции. Подстилку используют только свежую, без признаков порчи, плесени. Навоз после уборки складывают в специально отведенное место и посыпают его хлорной известью. При этом сначала его укладывают рыхло слоем 70...90 см. Затем через 5...6 дн. штабель необходимо уплотнить, а сверху и с боков укрыть торфом, землей или соломой. Сухой

навоз смачивают водой или, наоборот, к сильно переувлажненному добавляют сухую подстилку, торф. При таком способе хранения навоза происходит его биотермическое обеззараживание и получается к тому же очень ценное удобрение.

Дезинфекция (обеззараживание — уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний в окружающей среде. Из большого количества дезинфицирующих средств можно использовать двухпроцентные растворы формальдегида (1 стакан формалина на ведро холодной воды), едкого натрия или каустической соды (200 г соды на ведро горячей воды), хлорамина (200 г на ведро воды), 5 %-ный креолин (0,5 л на ведро воды). Эти средства употребляют из расчета 1 л на 1 м² обрабатываемой площади.

В качестве дезинфицирующих средств используют также кипяток, щелок. Последний готовят следующим образом: 2 кг древесной золы на ведро воды. Полученную смесь кипятят в течение 2 ч, а затем после отстаивания жидкость сливают, разбавляют в 4-х ведрах воды и снова кипятят. Применяют щелочной раствор в горячем виде.

Одним из широкодоступных дезинфицирующих средств является хлорная известь, обладающая высокой бактерицидной силой. Из нее готовят водные растворы (1, 2 или 5 %-ные) либо используют в сухом виде. Металлические предметы не рекомендуется дезинфицировать хлорной известью, т. к. выделяемый при этом хлор их разрушает.

Надежный способ дезинфекции — прожигание огнем паяльной лампы. При этом надо строго подходить к соблюдению требований противопожарной безопасности.

Кормушки, поилушки и другой инвентарь, предельно очищенные, раз в декаду следует помещать в дезинфицирующие растворы. Желательно дважды (весной и осенью)

проводить генеральную очистку и дезинфекцию территории фермы, помещений, инвентаря.

В комплексе общих профилактических мер важное место занимает дератизация — предотвращение размножения на ферме и уничтожение крыс, мышей. Они, как известно, помимо поедания и порчи продуктов, повреждения построк, инвентаря, являются носителями различных инфекционных заболеваний.

Высокая эффективность дератизационных мероприятий может быть достигнута лишь при их комплексном решении. Это значит, что, наряду с поддержанием надлежащего ветеринарно-санитарного состояния фермы (регулярное скашивание сорных трав, вывоз навоза, ремонт производственных сооружений, ликвидация путей проникновения в них грызунов, особенно к местам хранения кормов и т. д.), проводят различными методами истребление крыс, мышей. С этой целью используют такие яды, как зоокумарин, ратиндан, фентолацин, и обязательно в строгом соответствии со специальными наставлениями по их применению, с соблюдением мер безопасности.

Часто заболевание и падеж ондатры могут быть связаны с недоброкачеством кормов. Поэтому очень внимательно следят за их состоянием. Недопустимо использование загрязненных, пыльных, заплесневелых, затхлых продуктов.

Чтобы не допустить ошибки при завозе новых животных на ферму, необходимо твердо убедиться в том, что хозяйство-продавец благополучно по заболеваниям. Очень рискованно приобретать животных в том случае, если при реализации их владелец не обеспечивает покупателя ветеринарным свидетельством или соответствующей справкой. Имея на своей ферме несколько специальных клеток, ондатровод в течение месяца передерживает в них изолированно купленных зверей. И лишь в случае отсутствия каких-либо отклонений в состоянии здоровья «новоселов» переводят их на общее содержание.

Еще один момент чрезвычайно важный. Чтобы предупредить занос инфекции на ферму, необходимо в течение всего производственного года поддерживать на ней максимально изолированный режим.

Не допускается контакт с другими сельскохозяйственными животными. Особенно опасно проникновение на территорию бродячих собак, кошек. Во время ухода за животными очень желательно надеть специальные халат (комбинезон) и обувь, которые после работы не выносят за пределы фермы. Периодически их очищают, стирают, дезинфицируют.

Итак, в предупреждении болезней ондатры профилактические мероприятия прежде всего. Но как поступить, если животные все же заболели?

Ондатровод должен знать, что почти всегда первоначально он должен рассчитывать на себя. Вот поэтому ему необходимо различать некоторые болезни у ондатры, оказывать животным в легких случаях доврачебную помощь, а в сложных вызвать ветеринарного специалиста. Чтобы правильно разобраться в обстановке, надо хорошо усвоить, как ведут себя здоровые особи, и ориентироваться в любых отклонениях от нормы. Чем тщательнее наблюдения за отдельными особями, тем лучше, быстрее можно обнаружить признаки появления нежелательных изменений в стаде. Причем следует помнить, что один какой-то признак (симптом) редко является типичным только для одного заболевания. Имея несколько внешних признаков проявления болезни, можно правильно определить первые действия.

Для оценки состояния поголовья надо прежде всего иметь данные о поведении единичных и нескольких животных, отклонениях от нормы (недостаточная активность, безучастность, отказ от корма). Затем исследуют отдельные части тела. В частности, о неблагоприятных изменениях в организме животного свидетельствуют потускнение глаз, слезотечение, сухой или влажный нос, водянистые или гнойные истечения, чихание, взъерошенный волосяной покров, неравномерное, хриплое дыхание, изменение консистенции кала и др. Могут также наблюдаться судороги, скрипение зубами. Всех животных, взятых на подозрение, изолируют, т. е. применяют меры, которые воспрепятствуют заражению (если окажется это инфекционное заболевание) остального поголовья. Трупы павших или их

внутренние органы надо обязательно отправить в ближайшую ветлабораторию. А оборудование, освобожденные клетки дезинфицируют. Проанализировав все эти моменты и с помощью дополнительных исследований, прибывший ветеринарный специалист установит сущность, наименование обнаруженной болезни, назначит лечение.

По своему происхождению все болезни подразделяются на незаразные и заразные. Причем их значение в хозяйственных условиях неодинаково. Какие незаразные заболевания чаще всего встречаются у ондатры?

Ондатра очень чувствительна к качеству применяемых кормовых средств. В большинстве случаев в результате неправильного питания животных, дачи недоброкачественных кормов возникают болезни органов пищеварения — воспаление желудка и кишечника (*острый гастроэнтерит*). Особенно часто заболевание наблюдается у молодняка в период его отсадки от матерей. Болезнь сопровождается снижением аппетита или полным отказом от корма, выделением каловых масс грязно-серого цвета, нередко с примесью слизи. Волосной покров у животных взъерошенный. При вскрытии слизистые оболочки резко гиперемированы. Иногда при затянувшемся процессе на слизистой кишечника обнаруживают некротические участки.

У растущих животных при дефиците витамина D и нарушении фосфорно-кальциевого обмена может проявляться *рахит*: размягчение костей черепа, образование кистозных опухолей преимущественно на нижней челюсти, припухание десен, расшатывание и выпадение зубов.

При скармливании зверям обсемененных патогенными микробами и грибами недостаточно очищенных и промытых овощей обязательно будут обнаруживаться случаи воспаления у животных слизистой мочевого пузыря, нарушения выделения мочи (*циститы*). Воспалительные процессы в мочеполовых органах регистрируют и при инфекционных заболеваниях.

В жаркие, солнечные, безветренные дни возникают *солнечные и тепловые удары* — болезненные явления, связанные с перегреванием организма ондатры. Звери обычно

вялые, учащенно дышат, неподвижно лежат на боку, иногда у них отмечается конвульсивное подергивание конечностей. Вот почему в районах с сильной солнечной инсоляцией с целью предупреждения ее отрицательного воздействия на животных их размещают, используя при этом различные укрытия (крона деревьев, строительство специальных навесов над клетками). В качестве профилактической меры — надежное бесперебойное снабжение зверей водой.

У животных всех возрастных групп, но чаще у молодняка вследствие их переохлаждения наблюдается заболевание *катаральная бронхопневмония* — воспаление бронхов и отдельных участков легкого. Животное имеет угнетенный вид, потерю аппетита, учащенное дыхание, дрожь. Иногда отмечаются кашель, чихание, серозно-слизистые истечения из носовой полости, которые засыхают и часто закрывают носовые проходы. При выслушивании (аускультации) грудной клетки регистрируют различного рода хрипы.

Переохлаждение (гипотермия) ондатры наступает при резком понижении температуры наружного воздуха вследствие плохого утепления гнезда, сквозняков, поедания животными застывших кормов (мешанки). Поэтому в очень морозные и ветреные дни в клетку закладывают столько подстилки, чтобы ондатра могла в ней полностью укрыться.

У некоторых ондатр сильно отрастают резцы, что затрудняет им поедание корма. Если не принять необходимые меры, то нередко такие случаи заканчиваются смертельным исходом. Как помочь зверькам?

Генерофированный рост резцов у животных объясняется незначительной нагрузкой на них. В природных условиях грызун постоянно стачивает их, добывая корни растений из земли, роя нору и т. д. Сидя в клетке, он получает в основном мягкий, запаренный корм и лишен возможности стачивать резцы. Способствует этой аномалии и нарушение кальциево-фосфорного обмена из-за несбалансированности рациона. Необходимо внимательно следить за поедаемостью кормов ондатрой. Например, большие остатки веточного корма могут быть сигналом ненормального роста зубов. Для

их проверки и возможного исправления ондатроводы применяют различные приспособления с целью фиксации зверька. Чрезмерно отросшие рёзцы откусывают слесарными кусачками. Но выполняют это очень осторожно, чтобы не вызвать у животных шок. Помочь зверям можно, помещая в клетку чурки или ветви деревьев. Часть концентратов рациона следует давать в натуральном виде. Обычно при постоянном наличии в рационе веточного корма у ондатры редко наблюдается искривление прикуса зубов. Некоторым особям приходится выравнивать зубы, которые они ломают о сетку. Делают это обыкновенными бокорезами.

Какие встречаются на ондатровой ферме распространенные инфекционные заболевания животных?

Ондатра восприимчива ко многим заразным болезням, которые вызываются микробами, вирусами или другими микроорганизмами. Различают инфекционные заболевания с острым и хроническим течением. Не имея возможности подробно описать каждое заболевание, ограничимся лишь их кратким перечнем: *пастереллез, туляремия, геморрагическая лихорадка, псевдотуберкулез, стробилоцеркоз* и др. В специальной литературе по ветеринарии приводится описание причин возникновения болезней зверей, методов диагностики и проведения соответствующего лечения и профилактических мероприятий.

Важно всегда помнить, что многие заболевания являются общими для животных и человека. Например, туляремия — остро протекающая болезнь встречается у ондатры, зайцев, сусликов, сурков, водяных крыс, мышей, домашних животных. Возбудитель туляремии довольно устойчив и способен длительное время сохраняться во внешней среде: при низких температурах — до 130...150 дн., в личинках членистоногих — около 240 дн. Основные хранители и переносчики инфекции — различные виды клещей, комаров, а также мухи-жигалки, слепни. Человек очень восприимчив к туляремии, и часто заболевание у людей протекает в тяжелой форме. Поэтому ондатроводу следует быть всегда предельно внимательным к мерам личной профилактики.

Многие клещи могут, по мнению специалистов, не только распространять среди животных инфекцию, но способны длительное время сохранять ее возбудителей. Паразитируют ли у ондатры какие-либо клещи?

Заклещеванность зверька по сезонам года бывает неодинаковой. У него кроме гамазовых и иксодовых клещей паразитируют и другие виды членистоногих, но преобладают первые. Исследуя трупы животных, надо учитывать, что клещи покидают

хозяина через 4...5 ч после его смерти.

Эктопаразиты ондатры могут определенное время оставаться жизнеспособными, находясь в подстилке и на внутренних стенках домика. Иногда их обнаруживают и на кормовых полочках. Регулярное обновление подстилки и двукратная в течение года термическая дезинфекция домиков, клеток (обжиг огнем паяльной лампы) позволяют избавиться от клещей.



