

Кролиководство 6-95 и Звероводство

СПОНСОРЫ
ЖУРНАЛА

СОВМЕХКАСТОРЯ



«СОВМЕХКАСТОРЯ»
покупает
пушно-меховое
сырье.
Телефон
(0-95) 323-43-84,
факс 323-43-81



АО Звероводство
«БРЯТКА»
Киевский ул.
Зеленоград
(833) 42-42-89,
факс 62-33-36

Совместное
российско-греческое
предприятие
«Совмехкастория»

(г. Москва)
специализируется
на производстве меховой
одежды из ценных
видов пушнины.

В салонах-магазинах фирмы
есть все для самого требова-
тельного ценителя этого вида
продукции. Коллекция меховых
изделий насчитывает свыше
200 моделей из различных
видов пушнины. С целью удов-
летворения покупателей в дру-
гих видах теплой одежды «Сов-
мехкастория» предлагает в
своих магазинах кожаные из-
делия и дубленки из Италии,
Греции, стран Южной Аме-
рики.

Юридический адрес
фирмы:
115477, г. Москва,
ул. Кантемировская, 39;
телефон (095) 323-43-84,
факс (095) 323-43-81.



Основной работой является
международная
технологическая кооперация:
от закупки пушно-мехового
сырья в зверохозяйствах
Российской Федерации
до организации фирменной
торговли.

Фабрики в России и
Греции,
магазины-салоны
в городах Москве,
Санкт-Петербурге,
Ростове-на-Дону,
Ленинск-Кузнецком,
Хабаровске, Минске,
Каупасе
и Салониках (Греция),

оптовая сеть
в других регионах СНГ
позволяют ежегодно
производить и реализовывать
свыше 20 тыс. великолепных
пальто и жакетов из шкурок
соболя, норки, песца, лисицы,
каракуля, енота и прочих видов
натурального меха.

Широкий ассортимент,
высокое качество,
постоянное
совершенствование и обновление
меховых изделий,

европейский уровень обслуживания покупателей
принесли добрый

авторитет продукции с фирменным знаком
"Совмехкастория". Современная мода предлагает
одежду из натурального меха самых привлекательных
фасонов и необыкновенных расцветок.

**Сочетание моделей Италии,
дизайна Франции,
мастерства греческих портняжков создает
в итоге
изделия**

**необычайной легкости,
красоты и изящества.**



В НОМЕРЕ

Главный редактор А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

Н. А. БАЛАКИРЕВ,
Б. И. ВАГИН,
В. Л. ГЛУХОВ,
С. П. КАРЕЛИН,
К. С. КУЛЬКО,
В. М. ЛАПЕНКОВ,
Л. В. МИЛОВАНОВ,
В. В. МИРОСЬ,
А. П. НЮХАЛОВ,
В. Г. ПЛОТНИКОВ,
Е. А. СИМОНОВ,
В. Ф. СПИРИДОНОВ,
С. Г. СТОЛБОВ,
Т. М. ЧЕКАЛОВА

Редакция:

редактор
М. Н. КУРЗИНА

Художественное и
техническое
оформление
Н. Х. ПАНКИНОЙ

Корректор
В. Н. МАРКИНА

Где же выход из сложившейся ситуации? 2
Малинина Е. М. Развал предприятия или рыночные реформы в действии 5

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Разведение и племенное дело
Конференция: генетика и селекция пушных зверей 7
Цепков Н. М. О гоне норок 9
Корма и кормление
Макаров Н. В., Жаркова Г. Ю., Федосеева Г. А. РИАЛ улучшает шкурки хорьков 10
Пушной рынок. Качество и реализация продукции
На международных пушных аукционах 12

В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ И НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ

Сообщения с мест
Тищенко А. А. Объединим усилия в защите малоимущих 18
Гулиева Л. Г. Результаты неудовлетворительные 18
Парков Т. Д. Как провожу окролы 19
Роговой В. У. Без подспорья не обойтись 20
Шишкин Н. Н. Вношу предложение 20
Жиров Б. К. Гнездовой ящик 20

С заботой о кормах
Шуляк К. С. Самодельные рыхлители 21
Покровский М. П. Кормовой люпин 21
Сделай сам
Петровский Л. К. Разрушитель древесины — домовый гриб 22
Волин С. Ф. Больное место «буржуйки» 22
Несколько советов 22
ВЕТЕРИНАРИЯ
Литвинов О. Б., Рютова В. П. Патогенные свойства штаммов синегнойной палочки 23
ЗА РУБЕЖОМ
По страницам специальной литературы 24
КОНСУЛЬТАЦИЯ
Вагин Е. А. Какой календарь лучше? 25
Шьем меховые изделия
Миронов П. И. Раскрой шкурок 26
Консультирует юрист
Шикин Е. П., Плетцов С. Н. Паи для создания ТОО, АО или кооператива 28
Хозяйке на заметку
Блюда из крольчатины 28
Фролова Г. Н. Детские перчатки 29
Животные в вашем доме
Гусев В. Г., Нехаев В. С. Помощники на охоте 14
Спрашивайте — отвечаем 32

IN ISSUE

Where is outcome from the present situation? 2
Malinina Ye. M. Breakdown of an enterprise or market reforms in action (on work of a fur farm in the Sakhalin Region) 5
SCIENCE AND ADVANCED EXPERIENCE
Rearing and pedigree breeding
The conference: genetics and breeding of fur animals 7
Tsepkov N. M. On estrus in minks 9
Fodder and feeding
Makarov N. V., Zharkova G. Yu.,

Fedoseeva G. A. The biopreparation RIAL improves fitchew pelts 10
Fur market. Quality and sales of products
At international fur auctions 12
IN PRIVATE FARMS AND PERSONAL PLOTS 18—22
VETERINARIAN PRACTICE
Litvinov O. B., Riutova V. P. Pathogenic properties of the blue-pus bacillus strains 23
ABROAD
On pages of specialty literature 24
CONSULTATION 25—32

ГДЕ ЖЕ ВЫХОД ИЗ СЛОЖИВШЕЙСЯ СИТУАЦИИ?

Проанализировать итоги работы звероводческих хозяйств за 1994/95 годы, обсудить их нынешнее положение и перспективы развития, определить стратегию, объемы и условия реализации пушнины — таковы задачи совещания, состоявшегося в АО «Заготзверопром» (Москва, сентябрь, 1995 г.). Кроме того, участники встречи заслушали сообщение Финского пушного центра об итогах своей работы за минувший сезон и об оценке состояния международного пушного рынка, тенденциях его развития, ознакомились с последними достижениями науки в области кормления пушных зверей, племенного дела и ветеринарного обслуживания в звероводстве, рассмотрели и другие вопросы. В работе совещания участвовали руководители и специалисты ряда хозяйств потребительской кооперации, звероводческих совхозов из регионов Российской Федерации, ученые отраслевого научно-исследовательского института, представители некоторых зарубежных фирм, а также работники аппарата Минэкономики РФ, Минфина РФ, АО «Концерн Российский мех» и других отечественных специализированных фирм.

По завершению обсуждения докладов и выступлений принят текст открытого письма в адрес Правительства Российской Федерации.

И. Т. Хавстов — генеральный директор АО «Заготзверопром».

Развитие пушного звероводства не может идти изолированно от общего народнохозяйственного комплекса России, а последний, как известно, еще не достиг дна в процессе своего падения. Несмотря на то что официальные федеральные структуры пытаются создать впечатление о том, что пик кризиса прошел, и искусственно вроде бы создают стабильность финансов. На самом деле это не больше чем предвыборная политическая игра. Если и наступило некоторое улучшение, то в отраслях, прямо не влияющих на социальное положение населения.

Неплатежи между предприятиями составили более 30 трл руб. Продолжает нищать народ, безудержно растут цены на товары, услуги, энергоносители. Месяцами не получают зарплату рабочие ведущих отраслей промышленности. Растет безработица, из месяца в месяц сокращается реальная заработная плата. О этом можно говорить, если государство не может обеспечить выплату вовремя нищенской пенсии, накормить солдата, выдать зарплату учителям и т. д. Речь идет о полной потере управляемости экономикой России. В административном порядке удается сдержать только курс доллара, проценты за кредит и ужесточить налоговое бремя, т. е. то, что губит на корню производителя и труженика. Идет откровенный государственный рэккет. Об этом свидетельствует тот факт, что внебюджетные фонды исполнительных органов всех уровней (а это бездонная кормушка для нечистоплотных людей) составляют сегодня 90 трл руб.

Сокращается производство товаров народного потребления, а что касается торгового обслуживания в деревне, то здесь его вообще практически нет. 40

млн сельских жителей обречены на самовывживание. Около 80 % магазинов на селе закрыто. По существу, прекращены заготовки сельхозпродукции. Казалось бы, что уже больше некуда опускаться, но в текущем году объемы этих закупок еще уменьшились на 20...30 %. Заготконторы почти ликвидированы, кооперативные зверохозяйства и коопзверопромхозы на грани уничтожения.

Данные о динамике развития пушного звероводства за последние два года показывают, что начинавшийся в 1991 г. процесс угасания отрасли продолжается. Если в 1993 г. по сравнению с 1991 г. производство клеточной пушнины, в частности норки, сократилось на четверть, а псаца голубого — на 12 %, то это было только началом кризиса в отрасли. Многие хозяйства системы продолжают сокращать поголовье. А в текущем году из-за отсутствия кормов, кризисного финансового положения снижение численности основного стада будет еще более резким. Кроме того, наметился другой негативный процесс. Российские бизнесмены, занимающиеся переработкой пушно-мехового сырья, все больше и больше отдают предпочтение более крупной и относительно дешевой импортной пушнине, закупаяемой на международных аукционах в Хельсинки, Копенгагене. По нашим данным, к зимнему сезону 1995/96 года только шкурки особо крупной норки ими приобретено около 800 тыс. шт. Объем производства и, следовательно, продажи пушнины, как показывают расчеты, в 1995 г. вновь упадет на 15...20 %. Децентрализация производства, финансовые долги, дальнейшее сокращение поголовья и резкое повышение себестоимости продукции, хотя она и так выше мировой в 2...3 раза, приведут к банкротству большинство хозяйств. На се-

годняшний день 1 кг готовой кормомеси в кормушке животного у звероводов, например, Дании, Скандинавских стран — основных производителей клеточной пушнины в Западной Европе стоит 20...22 цента, или 945 руб. В то же время в российских хозяйствах тот же килограмм корма, но значительно худшего качества, оценивается в 70...90 центов, или 3600 руб. Ктонибудь задумывался над этим? Нет! Если учесть, что цены на российскую пушнину в 2...3 раза выше мировых, а зарплата большинства россиян, для которых вроде бы производится продукция, несоизмеримо ниже средневропейской, то кто же будет покупать отечественные меховые изделия. Хотя они ведь действительно нужны в наших суровых условиях. Это не роскошь, а одна из первых необходимых.

В большинстве зверохозяйств страны создалась крайне тяжелая финансовая ситуация. По расчетам их задолженность по состоянию на 1 сентября сего года с учетом полученного товарного кредита (возврат в марте 1996 г.) составляет более 700 млрд руб. А это примерно 80 % стоимости ожидаемого производства пушнины, т. е. у многих предприятий не хватит полученных средств даже для того, чтобы рассчитаться с долгами. Но ведь продукцию нужно еще продать, а это не так просто при нынешнем ее качестве и себестоимости. Естественно, о каком качестве может идти речь, когда с трудом удастся обеспечить даже самое примитивное кормление. Из-за бескормицы и различных заболеваний есть факты массового падежа зверей. Все мы, естественно, понимаем, какого качества получается пушнина и какого приплода ожидать в 1996 г. В этих условиях практически приостановлена селекционно-племенная работа.

Что привело к подобному состоянию отрасли? Это прежде всего общие негативные тенденции в экономике России, преступная кредитно-финансовая политика. Ни Минэкономики, ни Минфин России не хотят понять, что звероводческие предприятия — это не торговые организации, где высокая оборачиваемость средств, а сезонная отрасль и урожай здесь получается только один раз в год. По этой причине кредиты под 60, 100 и более процентов годовых — это удавка для хозяйств. Кредит, предоставляемый государством звероводам, должен быть в нынешних условиях не более 25 % годовых.

Безудержный рост цен на энергоносители, транспортные расходы, горюче-смазочные материалы, средства связи и особенно на корма взвинтили себестоимость российской пушнины в

3...4 раза выше мирового уровня. За 1991...1995 гг. рост цен на рыбные корма составил 5500 раз, а продажные цены на шкурки возросли всего в 1000 раз. Из-за непомерных транспортных расходов, по существу, стало невозможным закупать рыбные корма в Дальневосточном бассейне. А это половина ресурсов, используемых ранее звероводческими хозяйствами европейской части России. Этот дефицит стал восполняться иностранными, так называемыми «рыбными отходами», а если сказать более точно — водой и зольными веществами, содержащимися в этих отходах. В то же время цены на них почти такие же, как на натуральную рыбу.

И наконец, одна из серьезных причин сегодняшнего состояния пушного звероводства — разобщенность хозяйств, отсутствие единой производственной, финансовой и профессиональной политики. В стране нет организации, способной защищать интересы звероводов в Парламенте, Правительстве, аппарате Президента, министерствах и ведомствах России.

Где же выход из сложившейся ситуации? Считаю, что необходима разработка единой федеральной программы развития пушного звероводства в России и его поддержки со стороны государства. Такие предложения оформлены на основе состоявшейся встречи на фабрике «Белка» Кировской обл. (ж. «Кролиководство и звероводство», 1995, № 5, с. 2) и внесены в Правительство от имени АО «Концерн Российский мех», фирмы «Союзпушнина» ГПВО «Новозэкспорт», АО «Заготзеропром». Сегодня есть соответствующее поручение от 19 сентября 1995 г. В частности, российским ведомствам — Минэкономики (Е. Г. Ясину), Минсельхозпроду (А. Г. Назарчуку), Минфину (В. Г. Панскову), Центросоюзу (В. Ф. Ермакову), Госналогслужбе (В. В. Гусеву) следует с участием авторов записки рассмотреть поднятые ими проблемы и в случае необходимости по вопросам, требующим решения Правительства Российской Федерации, внести согласованные в установленном порядке предложения.

Кроме решения вопросов в Правительстве мы обязаны весьма ответственно и строго предъявлять требования к своей деятельности. Имеется в виду провести в короткие сроки структурную перестройку хозяйств, что означает их перепрофилирование на разведение двух, а может быть, и одного наиболее экономически эффективного вида зверя. Причем лучше выращивать меньше голов, но полноценного качества и размеров. Здесь должен торжествовать принцип: лучше меньше, да лучше. Нужно также разобраться со штатами и численностью работников

(инженеры-механики, зоотехники, ветврачи, заведующие складами и т. д.) с учетом ее значительного сокращения. Следует повысить требовательность к ведению селекционно-племенной работы, сохранению ценнейшего генофонда пушных зверей.

И наконец, пора от слов перейти к делу — созданию вневедомственной единой в России, как и во всех странах мира, где развито клеточное звероводство, ассоциации звероводов — общественной организации, регистрируемой в Минюсте России. Она не должна обладать распределительными функциями по отношению к хозяйствам. Она не должна быть хозрасчетной, коммерческой, а должна защищать интересы хозяйств на всех уровнях. В уставе указанной организации следовало бы предусмотреть ее участие в выборах представительных органов. При ассоциации необходим информационный центр для всех зверохозяйств России, а также единый печатный орган. Она должна координировать и поддерживать работу научных центров, подготовку и переподготовку кадров, вести планомерную работу по совершенствованию зоотехнического и ветеринарного дела в звероводстве.

Р. С. Воронина — заместитель председателя правления Карельского профсоюза.

Беда у нас у всех одна. Очень круто развернувшись на 360°, мы переходим от одной системы к другой — от социализма к капитализму — без всякой промежуточной стадии. Жили мы в прежних условиях — при социализме, при планомерном ведении хозяйства. Был у нас лозунг — человек человеку друг, товарищ и брат, было чувство ответственности, коллективизма, патриотизма, старались всегда друг другу помогать. Теперь же кто сильный, тот выживет, кто слабый, тот умирает. Всех нас бросили в омут: выплывешь — хорошо, не выплывешь — иди на дно. Такой сейчас закон, и в первую очередь этому способствовало наше родное правительство. Нас загубили прежде всего кредиты под 180, 200 и даже 420 % и всевозможные налоги. Кому мы только их не перечисляем. У нас даже пятачка от рубля не остается, чтобы жить. Нигде в мире нет таких кредитов. Приведу один небольшой пример. Деревянское зверохозяйство Карелии всегда было высокорентабельным, но в 1994 г. они взяли кредитов на сумму 200 млн и за них должны были уплатить уже 870 млн. Получается, что с одного зверя надо снять 4 шкуры. Или такой факт. Расценки за электроэнергию увеличили в 1000 раз и более да плюс к тому же еще баснословные пени за каждый день просрочки. Конечно, при такой

Финансовое положение журнала «Кролиководство и звероводство» сегодня настолько критическое, что не исключено в самые ближайшие дни станет вопрос о приостановлении его выпуска. Если в недалеком прошлом издание было высокорентабельным, то в последнее время приходится предпринимать всевозможные шаги, чтобы сократить значительный дефицит средств. Ранее это удавалось за счет максимального размещения рекламы, особенно зарубежной. Теперь же этот источник практически исчерпан, так как рекламодатель не получает соответствующей отдачи из-за снижения покупательной способности звероводческих хозяйств. Что касается дальнейшего повышения подписной стоимости издания, то, по нашему мнению, мы уже на пределе возможного, ибо с каждым, даже небольшим, ростом цен одного экземпляра значительно сокращается тираж журнала.

Не увенчался успехом и наши неоднократные обращения в Правительство РФ, Минпечати РФ и Минсельхозпрод РФ. По мнению государственных ведомств, дефицит средств отраслевого печатного органа должны покрывать предприятия отрасли, индивидуальные подписчики.

Нам известны, дорогие читатели, и ваши аналогичные трудности. И все же обращаемся с настоятельной просьбой о помощи. Если каждый из вас выделит хотя бы минимум средств, то для журнала это будет необходимой поддержкой. Только общими усилиями сможем предупредить закрытие отраслевого издания. Надеемся, что не оставите нас без внимания. Сумму взноса, который решите направить на продолжение издания журнала надо перечислить на расчетный счет № 362006 издательства «Колос» (для журнала «Кролиководство и звероводство») в Сокольническом филиале Московского индустриального банка, МФО 201218, код 5414, уч. 10 (почтовый индекс банка 107810).

Одновременно сердечно благодарим зверохозяйства «Пряжинский» и «Святотозерский» Карелии, «Пушкинский» и «Салтыковский» Московской обл., «Вятка» Кировской обл., которые в очередной раз уже перечислили денежные суммы, а также выражаем искреннюю признательность отдельным гражданам, передавшим в фонд журнала личные взносы: М. А. Тулаеву (Пермская обл.), С. В. Перовскому (Тверская обл.), И. А. Боярскому (Новосибирская обл.), З. А. Туласовой (Чувашия), Н. А. Талановой (Краснодарский край), С. А. Угринович (Минская обл. Белоруссии).

Редакция и редколлегия журнала

кредитной и налоговой политике производители не могут выжить. Надо довести до руководителей Минфина РФ, Минэкономики РФ, чьи представители присутствуют на нашем совещании, что так жить невозможно. Получается парадокс — те, кто ничего не производят, живут и процветают. В Петрозаводске, например, небольшом городе, раньше было 2 банка и управлялись, сейчас их 20. А сколько таких контор, которые также ничего не производят, но купаются в роскоши. Только товаропроизводителю нет никакого житья. При такой политике нашего правительства мы все обязательно погибнем — сегодня одни, завтра другие. Мы не стали хуже работать. У нас есть кадры, есть специалисты, неплохая материально-техническая база. Но помогите нам, и мы будем жить. Сейчас в Москве нами никто не занимается, мы ничего не получаем от Центросоюза. Неужели не понимает наше правительство, что не будет производства, мы так и будем все закупать за рубежом — тряпки, погремушки. И это называется экономической реформой?

А. А. Шенкин — главный зоотехник АО «Зверошлемзавод «Вятка» (Кировская обл.).

Выступившая здесь Раиса Сергеевна Воронина — старейший зверовод — высказала боль всех участников совещания. Она 40 лет работает в звероводстве, я поменьше — 30. На наших глазах отрасль бурно развивалась и достигла своего расцвета в 80-х годах. Достаточно сказать, что деловой выход молодняка по норке в целом по Советскому Союзу в те времена превышал 5 щенков. Многие десятки хозяйств тогда получали в расчете на самку 5,6...5,7 голов. Сегодня осталось таких в России не более десятка. Было два пре-

красных научно-исследовательских института, и те сегодня переживают черные времена. Звероводов часто звали фанатами своей профессии. И это так: каждый из нас всего себя отдавал любимому делу. Нам, из старой когорты, до слез обидно, что такую отрасль загубили и в первую очередь с подачи нашего правительства. Выслушайте нас — с периферии, выслушайте и передайте тому, кто наломал таких дров, кто сейчас перед выборами опять выкладывает обещания. Но мы уже никому не верим, мы нахлебались этих реформ, свободы, всего накушались от души и по полной «катушке». Сейчас начинаешь понимать, кто нас загубил. Я бы сказал, что совсем не коммерческие банки. Последние надели свободными ресурсами Центробанк, который был и сейчас находится в руках правительства. Очевидно, была соответствующая команда сверху. Или такой факт. Железная дорога, которую еще при царе начали строить наши предки, а затем уже в недавнее время продолжали развивать всем народом страны, — теперь оказывается, мы на нее не имеем никакого права. Кто нас спрашивает, когда заламывают такие цены, от которых в глазах темнеет. Разве можно согласиться с тем, что транспортные затраты приближаются, а то и превышают стоимость перевозимых кормов, в частности рыбы. А энергоресурсы, разве это не наше, народное достояние? Кто сделал их всех акционерами? Наше родное правительство. И вот, отпустив банки, связь, энергоресурсы, железную дорогу, загубили товаропроизводителя.

В зоотехническом плане. Кормовая база нарушена. Мясокомбинаты стоят, субпродуктов нет, не стало кормовой рыбы. И вот мы двинулись в Данию,

Финляндию и другие страны закупать корма. Чуть вроде бы дешевле, обрабатывались. На самом же деле чудес не бывает. Мы также клюнули на это, и, как оказалось, нас очень хорошо надули. Речь идет, в частности, о рыбных отходах. Когда их растопил, да проверил, то кроме воды и зольных веществ ничего в них не нашли. Мы на своем правлении акционерного общества решили однозначно — искать своих поставщиков кормов, хватит нам обогащать закордонных фирмачей.

Теперь относительно применения мелакрила, о чем здесь говорилось. Работаю с ним уже почти 5 лет. Как показали наблюдения, обрабатывать этим препаратом можно только выбракованных зверей основного стада, но на аукционы с этим товаром лезть нельзя. Мы такую пушнину перерабатываем у себя, у нас есть свой пошивочный цех. Кстати, на последнем международном пушном аукционе эти наши «новые русские» сами себе устроили конкуренцию. Мы не только не умеем продавать, но и покупать тоже. Надеюсь, что настоящее совещание принесет всем нам большую пользу. Большое спасибо его организаторам.