**ШАПКИ И ШУБЫ
СВОИМИ РУКАМИ**

•АВИС-91.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
•АВИС-91.

ПОМОЖЕТ ВАМ СДЕЛАТЬ ЭТО
БЫСТРО И КАЧЕСТВЕННО

•АВИС-91.

ПРЕДЛАГАЕТ:

- экологически безопасный набор химических материалов для выделки в домашних условиях овчины, а также шкурок кроликов, нутрий и других животных;
- технологию выделки шкурок;
- технологию раскроя и пошива меховых изделий;
- набор лекал для пошива меховых головных уборов и других изделий.

ПО ВАШЕМУ ЗАПРОСУ БУДЕТ ВЫСЛАНО ПОДРОБНОЕ РАЗЪЯСНЕНИЕ ОБ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГАХ.

За справками обращаться: 129010, Москва, а/я 839, НПО «Авис-91»; телефон 413-97-54 [для иногородних через 095].

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ БОЛЕЗНИ У КРОЛИКОВ

Причины желудочно-кишечных заболеваний у кроликов очень разнообразны. Наиболее частыми являются погрешности в кормлении — использование недоброкачественных кормов (закисших, забродивших мешанок, заплесневелых сена или зерна, гнилых корнеклубнеплодов), наличие в сене ядовитых трав, резкая смена кормов и т. д. Заболевания могут возникнуть при скармливании комбикормов и зерна, обсемененных патогенными микроорганизмами или содержащих токсины. Переохлаждение животных и резкая смена климатических условий также могут быть причиной нарушения функции желудочно-кишечного тракта.

У взрослых особей заболевания проявляются реже, чем у молодых. Особенно подвержены болезни крольчата (период отсадки их от матерей) 1,5...2-месячного возраста, когда они переходят на самостоятельный тип кормления. Формы желудочно-кишечных заболеваний и тяжесть их зависят от степени недоброкачественности корма, возраста животного и его естественной устойчивости.

Гастроэнтерит — воспаление слизистой оболочки желудка и кишечника. При скармливании кроликам закисших, забродивших, загнивших кормов в желудочно-кишечный тракт попадает много гнилостной и бродильной микрофлоры, в результате жизнедеятельности которой нарушается нормальный процесс пищеварения и всасывания питательных веществ. При этом у кроликов снижается аппетит, наблюдается частое испражнение, кал может быть прозрачным, серо-коричневого цвета или с зеленоватым или красноватым оттенком, по консистенции он жидкий, со слизью и пузырьками газа. В течение 4...5 дн. кролик худеет и гибнет. При вскрытии в желудочно-кишечном тракте находят жидкие каловые массы с пузырьками газа. Слизистая воспалена, покрыта густой стекловидной слизью, иногда заметны кровоизлияния (точечные или полосчатые). При сильном течении болезни на слизистой появляются язвы. Иногда процесс ограничивается воспалением только слизистой желудка или кишечника (соответственно гастрит, энтерит). Энтериты часто возникают у молодых крольчат, в результате переохлаждения. В этом случае у них учащается дефекация, кал становится жидким и одновременно появляется насморк. При устранении охлаждающего фактора эти явления быстро исчезают.

Несбалансированность рационов по питательным веществам и нерациональное применение антибиотических

средств в желудочно-кишечном тракте животного могут привести к дисбактериозу, т. е. в результате нарушения ферментативных процессов создаются такие условия, при которых будет уничтожена полезная (необходимая для нормального процесса пищеварения) микрофлора, а вместо нее разрастается и приживается другая, вредная.

Иногда у кроликов происходят запоры, завалы, что в большинстве случаев связано с плохой моторикой (перистальтикой) кишечника и вялой эвакуацией корма из желудка в кишечник. Причинами могут служить отсутствие в рационе сочных кормов, дефицит питьевой воды, попадание с сеном ядовитых трав, которые своими токсинами парализуют двигательную функцию желудочно-кишечного тракта. Часто у кроликов регистрируются тимпания (вздутие желудка) и метеоризм. В первом случае в желудке в результате брожения образуется большое количество газов, он увеличивается в объеме в 2...4 раза, сильно сдавливая легкие. В результате в последних застаивается кровь, отмечаются гиперемия их и отек. Во втором — газ скапливается в кишечнике, обычно в слепой и ободочной кишках, иногда в тонком отделе. Кишечник, как правило, почти пустой, только сильно растянут газами. Стенки его утончены. Реакция легких такая же, как и при тимпании. Если не принять срочных мер, исход болезни самый неблагоприятный — разрыв стенки желудка, кишок или асфиксия от сдавливания легочной ткани.

Причиной желудочно-кишечных заболеваний могут быть корма, обсемененные патогенными микробами — кишечной палочкой, протеем, возбудителями анаэробной инфекции (палочка газовой гангрены). Особенно неблагоприятный исход отмечается после поедания кроликами комбикорма, обсемененного анаэробом клостридиум перфрингенс. На следующий день у животных (и молодых, и взрослых) начинается кровавый зловонный понос. Состояние угнетенное, аппетит пропадает. Лактация прекращается, температура понижается до 35...36 °С, через 5 дн. они погибают.

При вскрытии отмечают геморрагическое воспаление в желудке и кишечнике. В брюшной полости серозно-геморрагический экссудат. Слизистые оболочки желудка, кишечника темно-красного цвета, иногда на них язвы. Кишечник заполнен газом и студенистым содержимым. Кровеносные сосуды сильно переполнены кровью и хорошо заметны на кишечнике и брыжейке.

Хронические поносы у кроликов могут

быть связаны с кокцидиозом, который приводит к постепенному похуданию, а затем — к гибели.

Учитывая большое разнообразие причин желудочно-кишечных заболеваний, необходимо указать на основные принципы профилактики и лечения: повседневный контроль за кормами, кормление кроликов в соответствии с их возрастом и потребностью в питательных веществах, рациональное использование антибиотиков, соблюдение санитарии содержания, использование лекарственных средств в соответствии с состоянием животного и причиной болезни.

Подозрительные по качеству комбикорма, зерно необходимо направлять в ветеринарную лабораторию для исследования. Допускают к скармливанию корма, имеющие общую бактериальную обсемененность не более 2 млн микробных тел в грамме, при отсутствии патогенных микроорганизмов и при кожной реакции на грибные токсины не более как на ++.

При использовании в рационе корнеклубнеплодов последние надо тщательно промывать, отбрасывать больные, загнившие, изъеденные грызунами. При кормлении мешанками их не готовят заранее, во избежание закисания. Не допускают к скармливанию мокрой или согревшейся в кучах травы. В противном случае возникают тимпания, метеоризм. Влажную зелень необходимо предварительно провялить, разбросав ее тонким слоем на сетчатых или реечных стеллажах.

Перевод крольчат на обычный (безмолочный) рацион осуществляют постепенно. При этом концентраты скармливают в дробленом (комбикорм) или плющеном виде. В рацион включают молодую зеленую траву или витаминное сено бобовых и бобово-злаковых культур, овес, вареный картофель, морковь и небольшое количество пшеничных отрубей. Из кормов животного происхождения — сухое молоко, рыбную, мясо-костную муку. Отъемному молодняку нельзя давать кислые болотные травы, большое количество силоса (более 10 % общей питательности рациона).

При кормлении гранулированным кормом необходимо знать, что в нем должно быть 30...40 % травяной муки. Если ее меньше, то требуется добавка сена. Домики, клетки необходимо периодически дезинфицировать, поилки и

Кролиководы!

В предстоящий период не забудьте проконсультироваться у специалистов госветслужбы района (города) о необходимости вакцинации ваших подопечных против миксоматоза, вирусной геморрагической болезни (ВГБ), пастереллеза и других заболеваний животных.

кормушки очищать и хорошо промывать, следить за чистой питьевой водой. При любом проявлении желудочно-кишечных заболеваний требуется ежедневная чистка клеток с предварительной отсадкой больных животных.

Профилактика и лечение сводятся к даче с кормом лекарств в профилактических дозах здоровым животным и в лечебных — больным. В первом случае рекомендуется применение сухого ацидофилина, который добавляют к корму в количестве 1 %. Этот препарат, содержащий молочно-кислые бактерии, особенно полезен при дисбактериозе для нормализации состава микрофлоры желудочно-кишечного тракта. Дача его уменьшает заболеваемость на 10...15 %. Рекомендуется добавлять ацидофилин в корм крольчихам уже с 20-го дня лактации и далее, сколько возможно. Периодичность дачи — 15 дн. с интервалом в 10 дн. С этой же целью используют и антибиотики: один раз в день биомицин, начиная с 15-дневного возраста до отсадки по 0,5 мг/гол., после отсадки до 3-месячного возраста по 1,0 мг. Курс их применения 7 дн. с перерывами в 5 дн.

Лечение проводят в зависимости от формы заболевания. При возникновении у кроликов поносов для нормализации желудочно-кишечных процессов в корм можно включать в течение 4...6 дн. один из следующих препаратов: левомицетин или биомицин в дозе 20...30 мг/кг живой массы, фуразолидон или фурагин 30 мг/кг живой массы, синтомицин 0,2...0,3 г/гол. Препараты предварительно смешивают с небольшим количеством корма, затем в большем объеме, на третий раз со всей кормовой нормой. При плохом аппетите лекарство задают животным непосредственно в рот.

При запорах назначают внутрь слабительное — глауберовую или карлсбадскую соль (3...4 г молодняку, 5...6 взрослым) в виде теплого раствора или 1...1,5 чайной ложки касторового масла. При стойких запорах ставят клизму из слегка мыльной теплой воды. Делают легкий массаж живота и заставляют кролика двигаться. После послабления в рацион вводят немного сочного корма (морковь, траву), а также сена. Хорошо регулирует пищеварение овсяный отвар. При тимпании и метеоризме внутрь применяют 5...8 мл 10 %-ного раствора ихтиола или 3...5 мл 5 %-ного раствора молочной кислоты. Осторожно делают животным массаж живота и заставляют их двигаться.

Учитывая большую гибель кроликов от желудочно-кишечных заболеваний и разнообразие их причин, необходимо первоочередную роль все-таки отводить профилактическим мероприятиям — правильному рациональному кормлению и гигиене их содержания.

В. П. РЮТОВА,
ветеринарный врач

СПЕЦИАЛИСТЫ, РУКОВОДИТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЙ И БИЗНЕСМЕНЫ, А ТАКЖЕ ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ НАУЧИТЬСЯ РАЗВОДИТЬ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И КРОЛИКОВ!

**Вы хотите
профессионально заняться
звероводством и кролиководством,
но не знаете,
с чего начать?**

ТОГДА ЭТА ИНФОРМАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАС!

**ВЗАМЕН НЕБОЛЬШОЙ СУММЫ ПОСТОЯННО ОБЕСЦЕНИВАЮЩИХСЯ
РУБЛЕЙ ВЫ ПОЛУЧИТЕ ТО, ЧТО ВСЕГДА В ЦЕНЕ — ЗНАНИЯ!**

МОСКОВСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ им. К. А. СКРЯБИНА (МВА) — ведущий учебный методический и научный центр ветеринарии и животноводства, единственный вуз в стране и мире, где проводят подготовку специалистов в области звероводства. Она имеет хорошую материальную базу, глубокие традиции, богатый опыт, накопленный основателями отечественного звероводства более чем за 60 лет существования кафедр. Занятия ведут преподаватели, имеющие большой опыт практической и педагогической работы.

С 1990 г. академия приступила к подготовке ветеринарного врача-зооинженера, в т. ч. и со специализацией по звероводству. Срок обучения 5 лет 6 мес. Эту специальность может получить каждый, имеющий среднее образование и сдавший вступительные экзамены по биологии (профилирующий предмет), химии, русскому языку и успешно закончивший курс обучения.

Заявления принимаются с 25 июня по 15 июля, экзамены — с 16 июля. В приемную комиссию необходимо представить следующие документы: заявление на имя ректора по установленной форме; документ о среднем, среднеспециальном или высшем образовании; медицинскую справку (ф. № 086) с печатью и указанием, когда выдан документ и куда требуется; 6 фотокарточек 3×4 см; лица, пользующиеся льготами при поступлении, представляют соответствующие документы.

Если же вы имеете высшее или среднее зоотехническое образование и работаете в звероводстве, но желаете освоить новейшие технологии, познакомиться с последними достижениями зоотехнической науки как у нас в стране, так и за рубежом или, не имея специального зоотехнического образования, планируете в кратчайшие сроки овладеть специальностью, — обращайтесь к нам. Специально для вас МВА проводит платный ускоренный курс обучения звероводству и кролиководству или повышения квалификации. Слушатели получают знания по кормлению, селекции, бонитировке, разведению, товароведению и болезням пушных зверей, кроликов.

Н а ш и к о о р д и н а т ы: 109472, Москва, ул. Академика Скрябина, 23, кафедра мелкого животноводства и звероводства; т е л е ф о н ы: 377-67-30 и 377-65-49.

МЫ ЖДЕМ ВАС

По страницам «Синей книги»

(«1991 Blue Book of Fur Farming», Minnesota, USA, 1990)

«Синяя книга пушного звероводства» — ежегодник-справочник американского журнала *Fur Rancher*. Это единственное сохранившееся в Северной Америке периодическое издание по вопросам разведения пушных зверей. Выпуск его приурочивается к традиционной январской американско-канадской выставке племенных норок. «Синяя книга» 1991 г., несмотря на финансовые трудности фермеров и издателей, исполнена в лучших традициях 60-х годов — периода расцвета американского норководства. Она содержит оригинальные статьи, написанные ведущими учеными с учетом насущных интересов производителей, в ней много рекламы, есть данные об ассоциациях. Что же нового можно отметить в звероводстве США?

Обзоры по разведению норок и лисиц подготовлены Р. Шакельфордом и Р. Кокрайном. Сейчас насчитывается свыше 20 мутаций окраски норок, хотя первая из них, серебристо-голубая, получена в 1931 г. и размножена на ферме в Висконсине. В 1936—1939 гг. появились пастель, крестовка и алеутская, а затем создаются десятки комбинативных форм, выявляются новые мутации. Из них относительно немногие сохранились в массовом производстве. Разводимая на фермах норка происходит от дикой североамериканской, которая в начале XX века варьировала по окраске от светло-коричневой до почти черной. В 40—50-е годы благодаря направленной селекции на повышение интенсивности окраски стандартной стади считают норку с черной остью и голубовато-серой (графитной) подпушью, а в 60-е годы — с черной остью и таким же пухом.

Появлению черных животных способствовал аддитивный характер наследования окраски у диких норок (однозначное действие множественных генов). Однако в этот период в Канаде братьями Маллен выявлен доминантный фактор джет, повышающий интенсивность окраски, что способствовало формированию большинства стад норок из черных или почти черных по окраске особей. Из-за односторонней селекции произошло инбридирование поголовья, в результате чего возникли иммуногенетические трудности с воспроизводством (стерильность самцов, сокращение уровня овуляции у самок), распространилась алеутская болезнь.

Спасительным для фермеров оказалось использование на фермах диких норок, отловленных в 60-х годах, а также намеренное создание менее интенсивно окрашенных цветовых форм животных путем скрещивания различных рецессивных типов (например, пастель × голубые

или бежево-голубые) и получения гетерозиготных форм с коричневой (под «дику») окраской — тип деми (демибуфф). В последние годы имеют распространение также гетерозиготные формы могул и махогани (например, махогани — помеси от скрещивания стандартных × мойлсапфир или ампалосапфир, шкурки которых похожи на коричневые от «диких»). В то же время сохранено разведение в «чистоте» настоящих диких особей коричневой окраски. Авторы сообщают, что создание стад гигантских (джигес) норок также основано на использовании действия множественных генов (ранее это объясняли мутацией).

Авторы раздела о доминантных окрасках норок по-прежнему считают факторы джет и финблек самостоятельными мутациями в разных локусах. Тип финягуар (белая окраска с асимметричными пятнами) описан без символики с указанием о том, что гомозиготная форма этой норки не известна.

Дано также описание рецессивной пятнистой норки Holstein, названной так из-за сходства с окраской голштинских коров. Пятна асимметричны и имеют цвет ости и пуха, свойственные основной окраске (стандарт, пастель и т. д.). Обозначение генотипа не приводится. Возможно, что именно эти норки известны в нашей стране как «пестрые рошинские» — h^sh^s (небольшое исходное поголовье поступило из США в 1973 г.).

Из новых мутаций называется Ancestral (новок) — «прародительская (енотовая)», ее генотип $анап$. Она используется сейчас на ряде ферм для производства шкурок цветных (рецессивных) норок, сходных по наличию седых волос и белых пятен с серебристо-соболиными (фактор $бос$ — «дыхание весны»). Стандартная норка, гомозиготная по $анап$, летом ничем по окраске не отличается от других норок. Однако после осенней линьки на вентральной части тела появляются белые пятна, светлеет подпушь, отмечается зонарность окраски остевых волос (типа агутти, наблюдающейся у енотов-полоскунов). Преимущество перед серебристо-соболиными ($бос$) в том, что животных этого типа можно разводить в «себе» без потери показателей воспроизводства (спаривание $бос \times бос$ дает часть нежизнеспособного, стерильного приплода).

Сообщается, что от белых норок хедлунд щенки рождаются с нормальным слухом, но теряют его в возрасте от 29 до 39 дн. и на всю жизнь остаются глухими. Эта особенность выявлена с использованием современного электронного оборудования, способного воздействовать на норку звуком с частотой с 250 до 10 тыс.

герц и громкостью от 25 до 115 децибелл. Молодняк хедлунд слышит в возрасте от 4 до 5 нед хуже, чем стандартный. Один белый шенок в 6-недельном возрасте реагировал на звук, но при его значительной мощности (10 кГц, 20...30 дБ или 8 кГц и 15...20 дБ).

Учитывая различные мнения наших специалистов об окраске алеутских и алеутских стальных (голубой ирис) норок, целесообразно привести мнение американских коллег: алеутские могут иметь окраску от почти черной до голубовато-серой с коричнево-оловянным оттенком (цвет оружейного металла), подпушь голубовато-серая светлого и среднего тона, а голубой ирис — окраску, сходную с сапфир, но чаще всего темнее и голубее, имея выраженную контрастность ости и пуха. Очень часто в эту группу фермеры по ошибке относят светлых алеутских норок.

Помимо уже известных у нас цветовых форм лисиц, приводится описание сложной четырехрецессивного типа «Mistique» (мистическая, туманная и др.). Эти животные гомозиготны по факторам жемчуг Мансфильда, жемчуг восточный, бургундская (циннамон) и серебристо-черная стандартная (восточная), а их окраска голубовато-серая с легким лавандовым оттенком. Вероятно, ее можно получить при скрещивании сапфировых (происходящих от разных жемчужных) и бургундских лисиц.

В университете штата Юта методом электронной микроскопии установлено, что сперматогенез у норок (от сперматогоний до развитых сперматид) продолжается 52 дн., переход спермы через эпидидимус занимает не менее 3-х дн., но не более 7 (в среднем можно считать 6 дн.). В связи с этим проверку семенников у самцов необходимо начинать около 3 января, т. е. за 58 дн. до гона (в случае начала его 1 марта). Использование подсветки в шедах не сокращает указанное время образования семени с нормальной оплодотворяющей способностью. Желательно, чтобы в начале января калибр семенников составлял не менее 60 % максимального размера, так как велика вероятность слишком позднего формирования полноценной спермы — в конце марта, когда у основной массы самок уже не будет половой охоты.

Сообщается, что в 1988 г. в США в порядке защиты животных принят стандарт, по которому клетка для разведения норок не может быть объемом менее чем 4 тыс. куб. дюймов (1 дюйм = 2,54 см) и 2 тыс. куб. дюймов в расчете на норку, предназначенную для убоя. Однако в опытах наблюдали достоверное отставание щенков в росте при размещении по три самца в клетке (75 × 28 × 30 см), в которой на норку приходилось в среднем по 2167 куб. дюймов.

По вопросам кормления подготовлены три статьи известными специалистами звероводства (Д. Олдфильд, В. Лешке, Д. Ваткинс), которые можно объединить одним заголовком: «Норководство в Соединенных Штатах — тяжелый, жесткий бизнес с непредсказуемыми результатами». Фермеры не получают дотаций от государства и, несмотря на изобилие предлагаемых фирмами кормов, при современном состоянии пушного рынка крайне ограничены в средствах. Впрочем, что звероводство трудное и рискованное дело, мы у себя в стране догадались раньше американцев и несколько по другим причинам.

Кормовую базу в США составляют продукты переработки птицы, скота и рыбы. Причем признано, что 80...90 % влажной мешанки может быть представлено сухими компонентами (рыбная, мясная мука, шроты, зерновые и т. д.). Полностью сухой тип кормления (гранулы) продолжает укреплять позиции в связи с ликвидацией ряда базовых кухонь. Многие фермеры переходят на него только в летне-осенний период, а другие — кормят гранулами исключительно по пятницам, выдавая их на субботу и воскресенье.

Более шести комбикормовых компаний конкурируют на рынке сухих компонентов кормосмесей, а две из них поставляют полнорационные гранулы. Это уже известная у нас фирма «Нейшнл», а также «Виско фэр фудс» из штата Висконсин. Итоги 25-летних научных исследований фирмы «Нейшнл» и своих 40-летних трудов подводит доктор В. Лешке. В процессе создания рецептов полнорационных гранул и комбикормов-концентратов различного назначения («Кроликководство и звероводство», № 5, 1990 и № 1, 1991) производилась оценка пригодности для норок разнообразных сухих кормовых средств, производимых в США, Канаде, Норвегии и других странах. Выяснилось, что широкоизвестные коэффициенты переваримости, полученные классическими балансовыми методами, не отражают биологической полноценности протеина для норок, как и показатели переваримости, полученные in vitro методом пепсиновой пробы. Все они слабо коррелировали с данными о фактическом росте подопытных щенков. В связи с этим сделана попытка краткосрочной оценки биологической полноценности по приросту массы щенков после отсадки, подобно принятой в США для цыплят-бройлеров. Кстати, истинная переваримость незаменимых аминокислот норчатами оказалась ниже (особенно триптофана, аргинина, гистидина), чем у цыплят, и это не позволило использовать готовые табличные данные из птицеводства. Поэтому приводится следующая методика определения и оценки показателей прироста живой массы. Решено считать, что если за 14 дн. в июне стандартные и ластелевые

щенки (20 гол. в возрасте 7 нед) на испытываемой кормосмеси имеют 300 г привеса, то это соответствует 100 % ценности корма для норок и является базой для сравнения других кормов. Стандартный рацион содержал 6 г переваримого протеина в расчете на 100 ккал ОЭ и имел примерный состав (%): испытываемый белковый корм (или смесь) — 45...50, свиной жир (лярд) — 30, премикс — 25. Последний состоял (%): картофельная мука — 60, свиольный жом — 32, препараты витаминов — 4, минеральные добавки — 4.