Кроме того, на совещании выступили Е. А. Симонов (АО «Концерн Российский мех»), Н. А. Балакирев, О. Б. Литвинов, Е. М. Колдаева (НИИПЗК им. В. А. Афанасьева), С. С. Семкин (газета «Мягкое золото»), К. М. Магомедов (звероохотство «Лесные ключи»), Ш. Р. Сафиулин (меховое объединение «Труд»), И. П. Калюжный (Тихорецкое зверохозяйство), а также представители иностранных фирм: Финский пушной аукцион, «Agri Trading Ltd.», «Норкар БСБ», АОЗТ «Артемис».



IFASA

International Fur Animal
Scientific Association

VI Международный конгресс по пушному звероводству

IFASA — международная ассоциация научных работников по пушному звероводству и Польское общество животноводства организуют очередной конгресс по пушному звероводству с 20 по 23 августа 1996 г. в Варшаве.

Заявки на участие (с сообщением темы доклада и его реферата) принимает Оргкомитет до 30.01.96 г., а полный текст доклада — до 15.03.96 г.

После конгресса предусмотрены ознакомительные поездки по Польше.

Регистрационный взнос установлен в 180 ам. долл. для членов IFASA и 220 долл. — для других участников, для сопровождающих лиц — 90 долл. Предоставляется выбор гостиницы в зависимости от возможностей участника.

Дополнительную информацию (регистрационную форму, инструкцию по подготовке текстов и др.) можно получить в Оргкомитете: VI th IFASA Congress, c/o M. Brzozowski, Polish Society of Animal Production, 9 Kaliska st 02-316 Warszawa; tel/fax (4822) 22-17-23

Развал предприятия или рыночные реформы в действии

Не часто приходят в редакцию письма от рядовых звероводов. Одно из таких сообщений, поступивших из зверосовхоза «Соловьевский», что на Сахалине, продолжает актуальную тему наших последних публикаций о безрадостном состоянии пушного звероводства. И особенно ценно, подготовлено оно, как нам кажется, без посторонней помощи и какого-либо влияния извне. Помещаем этот материал с некоторыми сокращениями с согласия автора, пожелавшего изменить свою фамилию на страницах журнала.

Давно собиралась написать в редакцию, но все время откладывала, ибо не верю в то, что журнал сможет повернуть так называемых пушных министров лицом к нашим проблемам. Сомневаюсь, что здравые размышления, дельные предложения будут восприняты новой властью. Сколько бы мы не суетились — никакого толка, остаются одни разговоры, как в той песне: «Нам бы сдвинуть бетонные горы, но, традиции свято храня, мы заводим опять разговоры, и бушует река — болтовня».

И все же подумала, что не лучшее решение, когда все мы помалкиваем. Ведь сейчас положение в нашем хозяйстве и, как известно, в других катастрофическое. Не будем звать о помощи, молча ожидая манны небесной, значит, все как один погибнем. Надо бить в набат, авось псевдодемократы услышат, в какое болото попали звероводы. Не стану описывать технологию выращивания зверей: она неовичкам хорошо известна. Лучше остановлюсь на том, до чего докатились.

В хорошие годы, а я работаю норководом более семи последних лет, совхоз забивал на шкурку 100...120 тыс. норок. В этом же — 95-м от оставшихся 8 тыс. племенных самок получили в целом по хозяйству всего лишь 15 тыс. щенков: в среднем на самку менее 2 голов, и это было по состоянию на 1 июня. До конца сезона наверняка численность поголовья сократится, так как ежедневно обязательно в каждом отделении есть несколько павших зверей. В чем же дело? Что, хуже стали работать? Причин здесь много. Одна из них — широкое распространение алеутской болезни. Но не только виной тому «алеутка». Корма — хуже не придумаешь: в основном одна рыба — минтай и голые кости, мяса нет, жиров никаких. А ведь три года назад сколько угодно было свиного, говяжьего жира, подсолнечного масла. Витамины также исчезли. Дошли до того, что норкам изкармливали

детскую молочную смесь. Запаса кормов хватает на несколько недель. При чем утверждают, что наш совхоз — «Соловьевский» на Сахалине в лучшем положении. Интересно, что же тогда еще хуже?

Наше хозяйство специализировалось на разведении темно-коричневых норок — до 1992 г. было 11 бригад. Сейчас же их число сократилось наполовину. В это же время ликвидировали кроликоферму. Точно не знаю, каким было поголовье свиней, но раза четыре в год на каждую норковую бригаду привозили разделанную тушу и мясо по умеренной цене выдавали в счет зарплат. Более того, весной продавали рабочим поросят. Теперь же не стало и свинофермы. Короче говоря, идет целенаправленный развал предприятия. Разве не больно было видеть, как на пустующих фермах растаскивали на дрова клеточное хозяйство. Эту картину ветераны производства, да и не только они, воспринимали как личную трагедию, многие из них, не стыдясь, плакали. Осенью дойдет черед ликвидации еще двух бригад. Настроение у людей просто гадкое, потерял всякую надежду на что-то лучшее, тобой овладела какая-то безысходность.

По весне из-за большой задолженности хозяйства местный банк изъясил все шкурки для погашения кредитов, приехали комиссия за комиссией, описали все ценности совхоза, производственные сооружения, склады, гаражи и т. д. — хотели приостановить деятельность предприятия. Получается, как будто наша вина в том, что дают кредиты под баснословные проценты, чтобы задуть отрасль. Но ведь и без ссуд нельзя — производство имеет сезонный характер. Весь коллектив ждал решения суда, и он в конце концов не признал вины за совхозом. Но нетрудно представить, что в этих условиях нашим людям живется очень и очень скверно. В поселке, население которого около 1,5 тыс. человек, два продовольственных магазина. Но вот их ассортимент, мягко говоря, оставляет желать лучшего. Скажем, для примера, до 1991 г. в них можно было всегда купить палтуса, камбалу, треску, навагу, кету, горбушу. Теперь же увидишь навагу, горбушу, да и то не всегда. Была хорошая столовая, очень многие рабочие в ней обедали, а теперь почти два года назад она закрыта. Та же участь, вероятно, ждет и баню. Пока топят раз в неделю, да и то без парной. Нередко бывает, что в течение месяца она вообще не работа-

ет. Даже в забойный период, когда все за день пропитались неприятными запахами, негде помыться. Уверена, что при коммунистах за такую «заботу» хозяйственников строго бы наказали. Сейчас же ты раб и никому не нужен. Еще в недавнее время совхоз каждую субботу на собственном автобусе возил детей и взрослых в Южно-Сахалинск поплавать в бассейне. Помню, в конце восьмидесятых годов велось интенсивное жилищное строительство, предполагали построить новый клуб и школу, свой водный бассейн, но планам не суждено сбыться.

Размышляя о прошлом и настоящем своего хозяйства, задаюсь таким вопросом: ну ладно, правительство от нас отвернулось, но где же местное руководство? Я не выискиваю недостатки и всякого рода черные места, просто мне очень хочется помочь спасти отрасль. Вот, скажем, в хозяйстве сейчас не хватает средств, берем кредиты, залезая в кабалу, а к имеющемуся своему добру наплевательское отношение. Взять хотя бы пример с ликвидацией норковых ферм. Разбирая шеды, чтобы снять деревянный брус, очень много шифера просто поломали. А ведь его можно было продать населению — тем же дачникам. А сколько щенков в текущем году стащили воронь? Это только известно одному Богу. Полагаю, не одну сотню: каждый день находили в садке (клетке) головки, лапки и другие части тела щенков. А если посчитать по совхозу! Нам все время твердят, что не хватает корма, а между тем те же воронь, коих тучи постоянно над совхозом, ежедневно пожирают десятки тонн. Да, с этой птицей трудно бороться, но никто у нас и не пытается объявить им войну. Наоборот, способствуем увеличению их численности. Один только факт: раньше остатки кормов свозили на свалку (правда, сейчас разрешили рабочим его забирать), где потом собиралось и плодилось воронье. Теперь посмотрите, что делается вокруг кормокухни: в течение года открытые контейнеры с рыбой, костями, бочки с жиром и т. д. А знаете, сколько корма пропадает при его раздаче, особенно в четырехрядных шедях. Когда выкладывают его на сетку, особенно жидкой консистенции, то он сразу же пролетает на землю. Ну, а если звери сидят парами и более, то потери еще выше.

Не могу ни сказать и о следующем. Прошлая зимовка была трудной, и это сказало на результатах щенения: недоставало подстилки для утепления гнезд для самок. Вместо стружки, сена стелили обрезки от картона. Закупали сено у частников, а то даже привозили тюки соломы с Приморского края. Настоящий позор! Причем третья

часть была подмокшей, плесневелой, и ее уничтожили, а это ведь деньги. В прошлые «застойные» годы обходились своим сеном, так как сами его заготавливали. Травы здесь хватит на всех. Или еще один момент. Жир после забоя пушных зверей рабочие растаскивают по домам и топят им печи. А это же прекрасное сырье, да и в качестве кормовой добавки. Может быть, мои замечания кого-то развеселят, но из таких мелочей складывается наша жизнь. Продолжать их перечисление не хочу больше, ибо, как водится, это обернется против меня. Нам все втолковывали: акционируйтесь и станете настоящими хозяевами. А какие уж тут хозяева, когда за одно слово против вылетишь с фермы незнамо куда.

Мне кажется, что сегодня нельзя основную деятельность наших предприятий ограничивать лишь пушным звероводством. Глубоко убеждена, хозяйство должно быть многоотраслевым: пока созревает пушнина, одну отрасль должна поддерживать другая. Почему бы, например, не открыть плотницкий цех по выпуску продукции на продажу? Или организовать при совхозе пошив меховых изделий. Делают же уже несколько уволенных рабочих шапки на дому. Вокруг нашего поселка много грибов, ягод — брусника, клюква, голубика, актинидия (темные ягоды типа винограда) и др. Мы же покупаем и возим из-за границы газводу. Если наладить свое производство соков, то любой зарубеж их купит. Конечно, все надо просчитать, продумать. Да что советовать, и без меня все это знают. Этим надо заниматься. Проще же не ломать голову, не брать руководителю на себя лишние хлопоты.

Хочу еще высказать свое отношение к непосредственной работе зверовода. Все и морально, и физически настолько устарело, что бывает стыдно, особенно, когда посещают иностранцы. Последнее время нередкие гости — японцы, которые все снимают на «камеру». Самый простой инвентарь работницы фермы — поварешка, скребок да банка жестяная от компота для

поения норок. Нет даже приличной спецодежды. Ради мнимой экономии при тех кустарных подручных средствах необоснованно увеличили нам норму обслуживания зверей. Конечно, зарплата выше, но качество ухода снижается, а значит, уменьшается выход молодняка, ухудшаются шкурки. При современной жизни, не сомневаюсь, звероводству трудно выживать. Вероятно, необходимо с кем-то тесное сотрудничество — с рыбаками, например, или с другими предприятиями. Не должны мы быть разрозненными и в пределах страны, всем всегда полезно хорошо знать о каждом из нас. А следовательно, надо иметь отраслевой информационный центр, куда стекались бы для обработки и анализа сообщения от руководителей, специалистов и, конечно же, от рабочих. Как мне кажется, нынче пока еще не утратила свой авторитет внешнеторговая фирма «Союзпушнина». По крайней мере, таково мнение у многих моих коллег. Надо, чтобы жил и был всегда первым Ленинградский пушной аукцион. А для сохранения в стране пушного звероводства хорошо бы этой отечественной аукционной компании взять на себя инициативу объединения всех, кто производит и добывает пушное «золото». У меня создается мнение, что кому-то надо задушить наше звероводство и вести пушнину из-за «бугра». Но нельзя же отдавать Россию на полное разграбление и уничтожение.