Если испытывается новый корм, то он вводится (по группам) в количестве от 20 до 60 % протеина, а остальное количество дают в виде известного корма (обычно рыбной муки) с 100 % показателем ценности по приросту живой массы (рейтинг прироста — GP). Ежегодно в июне испытываются десятки партий сухих кормов (1991 г. — 22 вида). Достаточно сказать, что с целью подбора 2...3 сортов рыбной муки для производства гранул высокого качества проверена продукция более 40 заводов разных стран. Рекордными были привесы на гранулах — 425 г самцы и 362 г самки (1985 г., голубой ирис). Важнейший вывод В. Лешке 70-х годов — доброкаче-

ственная рыбная мука может быть единственным источником животного протеина для пушных зверей — не потерял своего значения и сегодня. Ее можно эффективно применять и в тех случаях, когда надо снизить уровень сырой рыбы (тиаминазой и т. п.) во влажных мешанках. Несколько лет назад (Н. Ш. Перельдик и др., 1987) этот факт стал известен нашим специалистам. Однако 1990—1991 гг. показали, что вместо специальных добавок «круплетс» и высококачественной рыбной муки совхозы закупили по импорту случайные партии сухих белковых кормов, использование которых ограничивалось их низкими вкусовыми качествами и неудовлетворительным санитарным состоянием.

Следует отметить, что рейтинг прироста отражает не только темп роста щенков, но и ожидаемое качество шкурки, показатели воспроизводства. Это подтверждено реализацией пушнины на аукционах, выходом щенков и их сохранностью в производственных условиях.

Многолетние исследования фирмы «Нейшнл» позволили классифицировать испытанные сухие корма следующим образом:

Качество корма и показатели прироста за 14 дн.	Рейтинг прироста массы тела, %	Переваримость протеина, % — пепсин (балансовый опыт)
Высочайшее — 360 г яичный порошок (100 % яйцо)	120	96 (98)
Очень высокое — 340 г мука рыбная белая	113...121	94...96
мука кровяная	112	98...99 (98)
Высокое — 315 г мука рыбная белая	105	96
мука из печени	102...106	96
Нормальное — 300 г мука рыбная белая	95...100	94
мука из птицеотходов	96...100	90 (90)
Недопустимое — менее 280...300 г мука из птицеотходов	20...92	83 и выше
мука кровяная	78...94	—
мука печеночная	78	97
мука рыбная белая	50...92	88
североамериканская рыбная мука	69...88	86...99 (95)
мясо-костная мука	69...75	92 (91)

Рейтинг соевой муки составил 84 % (переваримость 93 %), глютенной кукурузной муки 88 (96), что свидетельствует о невозможности использования их в качестве единственного источника протеина для норок.

Лучшим сырьем для производства гранул и других комбикормов признаны норвежская сельдевая мука для лососей и норок «NorSeaMink» (Норсиминк) и аналогичные сорта европейского производства. Мука же из Северной и Южной Америки практически не используется из-за ее низкого качества.

На международной выставке в Пушкинском совхозе Московской обл. (сентябрь 1991 г.) В. Лешке сообщил, что ему

удалось из 6 образцов муки из птицеотходов (сердца, кишечника и др., содержание золы до 12 %) отобрать 3 сорта, пригодных для более широкого использования в звероводстве. Они испытаны на щенках в сочетании (%): 50 — указанное сырье, 20 — кровяная мука, 30 — рыбная белая мука нормального качества. Три пробы обеспечили показатели прироста в 312, 306 и 294 г за 14 дн. — 104...98 % рейтинга, а остальные (забракованные) — 88...94 %. Контрольной была группа, где мука из птицеотходов полностью заменена рыбной мукой «Норсиминк» (300 г прироста, 100 %).

Опыты позволили фирме предложить

зверохозяйствам нашей страны для закупки в 1991—1992 гг. с целью использования во влажных мешанках в летне-осенний период специальную добавку «крумплетт» (мягкие гранулы) с увеличенным содержанием муки из птицеводов (до 21 % вместо ранее принятых 6,4 при сохранении содержания высококачественной рыбной муки на уровне 21 % массы смеси). Причем цены на 8...10 % ниже, чем ранее объявлено.

Важное значение имеют не только качество сырья и режимы выработки рыбной и другой муки, но и регламенты приготовления гранул. В Лешке считает, что в тех случаях, когда для их изготовления (после смешивания компонентов) применяется экструдирование, то в них снижается содержание метионина, цистина, аргинина и других аминокислот, ухудшается рост щенков, увеличивается их отход (диарея, заболевания печени и др.). Лучший режим гранулирования — не выше 100 °С при сушке готового продукта в воздушном потоке.

Из новинок техники следует отметить универсальную машину для раздачи влажных кормовых мешанок и подстилки (мелкой стружки, опилок) на сетчатые крышки домиков. Емкость бункера 630 и 810 кг; одна заправка опилок рассчитана на 90...100 м шеда (модель SC — F18 фирмы «Фризенс», Миннесота). Эта же фирма продолжает выпуск транспортеров «Белт» для удаления навоза из-под шедов и погрузки его в тележку, перевозимую трактором или указанным выше раздатчиком. В комплекте — широкий ленточный транспортер длиной 90 м, раскатывающийся из рулона по центральному проходу шеда. Загрузка навоза из-под клеток осуществляется вручную.

В разделе «Санитария и здоровье» дано краткое описание основных заболеваний норок. Особое внимание уделено энцефалопатии, бешенству, алеутской болезни и незаразным заболеваниям, так как против чумы, энтерита, ботулизма и псевдомоноза (серотипы 5, 6, 7, 8, 9) имеются надежные вакцины фирм «United» и «ASL». С 1984 г. в США регистрируется болезнь Ауэски у норок. Лучшим методом профилактики здесь признана, как и у нас с 50-х годов, варка свиных субпродуктов.

Для ликвидации на ферме алеутской болезни предлагается следующая система мероприятий (программа «Тест и выбраковка») с проверкой крови методом электрофореза: в феврале — всех норок перед гоним с последующей ликвидацией или удалением и строгой изоляцией положительно реагирующих из «чистого» стада; в июне — июле — всех самок, давших приплод, а затем удаление положительно реагирующих и изоляция с последующим их убоем на шкурку, так как 80...100 % щенков, родившихся от таких матерей, будет реагировать также положительно в возрасте до одного года

(имеется в виду, что и самки, не давшие приплод, будут изолированы от «чистого» стада); осенью — всех норок, потенциально предназначенных для воспроизводства и формирования стада из групп отрицательно реагирующих животных. Обычный срок оздоровления — 2 г (до уровня реагирующих менее 5 %) при условии тщательной очистки и дезинфекции контаминированных домиков, клеток и всего, что могло иметь контакт с пораженными норками.

Не рекомендуется использовать для инъекций стрептомицин, особенно в смеси с пенициллином и другими лекарствами, так как часты случаи смерти норок буквально через несколько минут после обработки.

Представляют интерес предлагаемые подходы к проблеме токсокозов в связи

с неумеренным применением сульфамидных препаратов (признаки — воспаления и кровоизлияния в мочевом пузыре, отложения кристаллов мочевой кислоты в почках и др.). Считается недопустимым изготовление домиков, где щенятся самки, и применение подстилки для них (стружка, опилки) из деревянных материалов, пропитанных креазотом и фенолами, так как это может привести к повышенному отходу щенков в первые две недели жизни.

Было бы неплохо редакции журнала «Кроликводство и звероводство» использовать многолетний опыт американских коллег, издающих справочники-ежегодники на коммерческой основе.

Л. В. МИЛОВАНОВ

Коммерческие фермы

Во Франции занимаются разведением кроликов владельцы 313 тыс. ферм (в среднем 6,7 основных самок). На каждой из 304 тыс. менее 20 крольчих, и такие приусадебные фермы называют «крестьянскими», «домашними» и т. д. Они производят 100...130 тыс. т кроликов в живой массе (55...72 тыс. т в тушках), причем до 90 % мяса потребляется самими владельцами. Используются в основном местные корма.

На рынок поступает продукция более крупных коммерческих ферм — в стране их 9054 (на каждой более 20 самок), производящих 150 тыс. т кроликов в живой массе (85 тыс. т в тушках). Для этого используется 710 тыс. т гранулированных комбикормов, которые занимают 2,4 % общего производства комбикормов в стране. Их выпуск сосредоточен (37 %) на предприятиях Бретани и Луары, где размещена четверть всех французских кроликов и в последние 10 лет отмечалась устойчивая тенденция роста численности хозяйств и поголовья (в Бретани оно удвоилось). В коммерческом кролиководстве за этот же период число ферм с поголовьем 20...50 самок уменьшилось в 2,5 раза, а 50...100 — на 25 %. В то же время наблюдался рост ферм с количеством основных крольчих, превышающим 100 гол. (с 1203 до 2954 в 1988 г.). В стране 107 хозяйств с поголовьем в каждом свыше 500 самок, в т. ч. семь от 2 до 5 тыс. гол.

Из 150 тыс. т живых кроликов 45 тыс. поступило на специализированные бойни в организованном порядке через кооперативы (группы производителей). Из

85 тыс. т мяса в тушках 55 тыс. т подверглось государственному контролю качества. Через эти же бойни и контроль прошло все поголовье импортных убойных кроликов.

Общее производство кроличьего мяса во Франции за 1990 г. оценивается в 250...280 тыс. т в живой массе или 140...157 тыс. т в тушках, что примерно на 6 % меньше, чем было в 1989 г. Часть тушек фермеры возвращают с боен и реализуют их самостоятельно (18 тыс. т), основная же масса кроличьего мяса (в тушках и продуктах разделки) поступает потребителям через специализированные мясные магазины (40 тыс. т) и универсамы (29 тыс. т).

Из Франции небольшое количество крольчатины вывозится в страны Общего рынка (2 тыс. т), Швейцарию (1 тыс. т) и некоторые франкоязычные страны. Причем в 1990 г. общий экспорт составил 3,7 тыс. т. Охлажденное мясо в экспортных партиях составляет 62 % и реализуется по средней цене 29,6 франка, мороженое — 38 % по 14,5 франка за 1 кг (1 инв. руб. — около 11 франков по официальному курсу прошлого года). В то же время в страну поступает более дешевое мясо по импорту — в 1990 г. завезено 10,2 тыс. т (из Китая — 62 %, Венгрии и других европейских стран), средняя цена за охлажденное мясо 20,4 франка, мороженое (73 % поступления) — 12,47 франка за 1 кг.

Подготовлено по материалам
Cunicultura, 97, 1991

Беременность самок и подготовка к окролам

По завершении случки желательно как можно раньше узнать сукрольность крольчихи. Если она оплодотворена, то поведение ее становится более спокойным, заметно повышается аппетит. На 5...6-й дн. после покрытия самку проверяют — «проба самцом», т. е. ее снова приносят тому же или другому взрослому активному самцу. Если крольчиха отказывается от случки, издает стонущие звуки и проявляет другие признаки отсутствия охоты, ее считают условно сукрольной и сразу же уносят. Более точную диагностику можно произвести на 12...14-й дн. после первой случки путем прощупывания. Делают это осторожно. Самку помещают на ровную шероховатую поверхность головой к себе. Правой рукой держат ее за уши и холку, а движением левой ладони снизу вверх прощупывают живот, не сдавливая рогов матки. Важно, чтобы животное в это время не сопротивлялось, так как напряжение брюшных мышц не позволяет точно установить беременность. Расстояние между большим и указательным пальцами левой руки в момент прощупывания 3...4 см. При этом обнаруживают эластичные, как спелые вишни, бусины плодов. В более поздние сроки (после 17...18 дн.) прощупывать крольчих не рекомендуется, так как можно вызвать у них аборт. Указанный метод определения сукрольности наиболее точный. Однако он требует навыка и первое время проводится под руководством специалиста. Не надо пытаться прощупывать каждый плод, важно обнаружить то гроздевидное и подвижное образование, каким становится рог матки сукрольной крольчихи.

В практике кролиководства встречается термин «ложная сукрольность». Она наступает, когда самку случают со стерильным самцом (при этом овуляция происходит без оплодотворения), или при возбуждении молодых самок во время проявления у них половых рефлексов: многократном вспрыгивании друг на друга, имитации случки. После этого в яичниках образуются желтые тела, самки ведут себя как сукрольные — не принимают самцов, а на 17...18-й дн. после неплодотворной случки начинают таскать сено в зубах для гнезда. Это неблагоприятный сигнал — упущено 18 дн. (!), что влечет экономический ущерб, и тем больший, чем крупнее ферма. Такую самку надо срочно случить. В дальнейшем крольчих за 17...18 дн. до предполагаемой случки нужно непременно помещать в индивидуальные клетки, иначе их трудно, а иногда невозможно покрыть в нужный момент.

Наступление половой охоты задерживают неполноценное кормление (недостаток витаминов, других незаменимых веществ), истощение крольчих слишком большим предшествующим приплодом, недостаточная длительность светового дня (менее 7 ч), очень низкая (ниже -5°C) или, наоборот, высокая (выше 27°C) температура среды. Отказываются от случки нередко заживевшие особи и старые (3 года и старше). В сезон, неблагоприятный для воспроизводства (конец лета — осень), многие самки также не приходят в охоту. Для этого есть несколько причин: сезонная «усталость», жара и начало осенней линьки, отравление аммиаком при избытке его в помещении. Реже наблюдается наследственное бесплодие, но и его нельзя исключать при изучении причин низкого воспроизводства.

Иногда у крольчих наблюдается двойная беременность. Это явление, которое называют «суперфетация», встречается при совместном содержании самца с самкой, а также при проверке крольчихи на сукрольность путем подсадки ее к производителю через 2 нед после случки. Последний прием в 80 % случаев дает верный ответ: сукрольная крольчиха ведет себя агрессивно — кусает партнера или, наоборот, издает стонущие звуки, отказываясь от случки. Неточность его заключается в том, что самка может отказаться от случки лишь потому, что в данный момент она не в охоте.

Вместе с тем бывают случаи, когда крольчиха, будучи беременной, позволяет себя покрывать. Анатомическое строение ее полового аппарата таково, что в каждом роге матки могут находиться зародыши разного возраста, которые соответственно после окончания своего развития и рождаются в разное время. В таком случае имеет место двойная сукрольность. Она очень истощает крольчиху и способствует рождению слабых крольчат. Чаще всего суперфетация ведет к аборту плодов от второго спаривания. И хотя это явление довольно редкое, но бдительность все же не повредит.

Условия развития в утробный период во многом определяют жизнеспособность и племенные достоинства животных, накладывают заметный отпечаток на их последующую сравнительно непродолжительную жизнь. Поэтому в это время особое внимание надо уделять полноценному кормлению, достаточному поению сукрольных крольчих, содержанию их в светлом помещении, лишенном вредных газов. Последнее очень важно, так как избыток аммиака

медленно отравляет организм и сказывается на потомстве. Особенно опасна дача заплесневелых или промерзших кормов, антибиотиков.

Отношение к сукрольной самке должно быть особенно внимательным и спокойным. Нужно устранить все возможные ситуации, связанные с испугом, когда животное в панике делает резкие, необузданные скачки, которые нередко кончаются абортом. Нежелательны смены сетки или проведение вакцинации за 6...7 дн. до окрота, нарушение типа и распорядка кормления. Чтобы не допустить ожирения, концентрированные корма беременным дают в пределах нормы, а грубые — в виде хорошего сена — не ограничивают. Но если сукрольность совмещается с лактацией (а это очень часто бывает), то кормить таких самок надо вволю разнообразными кормами.

При уплотненных окролах многие кролиководы допускают ошибку — не отнимают приплод до следующего окрота. Это очень истощает внутренние резервы крольчихи, даже если внешне она выглядит еще нормально. Надо быть готовым к тому, что при интенсивном использовании самки быстрее изнашиваются.

В дикой среде окрол проходит в норах в интимной обстановке. Такие привычки сохранились и у домашнего кролика. Именно поэтому за 2...3 дня до родов в клетку вставляют гнездовой ящик, создавая условия, благоприятные для крольчихи и новорожденных: сухая подстилка, полумрак, спокойная обстановка, изоляция от низких температур. В этом случае самка не окролится вне предложенного ей гнездового ящика. Но если все же такое произошло (окролилась на сетке), значит, что-то не учтено — поставлено гнездо поздно или слишком рано в том месте, где был у нее туалет, или положили сырую плесневелую подстилку, малый размер самого ящика или лаза или еще что-то легкоуловимое крольчихой и труднодостижимое невнимательным кролиководом. Если в помещении 20°C , а клетка имеет сплошное дно и самка окролилась нормально вне ящика, можно его и не ставить.

Хороший гнездовой ящик — важный показатель культуры кролиководства. Многие любители делают стационарные гнездовые отделения, но их трудно чистить и дезинфицировать. Лучше вставной, который убирают из клетки, когда крольчатам исполнится 25...30 дн., при условии, однако, что температура помещения выше 20°C и нет сквозняков. Размеры ящика в основном зависят от крупности породы (см): высота 25...35, ширина 25...35, длина 45...55. Он прежде всего должен быть прочным для многократного использования, желательно с двойным дном (для оттока мочи кроль-

Кормление енотовидных собак

чат), удобным для ежедневного контроля за приплодом. Некоторые навешивают ящик снаружи клетки, а отверстие (диаметр 17...18 см) сообщается с клеткой. Его делают в торце ящика или на фасаде, но ближе к торцевой стенке, чтобы оно было дальше от крольчат. Самка для сохранения тепла устраивает гнездо обычно в дальнем от входа, самом укромном углу. Иногда ящик помещают ниже уровня пола клетки — тем самым достигается лучшая имитация естественных условий (самка спускается в гнездо, как в нору). Однако это не самое главное и вовсе не обязательно. Тот же эффект достигается, если при входе в гнездовой ящик сделать порог на высоте 10...12 см от пола. Самка удовлетворяет свою естественную потребность «вырыть» нору, когда ящик на 2/3 плотно заполнен сухой чистой соломой (не ячменной) либо мягкой стружкой или опилками лиственных пород деревьев. Крольчата, особенно зимой, должны быть в углублении, тогда они держатся кучнее, что позволяет легче поддерживать температуру гнезда, которая в первые дни после родов должна быть выше 30 °С. Если один из них забьется в угол или выпадет из гнезда на пол клетки, он застынет даже при 18...20 °С. Порожек в гнездовом ящике и нужен главным образом для того, чтобы предупредить выползание крольчат из него раньше 16...17 дн. С той же целью — не дать крольчонку покинуть гнездо раньше срока — делают иногда наклонное дно ящика с подъемом к выходу. Лучше, если он сделан с крышкой выдвигной или легко снимаемой. Без нее гнездо легче контролировать, но крольчиха, особенно нервная, в этом случае может травмировать молодняк, прыгая через стенку ящика в момент тревоги.

Кролики специализированных мясных пород более спокойны. Для них, если позволяет температура помещения (18...20 °С), гнездовые ящики можно делать без крышки, тем более что этих животных разводят чаще всего на крупных фермах в помещениях с регулируемым микроклиматом.

Самка кормит крольчат 1...2 раза в сутки. Учитывая эту физиологическую особенность, некоторые при получении зимних окролов ставят гнездовые ящики в теплое помещение, а самок один или два раза в сутки приносят для кормления. Хлопотно, конечно, но зато получают зимний окрол.

В. Г. ПЛОТНИКОВ

При кормлении енотовидных собак необходимо учитывать биологическую особенность этих животных — снижение активности (полуспячка, спячка) в позднеосенний и зимний периоды (ноябрь — январь), когда резко сокращается потребность зверей в корме. Продолжительность и глубина их полусонного состояния зависят от упитанности животных, температуры окружающей среды и, в частности, в домике, посторонних шумов и других факторов. Хорошо упитанные особи в указанный период не выходят из домика даже на кормление по несколько дней подряд, и это не сказывается отрицательно на их воспроизводительности.

В связи с пониженной их активностью основной обмен у енотовидных собак зимой (ноябрь — декабрь) по сравнению с летом (июнь — июль) снижается почти в два раза: соответственно 31 и 57 ккал на 1 кг живой массы (значительно ниже, чем у лисич и песцов в те же сезоны). Поэтому зимой енотам требуется корма на 30...50 % меньше, чем песцам той же массы. При клеточном разведении минимальная масса тела у взрослых самок и самцов бывает в июле (5,4...6,9 кг) и максимальная в конце октября (8,2...8,6 кг). Линейный рост енотовидных собак заканчивается примерно на месяц раньше, чем песцов, т. е. в конце сентября.

Летом и осенью основному стаду рекомендуется давать в сутки 600...650 ккал с некоторым снижением в зимние месяцы (470...500 ккал). Так, например, в совхозе «Заря» (Ленинградская обл.) в летне-осеннее время зверей кормят обильно — 600...900 ккал/гол, а зимой уровень обменной энергии снижают до 350...400 ккал. Примерный рацион для летне-осеннего периода может состоять из следующих компонентов (г/100 ккал): субпродукты мягкие — 9, субпродукты костные (голова) — 6, рыба, рыбные отходы — 34, жир животный — 1,3, зерновые — 14, овощи — 8, дрожжи сухие — 1.

В ряде других хозяйств зверей в это время также кормят обильно смесями с высоким содержанием жира. В резуль-

тате к концу ноября самки достигают средней массы 8,0 кг, самцы — до 9,5 кг. Затем в декабре-январе в течение 50...60 дн. звери получают корм в очень малых количествах, так как в условиях холодной зимы (—20 °С и ниже) еноты проявляют слабую двигательную активность и редко выходят из домиков. При этом в клетках постоянно имеется лед. За этот «полуголодный» период отдельные особи теряют до 30 % живой массы и больше. Таких зверей дополнительно подкармливают. Всему же стаду объем дневной порции корма начинают увеличивать с конца января, постепенно доведя ее к середине февраля до 350...400 ккал. При таком режиме выход молодняка в расчете на самку достигает 6,0...6,5 щенков (плодовитость 9,0...9,5 гол.), самцы имеют более высокую активность.

У беременных самок в I половину (30 дн.) потребность в кормах колеблется от 600 до 650 ккал, затем уровень снижают до 400...460, а за 5...7 дн. до родов — по 250...300 ккал. В период лактации самок кормят обильно с учетом поедаемости. Подкормку молодняка начинают с 14...18-дневного возраста. Подсосные щенки быстро растут и на 30...35-й дн. жизни их отсаживают от матери.

В хозяйственных условиях потребность зверей основного стада в переваримом протеине в летне-осенний период установлена в пределах 5,5...7,5 г на 100 ккал, а в зимние месяцы — 9...10,5 г. Количество жира зимой и в период воспроизводства, как правило, не превышает 3,5 г, а летом и осенью — 4,0...5,0 г на 100 ккал.

Енотовидные собаки охотно поедают кормосмеси (в виде каши) с большим содержанием растительных кормов — до 16 г зерна и 15 г овощей на 100 ккал. Они имеют спокойный темперамент и редко дерутся из-за корма. Во избежание потерь кормов необходимо следить за гомогенизацией смеси (тщательным измельчением и смешиванием компонентов рациона), так как еноты любят «разбирать» кормосмесь, выбирая из нее отдельные кусочки.

С. С. СЕРГЕЕВ

БЛЮДА
ИЗ КРОЛЬЧАТИНЫ

Кролик под ореховым соусом. 500 г вымытого и очищенного мяса нарезать кусочками, обжарить в жире на сковороде, затем положить в кастрюлю, добавить 100 г молотых или рубленых ядер орехов или миндаля, две мелко порезанные луковицы и тушить под крышкой,

добавляя жидкость. Когда мясо будет готово, добавить по вкусу соль, сметану, лимонный сок, 1 ст. ложку муки, смешанную с маслом, и все проварить. Посыпать зеленью, подавать с отварным картофелем или салатом.

Размножение хорьков

Половая зрелость у этих животных наступает в 7...12 мес. Самцы способны к плодотворным спариваниям до 5 лет. Самки, как правило, успешно размножаются ежегодно в продолжение 3...4 лет. Они отличаются хорошими материнскими качествами: охотно принимают и выкармливают также и чужих детенышей. По достижении половой зрелости у самок наблюдается характерная циклическая картина родовой деятельности: в каждом периоде полового цикла наступают определенные изменения в организме, и соответственно проявляется реакция на самца. У клеточного хорька половая охота бывает дважды в году. Это дает возможность ежегодно получать от самок до двух приплодов.