Обращаюсь в редакцию не для того, чтобы напечатали мою исповедь. Просто хотелось быть услышанной теми, от кого зависит наша судьба — жизнь рядового труженика. Если решитесь напечатать, то мою фамилию измените. А за публикацию никаких денег мне не нужно. Самой лучшей оплатой было бы, если те люди, которые создавали отрасль и ее поднимали, — организаторы и специалисты производства, ученые и совсем рядовые работники, дожили до светлых дней, когда пушное звероводство после упадка начнет возрождаться.

Е. М. МАЛИНИНА

«РАЗВОДИТЕ ОНДАТРУ»

иллюстрированное пособие для начинающих по цене 2000 руб. за экземпляр. Оплата предварительная почтовым переводом на адрес редакции журнала «Кролиководство и звероводство».

Квитанцию о перечислении денег заказным письмом выслать по адресу: 107807, Москва, В-78, Садовая-Спасская, 18, журнал «Кролиководство и звероводство».

Справки по телефону (0-95) 207-21-10.



Георгию Алексеевичу Кузнецову — известному ученому, доктору сельскохозяйственных наук, профессору — в декабре 1995 г. исполняется 75 лет, из которых 50 отдано научно-производственной и общественной деятельности.

После мобилизации из рядов Советской Армии он с 1946 г. работает в Научно-исследовательском институте пушного звероводства и кролиководства. Свою научную деятельность Г. А. Кузнецов посвятил изучению генетики, селекции, разведения и содержания пушных зверей. По данным направления исследований им подготовлено 18 кандидатов наук, опубликовано более 140 научных работ, выпущено 8 книг. Многие годы он успешно сочетает педагогическую работу с научной. На его лекциях сотни специалистов звероводческих хозяйств страны повышали свою квалификацию.

Г. А. Кузнецовым выполнены оригинальные научные исследования, внесшие значительный вклад в науку и практику пушного звероводства, в частности по генетике окраски норок и нутрий, изучению влияния светового фактора на физиологию размножения и качество волосяного покрова норок, лисиц, песцов и других видов зверей клеточного разведения. Под его руководством и при непосредственном участии создано и апробировано 15 селекционных достижений.

Георгий Алексеевич полон сил и энергии. Желаем дорогому юбиляру доброго здоровья, долгой плодотворной работы, дальнейших творческих успехов на пользу российского звероводства!

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

Конференция: генетика и селекция пушных зверей

По вопросам генетики и селекции пушных зверей в НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева (НИИПЗК) состоялась научно-производственная конференция. Эту встречу ее организаторы приурочили к юбилею профессора Г. А. Кузнецова, отмечая таким образом его большие заслуги в разработке теории и практики племенного дела в пушном звероводстве.

На конференции с докладами и сообщениями выступили ученые НИИПЗК, специалисты звероводческих хозяйств — ученики и продолжатели работ профессора Г. А. Кузнецова, а также гости из других научных центров страны. Ниже приводятся отдельные выступления в сокращенном виде.

Колдаева Е. М.— НИИПЗК, кандидат сельскохозяйственных наук.

«Состояние и перспективы селекционно-племенной работы в звероводстве».— В настоящее время остро встал вопрос сохранения генофонда клеточных пушных зверей, того генетического разнообразия, которое создано усилиями отечественных и зарубежных селекционеров.

Ухудшение экономической ситуации, резкое снижение уровня оплаты труда рабочих и специалистов хозяйств, неустоявшаяся конъюнктура рынка, значительно изменившееся отношение к имеющимся ценностям отрицательно повлияли на общий уровень зоотехнической работы и в первую очередь на селекционно-племенное дело. В связи с этим за последние годы резко снизилось качество шкурок и племенного молодняка, сократилась численность производственного стада пушных зверей, особенно редких малочисленных типов, разведение которых требует значительно больших затрат. Многие из них находятся на грани полного уничтожения. Тяжелейшие экономические условия в стране в большей степени оказали негативное влияние на деятельность репродукторов ценнейшего поголовья — племенные хозяйства, которые, выполняя в общем-то государственную задачу, в этот сложный для них период не получают от государства необходимой материальной поддержки.

Отлаженная система наука — производство перестала существовать, нет организации, отстаивающей общие интересы звероводства, не работает селекционный центр, некогда позволивший добиться хороших результатов в селекции зверей. Сегодня все предприятия отрасли любой формы собственности должны осознать, что для достижения в целом успеха и в селекционно-племенной работе, в частности, требуется объединение усилий. Это позволит координировать деятельность как племенных, так и товарных хозяйств, вести целенаправленную селек-

цию зверей для производственных конкурентоспособной продукции.

Цепков Н. М.— НИИПЗК, кандидат сельскохозяйственных наук.

«Эффективность укрупнения норок».— Разработка рекомендаций по селекции норок на укрупнение проводилась на большом поголовье зверей, и в результате были созданы стада особо крупных норок в хозяйстве «Судиславский» и «Пушкинский». В связи с ухудшением условий кормления работы по укрупнению животных приостановлены. Однако проблема увеличения размера шкурок остается актуальной, а в рыночных условиях приобретает все большее значение.

В НИИПЗК сейчас изучается возможность отбора животных по высокой оплате корма. Результаты первых опытов позволяют сделать вывод, что такое мероприятие может быть высокоэффективным.

Кузнецов В. Г.— АО «Судиславский».

«Селекция — главный путь развития хозяйства».— Ретроспективный анализ состояния племенного стада норок, динамики качества племенного молодняка и шкурок свидетельствует о значительных успехах в селекции норок в нашем хозяйстве. Деловой выход стандартных темно-коричневых норок с 1977 по 1994 г. вырос с 4,36 до 5,56 щенка в расчете на самку, а средняя длина тела — основной селекционируемый признак — увеличилась у самок основного стада на 5,5 см, у самцов на 4,7 см и составила соответственно 44,7 и 52,8 см. Получение достаточно высоких показателей в условиях резко ухудшившейся кормовой базы обусловлено тем, что в хозяйстве традиционно кормили норок в осеннее время рационами с высоким содержанием углеводов и отбирали животных по способности воспринимать эти рационы.

Трапезов О. В.— Институт цитологии и генетики СО РАН, кандидат биологических наук.

«Новые окраски опушения у амери-

канской норки».— Новые оригинальные окраски волосяного покрова норок появились на экспериментальной ферме ИЦИГ СО РАН в 1984 г. в популяции, селекционируемой на доместикационное поведение. Одна из таких мутаций названа «черный хрусталь». Ее зимнее опушение представляет собой белые остевые волосы, распределенные в виде вуали на фоне темной подпуши, а также имеет характерную «белую шапочку» на голове. Изучение генетики окраски этих особей показало, что новая мутация определяется одним полудоминантным геном. Гомозиготные по данному гену норки имеют окраску гималайского типа: чисто белое туловище с пигментированными кончиками хвоста, лап и мордочки. Можно предположить, что мутация оказывает рецессивный эффект на эмбриональное развитие, так как щенки, полученные от гомозиготных матерей, погибают до 20-дневного возраста. Анализирующие скрещивания норок окраски «черный хрусталь» фенотипически сходной крестовской показали, что данные мутации не являются компаундами и принадлежат к разным группам сцепления. Предположительно мутация «черный хрусталь» является членом серии аллелей блюфрост.

Федосеева Г. А.— НИИПЗК, кандидат сельскохозяйственных наук.

«Селекция хорькового разведения по основным хозяйственно полезным признакам».— В результате целенаправленной селекции по основным хозяйственно полезным признакам в зверосовхозе «Пушкинский» получено несколько популяций хорьков, отличающихся окраской и качеством волосяного покрова. Среди стандартных хорьков выделено два цветовых типа: золотистый и перламутровый. В результате отбора животных желательного типа окраски и однородного подбора этих хорьков на начало 1995 г. имелось по 600 самок и 120 самцов каждого типа. Одновременно с улучшением окраски волосяного покрова проводили селекцию на увеличение размера тела. Для племенных целей использовали самок с длиной тела не менее 39 см и самцов свыше 46 см.

С целью улучшения качества волосяного покрова хорьков проведена оригинальная работа по прилитию крови европейской норки. Так, в 1983 г. из Новосибирского института биологии завезли хонориков. Дальнейшее поглочительное их скрещивание со стандартными хорьками позволило получить стадо этих животных, отличающихся большей густотой и меньшей длиной остевых и пуховых волос, большей упругостью и уравниваемостью волося-

ного покрова. Обнаружены животные новой серебристой окраски с белыми остевыми волосами, распределенными по всей площади шкурки. Проводится работа по увеличению численности этого поголовья, изучаются изменчивость и наследование окраски.

Каишанов С. Н.— Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова, кандидат биологических наук.

«Генетическая структура популяций пушных зверей по полиморфным генам».— Изучение особенностей межпородной дифференциации и выявления закономерности в формировании структуры популяций является одним из основных подходов к определению генетического и селекционного потенциала популяции и пород. Объектом исследований являлись популяции песцов вуалевой и серебристой пород, разводимых в хозяйствах Московской обл. Метод исследований — электрофорез белков крови, позволяющий на основе точечных мутаций выявить уровень изменчивости генома исследуемого вида.

Проведенные наблюдения показали, что характер изменения частот аллелей полиморфных белков крови в стадах песцов находится в прямой зависимости от системы племенной работы. Значения частот аллелей довольно точно отражают долю участия серебристой или вуалевой породы в формировании исследуемого стада. Следова-

тельно, полиморфные системы белков крови можно использовать для контроля формообразовательных процессов при совершенствовании существующих и создании новых пород песцов.

Транезов О. В.

«Речная выдра как новый объект клеточного пушного звероводства».— В основу создания клеточной речной выдры положена гибридизация нескольких географических рас, различающихся окраской волосяного покрова. Отловленные в дикой природе выдры оказались под сильным влиянием эмоционального стресса. Поэтому отбор вели на приспособленность к новым условиям жизни. Установлено, что наиболее приспособлены к разведению в неволе животные спокойного типа поведения. Наблюдения показали, что звери этого типа поведения не только более устойчивы к эмоциональному стрессу, но и лучше переносят дефицит витаминов группы В в рационах.

За 13 лет разведения выдры в питомнике ИЦИГ СО РАН изучен большой круг вопросов, касающихся селекции, разведения, содержания и кормления речной выдры, что позволяет разводить ее в производственных условиях звероводческих хозяйств. В настоящее время ведется работа по дальнейшей адаптации речной выдры к условиям клеточного разведения, а также гибридизации между различными расами и разновидностями.

Кузнецов Г. А.— НИИПЗК, профессор.

«Селекция зверей».— За относительно короткий срок клеточного разведения пушных зверей в нашей стране создано и апробировано более 15 пород, породных групп, внутривидовых и заводских типов. Большой вклад в совершенствование стад пушных зверей и создание селекционных достижений внесли специалисты звероводческих хозяйств Н. Т. Портнова, Б. А. Куличков, К. А. Вахромеев, С. А. Илларионов, А. В. Росляков, А. Г. Карченков и многие другие. В создании и апробации селекционных достижений активное участие принимали ученые Селекционного центра по пушным зверям и кроликам, созданного в 1978 г. при НИИПЗК: А. В. Яковенко, Ю. А. Яковенко, Н. М. Цепков, Н. А. Цепкова, Е. М. Колдаева.

В нашей стране созданы породы и типы пушных зверей, не имеющие аналогов за рубежом и являющиеся гордостью российского звероводства, такие как черный соболь, серебристый песец, заводской тип вятской лисицы-огневки, внутривидовый тип карельской пастелевой норки. Совершенствование существующих, создание новых пород и типов пушных зверей — актуальная задача отрасли и в настоящее время. Стимулом для решения этой проблемы должен стать недавно вышедший закон «О селекционных достижениях».



АО звероплемзавод «ВЯТКА»
и его ТОО «МЕТЕЛИЦА»

**принимают для выделки
шкурки норок, песцов,
лисиц**

**Цены за выделку у нас
самые низкие**



**Предлагаем два варианта
оплаты за выполненные ус-
луги:**

- 50 % предоплаты наличными или безналичными,
- пушниной на сумму выделки по договорным ценам.

Дополнительная информация по адресу:

**613109, Кировская обл.,
Слободской р-н, п. Зониха;
тел/факс 62-55-36, тел.
62-44-89.**

О гоне норок

Период спариваний норок в Московской обл. в настоящее время обычно начинается 3...5 марта, и это обеспечивает достаточно высокие показатели воспроизводства. Однако известно, что между продолжительностью беременности самок и числом рожденных щенков имеется отрицательная корреляция. В связи с этим можно предположить, что смещение начала гона норок на более позднее время при относительном постоянстве сроков щенения позволит в определенной степени уменьшить у части особей продолжительность беременности (за счет сокращения ее латентной стадии) и тем самым повысить у них плодови-

тость. Кроме того, в данном случае можно ожидать сокращения затрат труда звероводов.

Для проверки этой гипотезы в 1994 г. провели эксперимент на ферме АО «Родники» Московской обл. Опытная группа состояла из 49 взрослых и 100 молодых самок норки «дикого» типа. В контроле было 47 и 101 соответственно. Всех животных разместили на одном отделении и их обслуживал один квалифицированный зверовод. Полигамия в опытной группе составила 1:4,4, в контрольной — 1:4,2. Подбор пар групповой: 6 самцов на 25...26 самок. В период подготовки к гону регулировали упитанность зверей, оценивали состояние семенников у самцов. 1 марта норок взвесили и выравняли животных обеих групп по массе тела.

Гон контрольных зверей начали 3 марта, опытных — 9 марта. В группах использовали одну систему спариваний: однократное покрытие по первому циклу половой охоты, через 6 дней повторное (с перекрытием на следующий день) по второму циклу. В контрольной группе, кроме того часть самок была покрыта в третьей цикл половой охоты. Спуск пар закончен в опытной группе 23 марта, в контрольной — 22 марта, и в результате продолжительность гона в первой группе была меньше, чем во второй, на 5 дней.

Данные таблицы 1 показывают, что число однократно покрытых самок в опыте оказалось на 8,2 %, двукратно в один цикл — на 11 % и двукратно в два цикла половой охоты — на 13,0 % больше, чем в контроле. В то же время самок, покрытых три раза в два цикла, в опыте было меньше, чем в контроле, на 13,4 %. Причем в контроле 18,8 % самок покрыто три и более раза в три

цикла половой охоты, в опыте же таких самок не зарегистрировано.

По первому циклу половой охоты пик покрытий в контроле приходился на 4 марта, в опыте — на 9 марта. По второму циклу наибольшее число покрытий было 12 и 17 марта соответственно. В целом по отделению за счет того, что одна часть норок спаривалась с 3-го (контроль), а вторая половина — с 9 марта (опыт), количество покрытий самок снижалось (%): 4 марта — с 26,8 до 13,2; 9 марта — с 29,7 до 16,4; 12 марта — с 19,0 до 9,4 и 17 марта — с 17,2 до 10,8. Другими словами, в этом случае нагрузка на зверовода в течение гона распределялась более равномерно.

По воспроизводительной способности норки опытной группы несколько превышали контрольных (табл. 2). Пропустовавших самок в контроле было значительно больше, чем в опыте: 12,8 % против 2,1 % по взрослым, 11,9 % и 6,2 % по молодым самкам. Число особей без приплода в опытной группе было меньше, чем в контрольной, на 10,8 %.

Плодовитость у молодых самок в обоих случаях была примерно одинаковой. Этот показатель у взрослых животных контрольной группы выше, чем в опытной, на 0,8 гол., однако различия статистически недостоверны ($P > 0,05$). По количеству зарегистрированных щенков в расчете на основную самку наблюдалась тенденция к более высоким показателям в опытной группе (различия статистически недостоверны, $P > 0,05$).

В результате проведенной работы можно сделать вывод о целесообразности проведения гона норок «дикого» типа в более поздние сроки (в климатических условиях Московской обл.). В этом случае при сохранении уровня воспроизводства животных сокращаются затраты труда. Вполне возможно также расширить полигамное соотношение животных. Рекомендовать совмещенный вариант техники гона можно и в том случае, когда часть самок, закрепленных за одним звероводом, начинают спаривать с 3 марта, а другую половину — с 9 марта. При такой технологии трудовые затраты распределяются в период гона более равномерно.

Н. М. ЦЕПКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук
НИИ пушного звероводства и
кролиководства им. В. А. Афанасьева

Таблица 1

Показатель	Группы норок	
	опытная	контрольная
Количество самок, гол.	149	148
Покрыто самок, %:		
однократно	14,5	6,3
2 раза в один цикл	13,8	2,8
2 « в два цикла	36,6	23,6
3 « « «	34,5	47,9
3 и более раза в три цикла	—	18,8
прочие	0,6	0,6
Число коитусов (в среднем на самку)	2,2	2,8

Таблица 2

Количество самок на начало гона	Всего самок без приплода, %	В том числе				Плодовитость ($\bar{x} \pm S\bar{x}$)	Зарегистрировано щенков в расчете на основную самку ($\bar{x} \pm S\bar{x}$)
		пропустило	пало до щенения	пропустило	НБР		
Взрослые норки							
49	10,5	4,2	—	2,1	4,2	5,91±0,35	5,15±0,41
47	25,6	6,4	2,1	12,8	4,3	6,71±0,23	4,83±0,45
Молодые							
100	11,4	2,1	—	6,2	3,1	5,64±0,26	4,81±0,29
101	19,9	3,0	1,0	11,9	4,0	5,44±0,24	4,21±0,29

Примечание. В каждой группе норок первая строка — показатели опытной группы (средняя живая масса взрослых самок на 01.03 — 1,1 кг, молодых — 1,05 кг), вторая — контрольной (живая масса соответственно 1,11 и 1,04).

РИАЛ улучшает шкурки хорьков

Таблица 4

Новый биостимулятор широкого спектра действия РИАЛ разработан академиком РАСХН Н. В. Макаровым совместно с сотрудниками АОЗТ «Биотехинвест». В опытах, проведенных в зверосовхозе «Пушкинский» (Московская обл.), показано, что при его введении в рацион хорьков результаты их воспроизводства в сравнении с контрольными животными улучшаются ("Кролиководство и звероводство", 1994, № 6, с. 10). Установлено также, что у зверей на рационах с биостимулятором увеличивается площадь шкурки, заметно повышается их качество (табл. 1 и 2).

Визуальная оценка качества пушнины подтверждена результатами гистологического анализа. Как следует из таблицы 3, число пуховых и остевых волос как в волосяных группах, так и в пучках у хорьков, получавших РИАЛ, больше, чем у контрольных. По количеству волос в среднем на 1 мм² шкурки опытных хорьков также превзошли контрольных. Достоверность полученных данных во всех случаях достигала высшей степени (P > 0,999).

Шкурки от хорьков, получавших препарат, обладали большей степенью зрелости, чем контрольные, что под-

Показатель	Волосяные группы	
	Опыт	Контроль
Количество шкурки	5	5
Глубина залегания ости, мк	553,50±52,49	569,90±26,17
Глубина залегания пуха, мк	577,72±33,82	583,76±33,20
Толщина кожной ткани, мк	726,87±27,86	689,43±38,05

Таблица 1

Группа животных	Площадь шкурок, см ²		
	п	Самки	Самцы
Опытная	50	698,8±4,73	916,0±7,58
Контрольная	50	685,6±5,03	898,6±8,54

Таблица 2

Группа животных	Количество шкурки	Результаты сортировки шкурок			
		в том числе, %			
		нормальные	м/д	с/д	б/д
Опытная	86	44	47	8	1
Контрольная	93	43	42	12	3

Таблица 3

Показатель	Результаты гистологического анализа образцов шкурок	
	Опыт	Контроль
Количество шкурок	5	5
Число пучков во всех волосяных группах	59,2±1,39	47,6±3,50
Количество волосяных групп	18,0±0,71	14,6±1,83
Число пучков в группе	3,31±0,16	3,34±0,17
Количество пуховых и остевых волос в группе	34,46±2,08	20,16±2,06
Количество волос в среднем на 1 мм ²	43,60±1,82	30,0±1,07




тверждается гистологическими исследованиями (табл. 4).

Полученные данные свидетельствуют о значительной ценности биостимулятора. Он обладает выраженным системным действием на живой организм, нетоксичен. Технология его получения позволяет вовлечь дополнительно 5...10 % животного сырья для производства кормовых добавок и биологически активных веществ (БАВ).

Заявки на биопрепарат РИАЛ можно направить по адресу: 113452, Москва, Балаклавский пр-т, д. 28 «В», оф. 248, АОЗТ «Биотехинвест». Справки по телефонам: (0-95) 318-92-09, 319-17-50, 319-11-77.

Н. В. МАКАРОВ,
академик РАСХН,
Г. Ю. ЖАРКОВА
АОЗТ «Биотехинвест»
Г. А. ФЕДОСЕЕВА
НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В. А. Афанасьева

ТАТАРСТАН МЕХ
СЭВДЭ-ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
АКЦИОНЕРЛЫК ЖЭМГЫЯТ

ТАТАРСКОЕ МЕХОВОЕ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ДЕШЕВО И С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ!

АО «МЕЛИТА»
ПРОИЗВОДИТ
ВЫДЕЛКУ И ПОШИВ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ ДАВАЛЬЧЕСКОЙ НОРКИ.

Расчет пушниной или предоплата: за ушанку — 9 дм² нормального качества, женский головной убор — 5, пальто в роспуск — 350 дм².

Срок исполнения заказа в пределах 2 мес.

Татарстан, 420108, Казань, ул. М. Гафури, 46;
контактные телефоны: (8432) 37-06-65, 37-19-91.

АОЗТ Артемис–М

«Мягкое золото» России в опасности («АРТЕМИС» предлагает сотрудничество)

Автор этой статьи господин А. Гроссер — президент ассоциации звероводов Германии, экономист по образованию и с 32-летним богатым опытом в разведении пушных зверей. Он имеет 4 фермы, 2 из которых на территории бывшей Германской Демократической Республики. Общее количество производимой пушнины — 70 тыс. шт. шкурки норки в год. В 1990 г., сразу после объединения ГДР и ФРГ, господин А. Гроссер по поручению Ассоциации звероводов Германии курировал звероводческие фермы бывшей ГДР и помогал им в сложном переходе от планового ведения хозяйства к рыночному.

Не понаслышке знакомы господину Гроссеру те проблемы, с которыми приходится сталкиваться в настоящее время

Одна из важнейших отраслей народного хозяйства России, положившая начало российской внешней торговле, угрожающе сократила свое производство. Племенная работа в пушном звероводстве, проводимая десятилетиями, а также огромный генетический потенциал находятся под угрозой исчезновения. Звероводческие хозяйства оказались совершенно неподготовленными к изменениям, происходящим в экономике.