Половой цикл состоит из 4-х периодов: 1 — покой, 2 — до появления охоты, 3 — половая охота, 4 — после половой охоты. Начальный длится до окончания первой беременности (чаще всего во второй половине мая либо начале июня) до появления второй течки. В это время в половых органах зверей не наступает каких-либо изменений. Второй период (до половой охоты) продолжается около 30 дн. или несколько более. Как правило, в первой половине февраля яичники увеличиваются и постепенно созревают фолликулы. Слизистая влагалища и матки слегка налита кровью. Постепенно набухают половые губы, однако самки еще не проявляют признаков охоты. Спаривание наступает, когда у самок появляются половой импульс и готовность к случке. На четвертый период приходится беременность, роды. В это время половые органы самки после родов возвращаются к нормальному состоянию.

Охота у хорьков, как и у других плотоядных пушных зверей, наступает весной, т. е. в период, когда световой день становится длиннее. Интенсивность покрытий чаще всего приходится на конец марта и первую декаду апреля. Некоторые самки поздних пометов (используемые впервые) приходят в охоту в конце апреля. Причем это нежелательно, так как от последующего позднего второго покрытия самок рождаются щенки в конце лета, которые хуже растут, а получаемая от них пушнина созревает только в феврале или даже марте. Кроме того, они не могут быть использованы для размножения.

Время появления охоты зависит от многих факторов: возраста самки, длины светового дня, окружающей температуры. У животных старше 2...3 лет она в основном наступает раньше, чем у молодых, на 7 дн. и более. Кормление молодняка и подготовка его к размноже-

нию имеют большое значение на проявление охоты. Все самки, имевшие плохую упитанность перед сезоном размножения, неправильно кормившиеся, приходят в охоту позже. Причиной ее задержки могут быть различные болезни, особенно половых органов.

Гон у этих животных длится с марта по сентябрь. Начало течки у самок выявляют по изменению наружных половых органов, которые заметно увеличиваются в размере. Оценку их рекомендуют проводить по 5-балльной шкале: 1 — первые признаки, очищение петли от волоса; 2 — небольшое ее увеличение, набухание; 3 — дальнейшее увеличение и покраснение; 4 — максимальное увеличение петли, полное набухание и покраснение; 5 — спад напряжения половых губ, незначительное появление бледности. Охоту у самок можно определить также по влагалищным мазкам.

Подсадку самок к самцам начинают с 5 марта (независимо от состояния половых органов) каждые 2...3 дн. до течковых изменений петли в 3 балла. Затем во избежание ранних спариваний подсадку прекращают. Самку вновь соединяют с самцом и допускают спаривание при петле в 5 баллов, т. е. на ее «спаде». Покрытие производят один раз в течение 2-х дней подряд. Самка обычно спаривается в 1-й период размножения через 7...14 дн. после начала изменений петли. В летний период течка у них наступает на 7...10-й дн. после отсадки щенков. Если самка не спаривается, течка может продолжаться до 4...5 мес.

До наступления сезона размножения необходимо строго контролировать упитанность животных. Чрезмерное их ожирение или исхудание может быть одной из причин низкой плодовитости самок и пониженной жизнестойкости новорожденных.

За одним самцом закрепляют 5 и более самок. Хорьки, в отличие от норок, спокойны, не агрессивны и не следует опасаться, что партнеры травмируют (покусают) друг друга при спаривании. Процесс случки длится у них от 15 мин до 2 ч. Больше всего покрытий приходится на утренние часы. Во второй половине дня самца можно снова «пускать в работу». Наиболее активным производителям ежедневно дают подкормку.

Беременность у хорьков в среднем 42 дн. с колебаниями в 1...2 дн. Большое отклонение является исключением. В основном ни погодные условия, ни время покрытия не влияют на ее продолжительность. Перерыв в развитии зародышей (диапауза), который имеет место у норок, у хорьков не наблюдается.

Следовательно, зверовод, зная дату спаривания, может точно определить, когда наступит щенение, и подготовить гнездо. Определить беременность в первой ее половине практически невозможно. После трех недель у самки увеличиваются соски и область живота, принимая грушевидную форму. Выкидыши встречаются очень редко. Распознать их можно по следам крови в темном, жидком кале. Причиной могут быть травмы, несвежий корм и др. Перед щенением самок гнезда тщательно очищают и дезинфицируют (лучше всего паяльной лампой). За неделю перед ожидаемыми родами их выстилают какой-либо подстилкой, хорошо ее уминая, особенно в углах. В это время самки не должны быть возбуждены, необходимо обеспечить им покой.

У хорьков роды проходят с весны до осени: при ранневесенних у беременной самки наблюдается интенсивная смена волосяного покрова; роды наступают в конце линьки. На последних стадиях беременности у животного меняется поведение. Самка начинает внимательно следить за чистотой в гнезде; накануне щенения очень редко покидает его; отказывается от корма. О свершившихся родах свидетельствует появление черных экскрементов, образующихся в результате поедания самкой последа.

Новорожденные — беззубые, слепые, с плотно сомкнутыми слуховыми проходами, покрытые эмбриональным светлым пухом. Отличаются пониженной способностью к терморегуляции, температура их тела почти равна температуре окружающего воздуха. Поэтому самка все время находится с ними в гнезде, поддерживая в нем температуру в пределах 33...35 °С. Если щенок оказался в выгуле (иногда самки выносят щенят, присосавшихся к соскам) и мать не занесла его в гнездо, он быстро застывает. Детеныш может погибнуть, если его своевременно не отогреть (в руках, «инкубаторах» и т. п.). Эту возможность также необходимо использовать в вынужденных случаях, вызванных неблагоприятными условиями (гибель кормящей самки, прекращение или отсутствие лактации и т. д.). Отогретых щенков подсаживают к другим «кормилицам».

Количество молодняка в помете в среднем 8...10 гол. (колебания от 1 до 16). Второй приплод, как правило, менее многочислен (в среднем 6 гол.). Среди них могут быть детеныши, заметно отличающиеся по размерам. Если всех таких щенят оставить под одной матерью, слабые обычно погибают. Поэтому после родов пометы осматривают, для чего самку осторожно выгоняют из домика, а щенков вынимают из гнезда. Если по размерам они значительно отличаются друг от друга, то их рассортировывают: самых крупных или отстающих в росте отсаживают к другим самкам с примерно таким же по развитию молодняком. К кормилицам подкладыва-

СЕМИНАР-СОВЕЩАНИЕ

ют также щенят из очень больших пометов. Подсадку ведут общепринятыми методами: кладут щенка около входа в домик, и самка, услышав писк, сама уносит его внутрь. Можно помещать молодняк и непосредственно в гнездо, предварительно удалив из него «хозяйку».

В жаркие дни самки нередко выносят молодняк из домика в выгул. При этом, как и при случайном попадании щенков в клетку, в первые дни жизни они часто проваливаются через сетку пола, а более крупных травмируют через сетку птицы. Поэтому на период щенения к выгулам крепят поддоны, которые могут быть различных конструкций (мелкоячеистая сетка в виде коврика с бортиками, деревянные вкладыши и др.).

Темпы роста молодняка очень высокие. Так, если масса новорожденного около 10 г, то уже через несколько дней после щенения она удваивается, а в 4-месячном возрасте хорьки достигают массы тела своих родителей.

Первые молочные зубы появляются с 13...17 дн. С этого времени, особенно в больших пометах, необходимо начинать подкормку молодых животных теплой пищей. Следует соблюдать, особенно в этот период, гигиену кормления, так как вызванные недоброкачественными кормами поносы очень опасны, приводят к падежу щенков, а в случае излечения — к задержке их роста. Также очень внимательно необходимо следить за санитарным состоянием клеток, домиков.

В возрасте 23...28 дн. у молодняка открываются слуховые проходы. После этого наступает прозревание (на 25...38-й дн.), у щенков увеличивается активность, и они начинают выходить из домика. В 45...50 дн. приплод отсаживают от матери. При обильном кормлении его можно содержать совместно сравнительно долго, так как обычно хорьки живут дружно и драки между ними бывают редко. Если самка истощена или от нее намерены получить второй приплод, щенков следует отсадить как можно раньше: в возрасте 5...6 нед. После отсадки молодняка, пока самки не поправятся, рацион их должен быть высокопитательным и состоять из охотно поедаемых зверями кормов.

Т. И. КАЗАКОВА

Новые книги в 1992 г.

МУРУСИДЗЕ Д. Н., ЛЕВИН А. Б. **ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**. Учебник для вузов.— М.: Агропромиздат (II кв.).— 18 л.— ISBN 5-10-000723-0 (в пер.).

Изложены основные вопросы по разведению, кормлению, содержанию крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы, кроликов и пушных зверей. Описаны технологии производства продукции животноводства — молока, мяса, шерсти, яиц, пушнины.

На базе Павловского зверохозяйства (Ивано-Франковская обл.) в октябре 1991 г. проведен семинар-совещание руководителей и специалистов звероводческих хозяйств потребкооперации и заготовительных организаций Украины. Участники совещания обменялись мнениями о взаимоотношениях производителей пушнины с предприятиями-поставщиками кормов, техники, стройматериалов, а также легкой промышленности, совместными предприятиями в новых экономических условиях.

Большинство выступающих отметили, что наряду с достигнутыми успехами по воспроизводству зверей возникли серьезные трудности с поставкой кормов, что ставит под удар дальнейшее развитие отрасли. Кроме того, в последние годы хозяйства испытывают острый дефицит в звероводческой сетке, спецмашинах и другом оборудовании. В то же время высокий уровень госзаказа не позволяет предприятиям в полной мере использовать возможности бартерных операций для улучшения их производственной деятельности и социальной защиты коллективов в условиях перехода к рынку. Со стороны хозяйств высказывалась настоятельная просьба к руководителям

отрасли Украинского потребсоюза о незамедлительных мерах по упорядочению обсуждавшихся проблем. В противном случае ряд хозяйств вынуждены будут пойти на сокращение численности основного стада зверей.

Одновременно проведен Совет по племенной работе. Отмечалось, что в последние годы уровень ее в звероводстве резко снизился. Одной из причин этого видят в том, что значительная часть произведенной пушнины (в т. ч. и низкокачественной) и племенного молодняка хозяйства реализуют различным организациям по высоким договорным ценам. В этих условиях у звероводов нет заинтересованности производить пушнину высокого качества, так как это требует дополнительных трудовых и материальных затрат. В то же время большинство выступающих с пониманием отнеслись к важности селекционной работы и считают актуальной задачей совершенствование пушно-меховых качеств животных. В частности, предлагалось внедрять в производство отечественные программы персональных компьютеров. Рассматривались в связи с этим и возможные варианты соответствующей подготовки специалистов-селекционеров.

Scientifur, 15(3), 1991. Изучалась динамика пораженности песцов и лисиц кокцидиями изоспор и эймерий на крупнейшей датской ферме. Зверей содержали парами в сетчатых клетках. Зараженность у взрослых песцов наблюдали другие исследователи в зимние месяцы до 20...40 % поголовья.

Авторы не обнаружили ооцист в пробах кала взрослых зверей, исследованных в августе — октябре. У щенков же наблюдали значительную обсемененность кала ооцистами в возрасте 2 мес — 88 % исследованного поголовья (в т. ч. высокая у 29 % — 10 тыс. на грамм кала). К 5-месячному возрасту наличие их регистрировали только у 20 % животных, а в 6,5 мес ооцист не находили в кале у всех подопытных щенков.

Finsk Palsidskrift, 25(10), 1991. На сентябрьском аукционе 1991 г. в Копенгагене предложено для покупки 4,2 млн норковых шкурок, в т. ч. пушнина нормального качества 36 %. Преобладали в основном шкурки от позднего забоя племенных зверей («бридерс») и низких категорий качества от осеннего поступления.