Приватизация есть нечто большее, чем смена названия, скажем, с совхоза на акционерное общество. До сих пор не произошло или произошло не в полной мере освобождение хозяйств от социальной ответственности, которую должно нести государство. Вместо этого предприятия обременены многими другими проблемами, такими, как постоянное повышение транспортных тарифов, несовершенство налоговой системы, неподвижность административного аппарата, которые в конечном итоге препятствуют здоровой конкуренции на мировом рынке. Резкий переход от планового хозяйства к рыночному, который сопровождался полным отсутствием каких-либо гарантий, привел к борьбе за выживание, выиграть в которой смогут лишь те предприятия, которые откажутся от старых принципов кадровой политики и старых технологий.

Сокращения рабочих мест на фермах не избежать, поэтому необходимо искать способы применения освобожденной рабочей силы внутри предприятия, в новых областях деятельности. Необходимым шагом в развитии крупных хозяйств должна стать децентрализация — разделение предприятия на самостоятельные хозяйствующие единицы. Причем они могут иметь право на существование только в том случае, если необходимы для предприятия и приносят ему прибыль.

Еще одной сложной проблемой представляется обеспечение отрасли кормами. Те продукты, которые рань-

ше имелись в распоряжении звероводческих хозяйств и обеспечение которых было гарантировано государством, применяются сегодня исключительно как продукты питания и для употребления в кормовых целях слишком дороги. Зоотехники и ветеринары должны, наконец-то, понять, что для кормления пушных зверей можно и даже нужно в больших объемах использовать продукты переработки рыбной промышленности и птицефабрик. Только таким образом российским зверохозяйствам удастся выстоять в международной конкурентной борьбе. Естественно, для этого необходимо изменение технологий, которыми фирма «Артемис» обладает и может консультировать хозяйства в индивидуальном порядке.

Все чаще его можно увидеть в Москве на различных отраслевых собраниях и конференциях, причем не в качестве стороннего наблюдателя, а как непосредственного участника. Он неоднократно выступал с докладами, вызывающими большой интерес у представителей российских специализированных хозяйств. Можно с уверенностью сказать: к его мнению прислушиваются, его рекомендациям следуют, его опыту доверяют.

ше имелись в распоряжении звероводческих хозяйств и обеспечение которых было гарантировано государством, применяются сегодня исключительно как продукты питания и для употребления в кормовых целях слишком дороги. Зоотехники и ветеринары должны, наконец-то, понять, что для кормления пушных зверей можно и даже нужно в больших объемах использовать продукты переработки рыбной промышленности и птицефабрик. Только таким образом российским зверохозяйствам удастся выстоять в международной конкурентной борьбе. Естественно, для этого необходимо изменение технологий, которыми фирма «Артемис» обладает и может консультировать хозяйства в индивидуальном порядке.

Средние цены в долларах США на шкурки норки разных размеров (качество SAGA)

Размер	Махогани	Скан-браун	Скан-блек	Скан-гло
<i>Самцы</i>				
000		47,07		
00		45,05	49,35	42,10
0	52,60	44,20	48,37	37,62
1	45,23	39,35	36,63	32,14
2	35,63	28,63	27,60	25,96
3	24,50	22,97	18,40	18,57
4				16,15
<i>Самки</i>				
1			24,20	
2	25,60	22,95	21,60	22,68
3	23,55	20,80	19,38	21,62
4	16,30	16,75	14,20	18,15
5		11,60	10,50	

ведения хозяйства к рыночному может быть полезным для российских звероводов. Важно сократить затраты, так как на выручку едва ли возможно существенно повлиять. Цены на пушнину, так же как на золото, нефть, формируются на основе спроса и предложений на мировом рынке. Они определяются на аукционах поведением покупателей. На цену пушнины влияют многие факторы: размер, качество, цвет, дефекты. Причем одним из важнейших является размер. Он имеет генетические рамки, которые должны заполняться влиянием окружающей среды. При этом основную часть составляют корма. Постоянное наличие достаточного их количества, подобранных в соответствии с определенной концепцией, приемлемых по цене, должно быть целью каждого предприятия.

Для наглядности приводим таблицу, отражающую зависимость выручки от размера пушнины по данным результатов аукциона в Копенгагене (сентябрь 1995 г.).

Так, например, разница в цене между скандинавским размером 0 и 2 (шкурки самцов, качество SAGA) по цвету махогани составила 16,97 ам. долл. Это намного больше, чем стоимость корма, необходимого на выращивание одной шкурки при использовании новых технологий кормления.

Выживание возможно даже без крупных государственных субсидий, на которые в настоящее время не следует надеяться ни одному из руководителей предприятий.

Мы можем оказать в этом помощь консультациями по технологии, поставкам кормов и оборудования.

С НАИЛУЧШИМИ ПОЖЕЛАНИЯМИ
А. ГРОССЕР

Опыт фирмы «Артемис», приобретенный в Восточной Германии, в период перехода звероферм от планового

Адрес представительства:
107139, Москва, Орликов пер., 1/11;
тел. 975-40-16, 207-80-37.

На международных пушных аукционах



Копенгаген. Сентябрьский пушной аукцион перед началом нового сезона повысил оптимистические настроения звероводов—поставщиков лисьих и песцовых шкурок. Полностью продана норвежская коллекция из 19,2 тыс. шкурок серебристо-черных лисиц (по 86,1 ам. долл., или на 51 % выше, чем на майско-июньском аукционе) и 37 тыс. голубых песцов (по 109,8 и +11%). Предложена пушнина нормального качества, типичная для этого сезона года. Считают, что запасы этих видов сырья норвежского и датского производства сезона 1994/95 года полностью реализованы.

Росту цен способствовала высокая активность покупателей из России (особенно по шкуркам лисиц), а также из Китая и Кореи. Русские предприниматели лидировали и при закупке шкурок голубых норок. В результате коллекция из 123 тыс. различных цветных шкурок продана на 100 %. Активно вели себя также японцы и греки. Цены высокие — на 25...30 % по самцам и на 10...15 % по самкам выше уровня предыдущих торгов.

Представлена также крупная коллекция шкурок коричневых норок (сканбраун, скангло, махогани) и пастель (1,9 млн шкурок). В этом товаре преобладали сырье низкого качества (остатки сезона) и пушнина весеннего убоя — «бридерс» (1,35 млн). Благодаря активности покупателей из России, Италии, Греции, Гонконга эти шкурки проданы полностью. Ниже приводятся средние цены в долларах на шкурки самцов соответственно нормального качества, низкозачетные и «бридерс»: сканбраун — 41,2, 30,8 и 29,5; махогани — 38,6, 29,0, 33,1; пастель — 32,8, 25,9 и 21,2. Шкурки самок: соответственно сканбраун — 18,9, 15,4 и 12,6; махогани — 21,5, 14,5 и 14,5; пастель — 17,5, 13 и 9,5. Подчеркивается особый интерес русских пушников к шкуркам типа «махогани» и «сканбраун». Лучший лот самцов продан по 52 ам. долл. Цены на самцов были на 50 % и самок на 16 % выше уровня предыдущего аукциона.

Считают, что в целом цены на сканбраун (755 тыс. шкурок) с учетом качества были по самцам на 36 % и самкам на 29 % выше уровня майско-июньских торгов. Низкозачетные шкурки «скангло» активно покупали также греки.

На аукционе продана также коллекция черных шкурок (сканблек) и корич-

невых цвета «редгло». Сканблек — самцы нормального качества (112 тыс. шт.) проданы по 35,4 долл., а низкозачетные и бридерс (86 и 20 тыс.) — в среднем по 26 долл. Рост к предыдущему аукциону + 25 %. Успех достигнут благодаря российским и прибалтийским пушникам. По самкам роста цен не отмечено — 17,3 долл. за нормальный товар. На аукционе также продано 34 тыс. шкурок южноафриканского каракуля по средней цене 17,5 ам. долл. — в основном в Италию, а лучший лот — в Россию.

Подготовлено по информации Копенгагенского пушного центра

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА.

Вероятно, этот аукцион был одним из самых впечатляющих в истории клеточного звероводства — 400 участников купили почти всю предложённую к торгам пушнину. Проданы остатки сырья от предыдущих аукционов. Однако вспоминается давняя история. В первые послевоенные годы на пути в Лондон потерпел аварию пароход с грузом советской пушнины. Однако ее спасли в мокром виде, а работники «Союзпушнины» высушили шкурки, придали им товарный вид, выставив затем на аукционе. Предвкусная дешевую распродажу, слетелись в Лондон почти все купцы тогдашнего западного пушного рынка. Конкуренция была максимальной, и товар весь раскупили. Когда подсчитали итоги, то смеялись над собой несколько лет. Оказалось, что подмокший товар они купили по ценам выше, чем шел сортовой в том сезоне.

Не в таком ли положении оказались новые мудрецы — российские предприниматели? Они сократили закупку норки у отечественных хозяйств, но зато создали ажиотаж в Копенгагене и купили по высоким ценам скандинавские отходы прошедших сезонов — из 2,75 млн норки нормального качества было только 975 тыс. шт. Вопрос только один — кто сегодня радуется, а кто плачет?

ВНИМАНИЕ!

Изменился телефакс Копенгагенского пушного центра: прежний номер + 45-42-45-25-46, новый + 45-43-45-25-46

Предложения Копенгагенского пушного центра на аукционы 1996 г.

Мировое производство шкурок норки, как сообщает Копенгагенский пушной центр, сократится в новом сезоне примерно на 3 млн шт., а тот уровень спроса, с которым мы столкнулись на сентябрьском аукционе 1995 г., наводит на мысль, что пушные склады пусты, как давно уже не были, в том числе и наши запасы шкурок норки полностью распроданы, так что мы готовы начать по-новой. Итак, намечается продать (тыс. шт.):

	Февраль, 9-15	Апрель, 12-20	Май, 29-июнь 7	Сентябрь 3-12
Норка				
сканблек	530	485	425	395
махогани	150	180	170	100
сканбраун	735	850	745	690
скангло	730	845	740	690
редгло		20	15	
пастель	140		150	55
жемчуг		55	75	
белая	35	35	50	
виолет			10	
серебристо-голубая	20		45	
сапфир	35		30	
черный крест	15		10	
другие крес-товки	10		10	
паломино		20	15	
алеутская/голубой ирис		10	10	
другие мутации				10
Всего	2,400	2,500	2,500	1,940
Серебристо-черная лисица				
лисица	34	30		26
Голубой песец				
песец	80	160	65	48
Серебристый песец				
песец		17		
Песец шедоу/белый				
шедоу/белый		30	18	

ПОЗДРАВЛЕНИЯ СТАРЕЙШИНЕ ОТРАСЛИ

Событиями большой величины стали для пушкинцев присвоение директору нашего предприятия — Евгению Николаевичу КАЗАКОВУ почетного звания «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», а также присуждение ему международной награды «Факел Бирмингама». Специальные диплом и медаль от имени Международной академии лидеров бизнеса и администрации, Института международных финансов и экономического партнер-



ства и международной организации «People to People International» вручены за успехи в экономическом выживании и развитии в неблагоприятных условиях. Кроме того, отдельным дипломом подтверждено, что он является членом Международной академии лидеров бизнеса и администрации, обладая одновременно всеми правами и привилегиями таковой.

Высокая оценка трудовых заслуг Евгения Николаевича — это одновременно и признание значительного вклада Пушкинского госплемзверозавода в развитие пушного звероводства в нашей стране. Е. Н. Казаков принадлежит к категории людей, болеющих за отрасль, за ее выживание в настоящий критический период. Не только болеющий на словах, но и доказывающий это на деле. Приветствуя его в связи с присвоением высокого почетного звания России, председатель Комитета Государственной Думы по аграрным

вопросам А. А. Чернышов пожелал пушкинцам и их руководителю «дальнейших успехов в тяжелом, но благородном деле служения сельскому хозяйству Российской Федерации».

А. П. НЮХАЛОВ
главный зоотехник звероводческого
госплемзавода «Пушкинский»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Редакция и редколлегия журнала «Кролиководство и звероводство» присоединяются к поступившим поздравлениям и желают Е. Н. Казакову, а также возглавляемому им коллективу выстоять в нынешних тяжелейших условиях.

Помощники на охоте

Использование на охоте было и, пожалуй, остается основной службой собаки на протяжении многих веков. Породы охотничьих собак весьма разнообразны: борзые (русские, среднеазиатские, киргизские, туркменские, степные, афганские), лайки (карело-финские, русско-европейские, западносибирские, восточносибирские), гончие (русские, эстонские, латвийские, литовские, бигль, бассеты, блокгаунды), легавые (пойнтер, английский, ирландский и шотландский сеттеры), спаниели (русские, коккер-спаниель, вахтельхунд), терьеры (ирландские, керри-блю, буль-терьеры, скай-терьеры), норные.

В этом номере мы хотим познакомиться читателей с последней группой, в которую входят различные породы низкорослых терьеров и такс. Основное их назначение — охота на лисицу, енотовидную собаку и барсука. Кроме того, все норные собаки — отличные истребители крыс, хорьков и многих мелких зверьков. Эти маленькие, но очень сильные и отважные собаки разыскивают зверей в норах и выгоняют их оттуда под выстрелы охотников либо загоняют в тупик и облаивают до тех пор, пока на помощь не придет человек. Многие собаки сами душат зверя и вытаскивают наружу.

Норные собаки могут быть хорошими помощниками и на других охотах. При надлежащем обучении они разыскивают и выгоняют под выстрелы охотников пернатую дичь, а сбитых птиц находят и подают. На облавных охотах помогают загонщикам выгнать зверя на линию стрелков, преследуют подранков по кровавому следу. Хорошо притравленные норники, подобно лайкам, облаивают и останавливают хватками крупного зверя, например кабана, и тем самым помогают охотнику приблизиться на выстрел.

Терьеры — большая группа пород, родственных по своему происхождению. Все они — отличные крысоловы. В домах, складских помещениях и овощехранилищах мелкие охотничьи терьеры уничтожают крыс гораздо успешнее кошек. У нас в стране охотники разводят фокстерьеров, вельштерьеров и ягдтерьеров.

Фокстерьеры — наиболее распространенные норные собаки. Основное их назначение — добывание лисиц, енотовидных собак и барсуков из нор. Существует две породы фокстерьеров — гладкошерстный и жесткошерстный. Это небольшие (35...40 см в холке) собаки квадратной комплекции, сухого, крепкого сложения, с длинной мордой,

мощными челюстями и крупными, не по росту, зубами. Окрас трехколорный: белый с черными пятнами и рыжими подпалинами на морде и бедрах. Допускается рыже-пегий окрас, но непременно в сочетании с черной мочкой носа (чутье). Кофейное и розовое чутье бракуется, как и коричнево-пегий окрас. Для практического использования нежелательны крупные собаки — выше 40 см в холке, а также мелкие менее 35 см.

Вельштерьер, или уэльский терьер, — одна из старейших пород охотничьих терьеров. По облику и размерам они сходны с фокстерьерами. Чепрачный окрас и жесткая проволокообразная шерсть, образующая на морде «усы» и «бороду», придают им сходство с эрдельтерьерами, хотя последние намного крупнее. Крепкие, сухие, темпераментные и бесстрашные, как и все представители этой группы охотничьих терьеров вельштерьеры отличаются наиболее уравновешенным, покладистым нравом. Эта особенность высшей нервной деятельности, весьма удобная в дрессировке, повседневной жизни и для разностороннего использования собак на охоте, сочетается с боевитостью и упорством в схватках со зверем. Поклонники породы ценят в ней также немаркий, но нарядный окрас. Вельштерьеров успешно применяют не только по их основной «специальности» — норному зверю, но и по пернатой дичи, копытным и мелким пушным зверям из числа куньих и грызунов.

Ягдтерьер, или немецкий охотничий терьер, — молодая порода, выведение которой было начато немецкими собаководами в начале 30-х годов. Это мелкие (32...40 см в холке) собаки несколько растянутой комплекции, крепкого или крепкого сухого сложения. Окрас черно-подпалый или коричнево-палый с подпалинами. Шерсть густая жесткая с подшерстком. В породе культивируются гладкошерстная и жесткошерстная разновидности. Их часто скрещивают между собой, стремясь получить потомство с возможно более густой, жесткой, плотно прилегающей шерстью.

К группе норных охотничьих собак относятся также и таксы. Гладкошерстные, длинношерстные и жесткошерстные таксы широко распространены во всех странах мира. Наиболее многочисленны гладкошерстные таксы — низкорослые (высотой в холке колеблется от 17 до 27 см), короткошерстные собаки с удлиненным туловищем и длинными ушами. У длинношерстных такс шелковистая шерсть образует на

рядные очесы на нижней части шеи, груди, живота и на хвосте. Жесткошерстные таксы покрыты густой, удлиненной, но плотно прилегающей шерстью, у них торчат брови, «борода» и «усы». Такс всех трех разновидностей разводят преимущественно «в себе», т. е. без скрещивания.

Для охоты в наших условиях наиболее удобны жесткошерстные и гладкошерстные собаки. Длинношерстные больше намокают и пачкаются во время работы. Этих такс за их оригинальный и нарядный облик чаще других держат в качестве комнатных любимцев, но, попадая в руки охотников, многие из них проявляют отличные бойцовские качества.

На охоте за зверем таксы отличаются большой настойчивостью. Они достаточно смелы и агрессивны, чтобы задавить енотовидную собаку, выгнать из норы лису или, загнав барсука в отнорок, терроризировать его облаиванием и короткими хватками до тех пор, пока на помощь не придет человек. Таксам несвойственна безрассудная агрессивность фокстерьеров, поэтому звери травмируют их реже, чем других норных собак. Вторая «специальность» такс — преследование зверей по следу с голосом, как это делают гончие. Голос у такс очень звонкий, музыкальный, как у настоящих гончих. По «черной» тропе и малоснежно с ними успешно охотятся на зайца, лисицу, косяку и даже на кабана. Разумеется, от маленького гонца нельзя ожидать большой скорости в преследовании зверя, который, как правило, не очень боится своего медлительного гонителя и уходит от него на небольших кругах. А крупные агрессивные кабаны-секачи нередко останавливаются и пытаются атаковать малорослого противника, давая охотнику возможность осторожно подойти на выстрел. По «черной» тропе собака этой породы может быть хорошим помощником при розыске подранков копытных зверей. Разумеется, применение такс в качестве гонцов целесообразно только в малоснежных районах и при высокой численности зверя. А при глубоком снеге ее приходится носить в заплечном мешке даже при переходе от одной лисьей норы к другой.

В. Г. ГУСЕВ, В. С. НЕХАЕВ

**АО «Интермех», ТОО «Прима-мех» и
ООО «Блонс»,**

имеющие большой опыт сотрудничества с российскими и зарубежными партнерами, предлагают совместную деятельность по следующим направлениям:

△ выделка всех видов пушно-мехового сырья, подготовка наборов на изделия, пошив меховых изделий, пошив меховых изделий на давальческих началах (манто, головные уборы, воротники), содействие в реализации сырья, полуфабрикатов и готовых изделий;

△ временное складирование и подготовка сырья для отгрузки на экспорт (все виды клеточной пушнины, шкурки соболя, белки, каракуля);

△ закупка всех видов пушно-мехового сырья, в том числе по бартеру;

△ закупка для нужд звероводства по импорту всех видов кормов, племенных голов, вакцин, оборудования для первичной обработки шкурок, кормораздатчиков, холодильного оборудования, оборудования для кормокухонь и содержания зверей, запчастей и других товаров для звероводства и меховой промышленности.

Также поставляем со склада в Москве мужские головные уборы из шкурок енота, ондатры крашеной и натуральной, женские головные уборы из енота и других видов меха, а также полуфабрикат ондатры крашеной, натуральной, наборы каракуля и енота на пальто.

**Ваши предложения
и запросы
просим направлять
по адресам:**



**АО «Интермех» —
103062, Москва,
ул. Покровка, 28/2;
тел. (095) 917-74-00,
917-25-34,
факс 917-05-54**



**ТОО «Прима-мех» —
105037, Москва,
Измайловский проезд, 1;
тел. (095) 165-84-47,
166-80-27,
факс 165-51-10**



**ООО «Блонс» —
103062, Москва,
ул. Покровка, 28/2;
тел. (095) 917-45-75,
факс 917-05-54**

**Результаты ценения самок пушных зверей
в некоторых зверохозяйствах
(деловой выход молодняка по состоянию на
1 июля 1995 г.)**

Наименование хозяйства	Норка	Песец	Лисица	Хорь
<i>Белоруссия</i>				
Барановичское	5,15	—	3,08	
Бобруйское	5,06	7,5	—	
Гродненское	4,56	—	—	
Калинковичское	4,82	—	—	
Могилевское	4,70	7,49	—	
Молодечненское	4,66	—	—	
Пинское	5,29	—	—	
<i>Россия</i>				
Авачинский	2,04			4,07
Анисовский	4,07	2,09		3,52
Баканский	4,03			
Белоярский	3,87		3,89	
Большереченский	5,45			
Волжский	6,01			
Забайкальский	4,22		5,20	
Иркутский	2,89	5,37	4,36	
Лесной	5,23		5,59	
Магаданский	2,48	4,31		
Магистральный	4,70	8,44	4,59	
Майский	5,05			
Молодежный	4,43			
Орловский	3,06	4,93		
Пушкинский	4,09	8,0	4,99	8,07
Пушной	5,18		3,76	
Раисино	5,27	9,9		
Речной	3,57		4,59	
Родники	4,09	8,35	3,56	
Румстихинский	5,03			
Салтыковский	3,82	4,0	4,51	
Северинский	3,69			
Соболевский	5,72		5,10	
Солнцевский	4,78	7,55	5,37	6,39
Сомовский	3,74	6,45	5,02	
Судиславский	4,86	8,87	3,98	
Тимоховский	3,56	8,38	4,02	
Тобольский	4,56	9,17	4,81	
Туапсинский	1,09			
Хакасский	3,88	2,84	4,31	
Черепановский	5,62	8,66	4,61	
Ширшинский	3,77	8,94		
<i>Дальпушнина</i>				
Гамов	3,16			
Амурский	4,27			
Славянский	3,96			
Мраморный	1,73			6,89
Смена	2,32	4,28		
Краскинский	4,38			