Цены были в среднем ниже на 2 % уровня июньского аукциона. Из шкурок

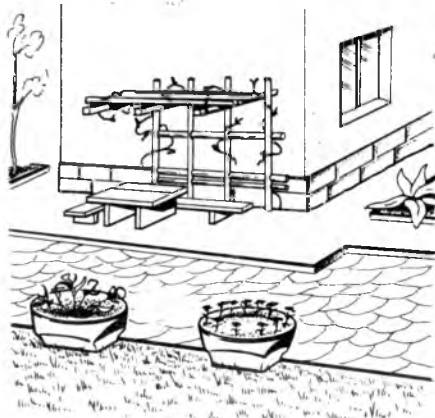
нормального качества продано только 58 %, в т. ч. особенно низкий процент продаж (15...27) зафиксирован по цветовым типам пастель, сапфир и паломино. Шкурки самцов из этой категории куплены: сканблек — по 103 финские марки (100 марок — около 14,2 инв. рубля по официальному курсу в сентябре), сканбраун — 138, скангло — 143, пастель — 114, сапфир — 126, паломино — 104, сканблек вельвет — 120. Шкурки самок соответственно — по 65, 83, 80, 68, 88, 60, 76 марок.

На «бридерс» цены были на 10...15 % ниже указанных и почти полностью реализованы (97...100 % продаж).

Scientifur, 14(4), 1990. Со ссылкой на китайский источник сообщается об опытах в одном из институтов Академии сельхознаук КНР на клеточных соболях по выяснению связей между изменениями естественного светового режима и развитием половых органов, гормональным фоном животных в периоды воспроизводства и мехообразования. Показано, что ультрафиолетовое облучение (280...320 nm) оказывает значительное воздействие на воспроизводство соболей.

Уголок для отдыха

Обязательный элемент высокой культуры производства — организация отдыха работающего (короткие паузы) в течение трудового дня. Как смотрится место, где вы должны отдыхать? Некоторые говорят, что им будто все равно, где присесть на несколько минут. Но нет, это вовсе не так. Небезразлично, как снять усталость, напряжение.



Специалисты утверждают, что короткая пауза, да еще в хорошей обстановке, оказывает благотворное влияние на организм. Есть множество самых различных решений этой проблемы, но необязательно стремиться к каким-то излишествам. Чуть-чуть фантазии, изобретательности и можно устроить в помещении или на улице красивый уголок, доставляющий человеку радость. Не за горами летнее время, когда особенно приятно отдохнуть на открытом воздухе среди зелени и ярких цветов. Один из вариантов устройства для такого периода показан на рисунке.

А. Е. ТИМОФЕЕВ

ПРОДАЮ

клубни топинамбура (цена 1 руб.), семена амаранта и чумизы.

Обращаться по адресу: 285070, Иваново-Франковская обл., Тлумачский р-н, с. Локитка, ПАУС Виктор Романович.

семена пажитника голубого — пряминокусовой и перспективной кормовой культуры по цене один рубль за один грамм, а также подробные рекомендации по возделыванию и применению (один рубль за экземпляр).

Заказы выполняются наложенным платежом на сумму не менее 5 руб.

Адрес: 322604, Днепродзержинск, Днепропетровская обл., ул. Гастелло, 2, ТИХОНЕНКО М. Н.

Дерматиты и их профилактика

Чаще обычного из-за специфики производства (круглогодичный труд на открытом воздухе, уход за животными при низких температурах, в условиях повышенной влажности) звероводы и кролиководы страдают аллергическими заболеваниями. Неблагоприятные факторы окружающей среды способствуют проникновению вредных веществ в организм через слизистые оболочки, дыхательные пути, трещинки на коже. Редко реакция на аллергены наступает сразу. Обычно заболеваяющий чувствует недомогание на вторые-третьи сутки после начала болезни. На поверхности тела возникают очаги воспаления, которые открывают доступ в организм различным инфекциям. Таким образом, из элементарной аллергии может развиться серьезное кожное заболевание. Поэтому при появлении воспалительных симптомов следует немедленно обратиться к врачу.

Наиболее распространенным аллергическим заболеванием являются дерматиты, имеющие несколько разновидностей. Так, аллергический дерматит возникает вследствие непосредственного контакта с провоцирующим аллергическую реакцию веществом. Несмотря на то что аллерген попадает на ограниченный участок кожи, происходит сенсibilизация организма в целом. На месте контакта, а также в других местах кожа краснеет, отекает, возникают папулы и микровезикулы, впоследствии часть из которых вскрывается, образуя небольшие участки мокнутия. Этот процесс кратковременен и нерезко выражен. Затем на всех участках одновременно появляется сыпь. При повторных воздействиях аллергена дерматит может трансформироваться в экзему.

Так называемый фотодерматит возникает помимо контакта с аллергеном при попадании на кожу ультрафиолетовых лучей. В данном случае в качестве сенсibilизаторов выступают некоторые лекарственные средства, которые принимает работница в связи с какой-либо другой болезнью, либо синтетические моющие вещества, соки растений, испарения животных и т. д. В отличие от предыдущего, фотодерматит поражает только открытые участки тела, на которых образуются стойкая эритема, сыпь, волдыри, сопровождающиеся зудом.

Мало чем отличаются от аллергических простые или контактные дерматиты. В частности, травматический дерматит, ожоги, обморожения. При обширных поражениях больные жалуются на недомогание, повышение температуры тела, функциональные нарушения нервной системы. Повторно простой дерматит может возникнуть только после нового контакта с раздражителем.

Для лечения прежде всего необходимо устранить фактор, вызвавший заболевание. Если воспалительный процесс выражен неярко, то на пораженное место можно нанести смягчающий крем с экстрактом ромашки, календулы, персиковым маслом. При образовании пузырей поверхность кожи следует обмыть раствором перманганата калия, протереть спиртом. Покрышки пузырей надрезать стерильными ножницами и смазать зеленкой. На эрозивные поверхности накладывают антибактериальные примочки, а после прекращения мокнутия — кортикостероидные наружные препараты.

При небольших воспалениях, не сопровождающихся возникновением микровезикул, папул, можно применять некоторые средства народной медицины. Например, при воспалительном напряжении кожи ее смягчают предварительно приготовленным маслом зверобоя. Его я делаю так: столовую ложку цветов зверобоя заливаю стаканом оливкового масла и настаиваю 14 дн., временами взбалтывая. Масла с запахом (подсолнечное, горчичное) сами могут вызвать аллергическую реакцию, поэтому применять их не рекомендуется. К сухим экссудативным кожным абсцессам прикладывают компрессы из клюквенного сока, если последний в конкретном случае не является аллергеном. Кожную сыпь, сопровождающуюся зудом, лечат в народе компрессами на основе отвара корня лопуха. Его приготавливают из очищенного от наружной части коры, высушенного в духовке корня из расчета 1 ст. ложка измельченного сырья на 2 стакана кипятка с последующим кипячением в течение 30 мин. Перед применением отвар процеживают и остужают до комнатной температуры. Ожоговые воспаления снимают прикладыванием к больному месту тертой моркови.

Т. Н. МЕДВЕДЕВА, терапевт

Новые книги в 1992 г.

КОНОНСКИЙ А. И. БИОХИМИЯ ЖИВОТНЫХ. Учебник для вузов.— 3-е изд., перераб. и доп.— М.: Агропромиздат (1 кв.)— 24 л.— ISBN 5-10-002451-8 (в пер.): 1 р. 30 к.

В учебнике даны химический состав животного организма, биохимия углеводов, липидов, нуклеиновых кислот, белков, а также обмен минеральных веществ, витаминов, ферменты, гормоны. Рассмотрены вопросы биохимии нервной, мышечной и костной тканей, крови, печени, почек, мочи, а также биохимии мяса, молочной железы и молока, яиц, кожи, шерсти.

В третье издание (второе вышло в 1984 г.) внесены новые сведения по обменным процессам в животном организме.

**ДОРОГИЕ РАБОТНИКИ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ СОВХОЗОВ,
ХОЗЯЙСТВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ!**

Обращаемся к вам с просьбой рассказать об условиях работы на вашем предприятии. Эта информация даст некоторое представление о том, какие проблемы волнуют звероводов, позволит подготовить в этом отношении обобщенные предложения.

Заранее благодарим за участие в совместной работе!

РЕДАКЦИЯ

1. Сколько лет работаете на ферме?
 - 001 до 3 лет
 - 002 от 3 до 10 лет
 - 003 свыше 10 лет

 2. С каким зверем работаете?
 - 004 Норка
 - 005 Лисица
 - 006 Песец
 - 007 Хорь
 - 008 Соболь
 - 009 Нутрия
 - 010 Другой вид (укажите какой) _____

 3. Сколько голов основного стада обслуживаете?
 - 011 _____ самок
 - 012 _____ самцов

 4. Чем привлекает работа на ферме? По каким причинам ее выбрали?
 - 013 Работа соответствует моим знаниям и способностям
 - 014 Привыкла к этому месту работы
 - 015 Работа находится близко от дома
 - 016 Хорошие отношения в коллективе
 - 017 Работа интересная, дает возможность культурного, профессионального роста
 - 018 Работа хорошо оплачивается
 - 019 Работа легкая, чистая, безопасная, с хорошими условиями
 - 020 Возможность получения жилья
 - 021 Хорошая организация труда, отсутствие сверхурочной работы
 - 022 Хорошая столовая, обеспеченность путевками в санаторий, профилакторий, дом отдыха
 - 023 Хороший детский сад, ясли
 - 024 Хорошее медицинское обслуживание
 - 025 Другое (укажите) _____

 5. Что не нравится в нынешней работе? (можно отметить несколько пунктов)
 - 026 Зарботок не соответствует трудовому вкладу
 - 027 Нет возможности получить жилье
 - 028 Работа находится далеко от дома
 - 029 Грязная работа, в плохих условиях
 - 030 Тяжелая работа с большим количеством ручного труда
 - 031 Работа вредна для здоровья
 - 032 Работа не соответствует знаниям и способностям
 - 033 Неинтересная работа, не дает возможности культурного, профессионального роста
 - 034 Работа не позволяет занять достойное место в обществе
 - 035 Плохое обеспечение спецодеждой
 - 036 Плохое медицинское обслуживание
 - 037 Работа не оставляет сил для домашних дел

 - 038 Отсутствие детского сада, яслей
 - 039 Отсутствие столовой, профилактория и прочее
 - 040 Плохая организация труда, приходится работать сверхурочно
 - 041 Другое (укажите) _____
-
6. Как оцениваете некоторые элементы работы?
 - а. Тяжесть работы:
 - 042 Тяжелая
 - 043 Легкая
 - б. Механизированность труда:
 - 044 Много ручного
 - 045 Мало ручного
 - в. Обеспеченность спецодеждой:
 - 046 Достаточная
 - 047 Недостаточная
 - 048 В каком плане надо улучшить спецодежду _____

 - г. Зарплата:
 - 049 Достаточна
 - 050 Не достаточна
 - д. Распределение заработка:
 - 051 Уравниловка в зарплате
 - 052 Справедливое распределение
 - 053 Трудно сказать
-
7. Как отнесетесь к тому, что дети выберут профессию зверовода?
 - 054 Буду довольна
 - 055 Безразлично
 - 056 Огорчусь
-
8. Какую среднемесячную зарплату (вместе с доплатами и премиями) получили в прошлом году?
 - 057 _____ рублей
-
9. Укажите ваш возраст
 - 058 Мне _____ года (лет)
-
10. Какое у вас образование?
 - 059 Неполное среднее (начальное)
 - 060 Среднее
 - 061 Среднее специальное
 - 062 Высшее
-
11. На какой должности работаете?
 - 063 Рабочая
 - 064 Бригадир
 - 065 Зоотехник
 - 066 Другое _____

Для заполнения анкеты следует внимательно прочитать вопрос и возможные варианты ответов на него; отметить тот, который выражает ваше мнение, и обвести цифру перед ним. Можно вписать свой ответ, который считаете правильным. Свою фамилию, если не желаете, не указывайте.

ГРИГОРЧУК Ю. А. ДАРЫ ПРИРОДЫ
К СТОЛУ И ВПРОК.— Л.: Агропромиздат
(II кв.).— 14 л.— ISBN 5-10-002193-4:

КРАЮШКИНА Н. С., ИВАНОВА К. А. ПЛО-
ДОВО-ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ В КОЛ-
ЛЕКТИВНОМ САДУ.— Л.: Агропромиздат
(II кв.).— 16 л.— ISBN 5-10-002632-4 (в пер.):

ОРЛОВА Ж. И. БЛЮДА ИЗ КРУП.— М.:
Агропромиздат (II кв.).— 18 л.— ISBN
5-10-002418-6 (в пер.):

ПРОХОРЕНКО А. И. АРХИТЕКТУРА
СЕЛЬСКОГО ДОМА.— М.: Агропромиздат
(II кв.).— 16 л.— ISBN 5-10-002103-9 (в пер.):

СМИРНОВ Ю. Г. МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ
НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ.— 2-е изд.,
перераб. и доп.— М.: Агропромиздат (I кв.).—
10 л.— ISBN 5-10-002202-7:

СТРИЖЕВ А. Н. КАЛЕНДАРЬ РУССКОЙ
ПРИРОДЫ.— М.: Агропромиздат (IV кв.).—
32 л.— (Науч.-худож.) — ISBN 5-10-002428-3
(в пер.):

ХАЛИМУРИН Р. М. САМОДЕЛЬНЫЙ ИН-
ВЕНТАРЬ ДЛЯ ПРИУСАДЕБНОГО УЧАСТ-
КА.— М.: Агропромиздат (I кв.).— 8 л.—
ISBN 5-10-002537-9:

СЕЛЬСКИЙ КАЛЕНДАРЬ НА 1992 ГОД.—
М.: Агропромиздат (IV кв.).— 44 л.—
ISBN 5-10-002260-4:

ШИШЛАКОВА-ГНЕЗДИЛОВА С. И. КУЛИ-
НАРНАЯ МУДРОСТЬ В МИНУТАХ.— М.:
Агропромиздат (II кв.).— 18 л.— ISBN
5-10-002129-2 (в пер.):

Фирма

« O R M A L T D »

производит закупку
ПУШНО-МЕХОВОГО
И КОЖЕВЕННОГО СЫРЬЯ
у организаций
и частных лиц,
как за наличный,
так и безналичный расчет.

Звонить по телефону в Моск-
ве 159-58-07. С письменными
предложениями обращаться по
адресу: 125130, Москва, ул. Зои
и Александра Космодемьянских,
д. 16, корп. I, кв. 36.

В письме обязательно указать объем
поставки и ориентировочные цены по
видам сырья.

ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПО РЕМОНТУ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ,
ОБЪЕКТОВ ЗВЕРОВОДСТВА

ГИПРОАГРОТЕХПРОМ

предлагает

ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВАМ
И МАЛЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ,
СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИМСЯ
ПО ЗВЕРОВОДСТВУ И КРОЛИКОВОДСТВУ,

проекты:

- СЕМЕЙНЫЕ ФЕРМЫ НА 25 И 50 САМОК НУТРИЙ,
- СЕМЕЙНЫЕ ФЕРМЫ НА 25, 50 И 100 КРОЛЬЧИХ,
- КОРМОЦЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
10 Т/СМЕНУ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ,
- НОРКОВАЯ ФЕРМА НА 2000 САМОК С ЦЕХОМ
ТОВАРНОЙ ВЫДЕЛКИ ШКУРОК,
- ЦЕХ УБОЯ ЖИВОТНЫХ, ТОВАРНОЙ ВЫДЕЛКИ
ШКУРОК И КОРМОПРИГОТОВЛЕНИЯ ДЛЯ КРО-
ЛИКОВОДЧЕСКИХ И НУТРИЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ
НА 2000 САМОК.

Проекты можно заказать по адресу: 153648, г. Иваново,
пер. Семеновского, 10, Гипроагротехпром; теле ф он 2-94-77.

Ф И Р М А

« ТЕАЛИС »

закупает ПУШНО-МЕХОВОЕ И КОЖЕВЕННОЕ СЫРЬЕ
У ОРГАНИЗАЦИЙ, ЧАСТНЫХ ЛИЦ
КАК ЗА НАЛИЧНЫЙ,
ТАК И ПО БЕЗНАЛИЧНОМУ РАСЧЕТУ.

С предложениями обращаться по адресу: 113546, Москва, ул. Ме-
дынская, д. 2, корп. 2, кв. 203. Обязательно указать объем поставки и
ориентировочные цены по видам сырья.

Телефоны: с 10 до 18 ч — 284-54-22, с 19 до 24 ч — 383-35-47.

Сделано в набор 16.12.91. Подписано в печать 17.01.92. Формат 64×108^{1/16}. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,36. Усл. кр.-отт. 4,62. Уч.-изд. л. 5,28. Тираж 126 130 экз. Заказ 1863. Цена 70 к.
Адрес редакции: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, д. 18; телефон 207-21-10

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат
Министерства печати и информации Российской Федерации
142300, г. Чехов Московской обл.



1992

ЯНВАРЬ

ПН	6	13	20	27	
ВТ	7	14	21	28	
СР	1	8	15	22	29
ЧТ	2	9	16	23	30
ПТ	3	10	17	24	31
СБ	4	11	18	25	
ВС	5	12	19	26	

ФЕВРАЛЬ

3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	

МАРТ

ПН	2	9	16	23	30
ВТ	3	10	17	24	31
СР	4	11	18	25	
ЧТ	5	12	19	26	
ПТ	6	13	20	27	
СБ	7	14	21	28	
ВС	1	8	15	22	29

АПРЕЛЬ

6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	

МАЙ

ПН	4	11	18	25	
ВТ	5	12	19	26	
СР	6	13	20	27	
ЧТ	7	14	21	28	
ПТ	1	8	15	22	29
СБ	2	9	16	23	30
ВС	3	10	17	24	31

ИЮНЬ

1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	

ИЮЛЬ

ПН	6	13	20	27	
ВТ	7	14	21	28	
СР	1	8	15	22	29
ЧТ	2	9	16	23	30
ПТ	3	10	17	24	31
СБ	4	11	18	25	
ВС	5	12	19	26	

АВГУСТ

3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30

СЕНТЯБРЬ

ПН	7	14	21	28	
ВТ	1	8	15	22	29
СР	2	9	16	23	30
ЧТ	3	10	17	24	
ПТ	4	11	18	25	
СБ	5	12	19	26	
ВС	6	13	20	27	

ОКТАБРЬ

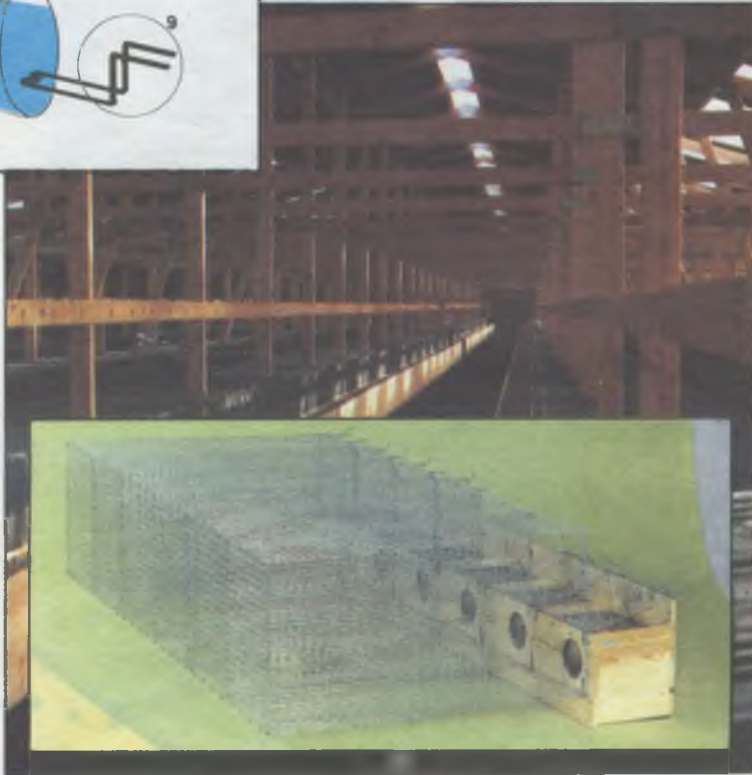
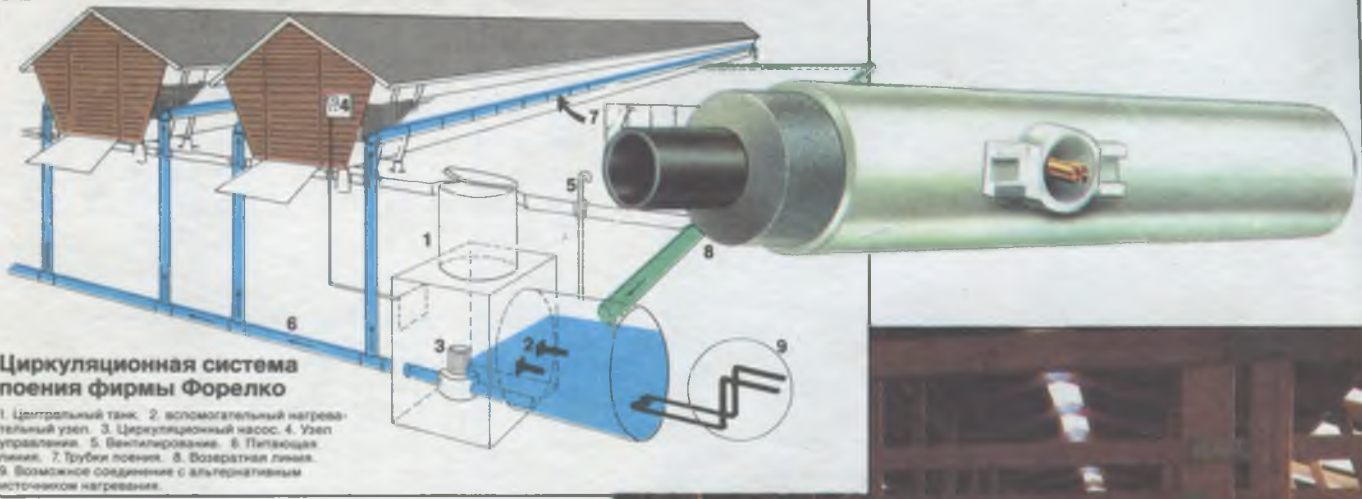
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	

НОЯБРЬ

ПН	2	9	16	23	30
ВТ	3	10	17	24	
СР	4	11	18	25	
ЧТ	5	12	19	26	
ПТ	6	13	20	27	
СБ	7	14	21	28	
ВС	1	8	15	22	29

ДЕКАБРЬ

7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	



Дэйниш Фэр Фарминг Экспорт Групп Ф/О (Дффэ)

Комплектные поставки для зверопушной промышленности.

Компании, входящие в Дффэ, могут поставить любое оборудование для зверопушной промышленности – от самых маленьких узлов до больших интегрированных пушных хозяйств под ключ.

Дффэ в состоянии разрешить почти любые проблемы в области пушного звероводства, на основе своей передовой технологии.

За более подробной информацией обращайтесь по адресу:



Lyngvej 6 · DK-6920 Videbæk
Denmark
Telephone +45 97 17 34 44
Telefax +45 97 17 34 07
Telex 60 301 Volund DK

Danish Fur Farming Export Group A/S

Вологодская областная универсальная научная библиотека
Дэйниш Фэр Фарминг Экспорт Групп Ф/О (Дффэ)