Наименование хозяйства	Норка	Песец	Лисица	Хорь
Кедровский	4,39			6,63
Тавричанский	3,57	7,24	4,40	
Силинский	3,35			
Подгородненский	5,60			
Валентиновский	3,00			
Путятин	1,80			
Смоляниновский	—			
Душкинский	5,38		3,42	
Ливадийский	2,76			
Октябрьский	4,73			
Песчаный	2,15			
Пластунский	3,26			
Туманово	3,14			
Тигровый	5,40			
Реттиховский	5,33			
Рубиновский	3,23			6,42
<i>Калининградпушнина</i>				
Багратионовский	4,66			
Береговой	4,62	8,61	4,35	
Гурьевский	4,67	8,45	3,13	
Мамоновский	4,80			8,20
Новоселовский	4,80			
Прозоровский	4,49		3,46	7,77
<i>Карелпушнина</i>				
Повенецкий	0,54	2,08		
Коткозерский	2,51	4,22	1,11	
Куйтежский	2,34	6,66	2,94	
Михайловский	3,72	5,47		
Видлицкий	2,02	6,80		
Прибой	—			
Ладожский	2,26	4,07	2,03	
Кондопожский	4,02	5,73	3,03	
Пайский	1,18			
Пряжинский	3,08	6,89		
Святозерский	3,07	7,23	3,77	—
Вешкельский	5,57	8,98	3,51	
Рассвет	0,39	4,63	2,95	—
Таунанский	2,61	4,82		
Кааламский	—	3,07		
Беломорский	2,30	6,92		—
Лоухский	1,37	3,86		—
Северный	—	0,68		—
Ругозерский	0,17	4,43		
<i>Объединение «Калмыцкое»</i>				
Аршанский	3,30			
Лаганский	0,54			1,25
Ульдючины	3,73			

Наименование хозяйства	Норка	Песец	Лисица	Хорь
<i>Ленпушнина</i>				
Авангард	3,30	7,52		7,41
Комсомольский	2,62	6,04	5,01	
Заря	2,13	7,30		
Роцинский	1,84	4,00	3,88	
Сосновский	3,74	3,66	5,00	8,00
Приозерский	3,00	6,66		
Воронковский	4,79	5,32		
Пионер	4,31	8,80	3,19	9,64
<i>Сахалинпушнина</i>				
Соловьевский	1,79			
Поронайский	2,64			
Заречный	3,29			
Правдинский	3,85			
Чеховский	5,32			
Пензенский	4,51			
<i>Татпушнина</i>				
Альметьевский	1,06	8,80		8,66
Восточный	2,62		3,40	11,00
Бирюлинский	5,38		4,80	
Берсутский	4,77	7,84		
Коцаковский	6,01	9,86	3,12	
Луч	2,15	7,62	2,59	—
Матюшинский	1,89	2,43	4,22	7,56
Тойминский	4,40	4,70	4,65	
Раифский	3,89	3,05	2,27	7,12

Наименование хозяйства	Норка	Песец	Лисица	Хорь
<i>Тверьпушнина</i>				
Знаменский	4,51	5,09	2,39	—
Ильятинский	4,00	5,58	3,69	—
Мелковский	4,12	7,21		
Октябрь	3,46			8,86
Савватеевский	4,95			
<i>Украина</i>				
Винницкое	4,08	—	2,42	
Дубновское	5,24	7,87	—	
Житомирское	3,85	—	3,94	
Измайльское	3,84	—	—	
Изюмское	5,40	—	—	
Кременское	3,92	—	—	
Краснолиманское	4,89	—	—	
Костопольское	3,72	7,60	—	
Нижнеднепровское	3,16	—	—	
Одесское	4,90	—	—	
Павловское	5,91	—	4,60	
Переяслав-Хмельницкое	4,32	—	—	
Сокальское	4,85	—	4,80	
Стрийское	2,85	—	—	
Сумское	1,94	—	—	
Хустское	3,51	—	—	
Цуманское	3,00	6,05	—	
Черкасское	4,09	—	—	
Черниговское	5,06	7,75	—	

ВНИМАНИЕ!

**Кроликоферма павильона
«Кролиководство и пушное звероводство»
на ВВЦ (бывшая ВДНХ)**

реализует кроликов следующих пород:

серый великан, белый великан, черно-бурая, венский голубой, серебристый, советский мардер, белка, бабочка, калифорнийская, новозеландская белая, новозеландская красная, баран, черно-огненная, советская шиншилла.

Справки по телефону в Москве: (0-95) 181-99-07.



КРАСИТЕЛИ для МЕХА
организация продает со склада
в Москве

**УРЗОЛ, ПИРОКАТЕХИН,
МУРАВЬИНУЮ КИСЛОТУ.**

**Тел. (095) 308-44-93,
факс (095) 308-18-80**

Ищу работу

Приехал в совхоз «Соловьевский» в 1989 г., так как захотелось посмотреть на Сахалин, да так и остался здесь. Вскоре принял в бригаду по разведению темнокоричневых норок, где проработал два года подменным, а затем основным рабочим. Наш коллектив состоял из восьми женщин и двух мужчин. Много лет занимали в совхозе первое место по деловому выходу молодняка — ниже 5 гол. не опускались, а в 1991 г. получили по 6,5 гол.

Сейчас в связи с сокращением производства уволился из совхоза и ищу работу. Хочу продолжить трудовую деятельность по пушному звероводству. Всегда работал честно, не прогуливал, так как водкой не увлекаюсь, на здоровье не жалуюсь. Если кому-то нужны мужчины-звероводы, жду предложения по адресу: 694009, Сахалинская обл., Корсаковский р-н, п. Соловьевка, ул. Центральная, д. 13, кв. 1, Константину Федоровичу Брагеру.

К. Ф. БРАГЕР

Объединим усилия в защите малоимущих

Больно смотреть на окружающую тебя действительность. Но как сегодня не плохо, хочется надеяться, что жизнь все же изменится в лучшую сторону. Мы — великие оптимисты, верим в здоровый дух, большую добропорядочность простых людей, не сомневаемся, что Россия возродится. Преодолевая трудности, материальные лишения, население любимыми способами пытается облегчить свои жизненные условия: на домашних фермах выращивают свиней, птицу, кроликов и другую живность. В нашем Морозовске таких людей очень много. Но, к большому сожалению, районное общество кролиководов и звероводов захирело, а затем полностью развалилось. А жаль! Бедным труженикам теперь совсем некуда ткнуться. Вот и идут сегодня все обиженные к нам — в общество инвалидов, которое насчитывает более 2 тыс. человек. Здесь каждый — инвалид или ветеран войны, вдовы погибших или умерших, инвалиды труда, инвалиды с детства — находят социальную защиту от новоявленных демократов-реформато-

ров, разоряющих наше отечество, продающих его с молотка, торгующих его богатствами и природными ресурсами. Мы на коленях перед Западом. Те, которых били под Сталинградом и на Курской дуге, под Кенингсбергом и Яссами, в Берлине и Праге, сегодня диктуют нам свои условия. Позор, из наших кроличьих и песцовых, лисьих и норковых шкурок шьют дамские шубы, головные уборы, и на этом забугорные ловкачи на русском рынке наживаются. Готовую продукцию по баснословным ценам покупают «новые русские». А вы там, москвичи, куда смотрите? Где же русские скорняки, которые этому ремеслу учили парнишку Жорку Жукова, будущего Георгия-Победоносца — маршала Георгия Константиновича Жукова? Что делают там ученые-звероводы и кролиководы? Кажется, есть в Москве республиканское добровольное общество животноводов. Чем оно занимается, почему не бьет тревогу? Ведь дошло до того, что населению вообще нет никакой помощи в разведении сельхозживотных. А казалось,

наоборот, надо поклониться этим людям, что производят мясо, не сидят на шее государства. Но, как показывает жизнь, никому мы со своими заботами не нужны. Вот и приходится мотаться с утра до вечера по колхозам и буквально Христа ради выпрашивать у председателей зерно или зерноотходы. И сколько же бывает радости у тех, кто получил несколько килограммов. Не обходится и без возмущения тех, кому ничего не досталось. После этого и разводи живность. Кстати, с каждым годом кроликов стали держать все меньше и меньше, так как некуда девать шкурки. Вот ведь беда, вырастил продукцию, а она оказывается не нужна государству. Ветераны, пенсионеры просят вас, москвичей, помочь им. Нельзя допустить, чтобы эта отрасль заглохла. Надо отдать власть настоящим коммунистам, которые бы заботились о людях, а не о своем кармане. Их программа «Борьба за интересы трудящихся» созвучна нашей — «Социальная защита инвалидов». Соединим усилия, значит, будет социальная защита трудового народа.

А. А. ТИЩЕНКО

г. Морозовск Ростовской обл.

Результаты неудовлетворительные

Веду небольшое хозяйство, и накопилось несколько вопросов. Беспокоят меня результаты выращивания нутрий, численность которых не более 50 гол. Для их разведения приспособили гараж, где забетонировали пол, возвели вольеры из кирпича. Освещенность в помещении конечно, недостаточная — постоянные сумерки. Кормлю в основном пищеотходами, зерном. Плохо, что нет возможности содержать своих питомцев на открытом воздухе: живу ведь в городских условиях. Звери упитанные, но результаты их разведения, как мне кажется, не вполне удовлетворительные. Шкурки получаю в основном среднего размера, хотя забиваю в установленные сроки — с ноября по март, примерно в 7-ме-

сячном возрасте.

Кроме того, в зимний период (декабрь—февраль) у беременных нутрий наблюдается заболевание — выпадение матки, аборт. Добавление в рацион животных рубленых веток деревьев снижает тяжесть болезни. Самки-первогодки приносят по 7...8 щенков, а затем выход уменьшается до 5...6 гол. Иногда некоторые звери остаются холостыми. Так чего же не хватает моим нутриям — света, витаминов или других питательных веществ? Что больше влияет на продуктивность — свет или кормление?

Еще начала разводить хорьков. Казалось бы, кормим их свежей рыбой, доброкачественными пищевыми отходами, яйцами с добавлением витаминов, но самки часто

поедают свой приплод. Перед щением всегда в поилках вода. В чем причина такого неблагополучия? Консультировалась со специалистом местного зоопарка, но там такая же картина — не редкое явление.

Л. Г. ГУЛИЕВА

г. Белгород

По просьбе редакции журнала В. Ф. Кладовицков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева, отвечает на поставленные вопросы.

Замедление роста нутрий, выпадение матки у беременных самок в зимний и ранневесенний периоды связано со слабой освещенностью закрытого помещения, в котором содержатся живо-

Объединим усилия в защите малоимущих

Больно смотреть на окружающую тебя действительность. Но как сегодня не плохо, хочется надеяться, что жизнь все же изменится в лучшую сторону. Мы — великие оптимисты, верим в здоровый дух, большую добропорядочность простых людей, не сомневаемся, что Россия возродится. Преодолевая трудности, материальные лишения, население любыми способами пытается облегчить свои жизненные условия: на домашних фермах выращивают свиней, птицу, кроликов и другую живность. В нашем Морозовске таких людей очень много. Но, к большому сожалению, районное общество кролиководов и звероводов захирело, а затем полностью развалилось. А жаль! Бедным труженикам теперь совсем некуда ткнуться. Вот и идут сегодня все обиженные к нам — в общество инвалидов, которое насчитывает более 2 тыс. человек. Здесь каждый — инвалид или ветеран войны, вдовы погибших или умерших, инвалиды труда, инвалиды с детства — находят социальную защиту от новоявленных демократов-реформато-

ров, разоряющих наше отечество, продающих его с молотка, торгующих его богатствами и природными ресурсами. Мы на коленах перед Западом. Те, которых били под Сталинградом и на Курской дуге, под Кенингсбергом и Яссами, в Берлине и Праге, сегодня диктуют нам свои условия. Позор, из наших кроличьих и песцовых, лисьих и норковых шкурок шьют дамские шубы, головные уборы, и на этом забулочные ловкачи на русском рынке наживаются. Готовую продукцию по баснословным ценам покупают «новые русские». А вы там, москвичи, куда смотрите? Где же русские скорняки, которые этому ремеслу учили парнишку Жорку Жукова, будущего Георгия-Победоносца — маршала Георгия Константиновича Жукова? Что делают там ученые-звероводы и кролиководы? Кажется, есть в Москве республиканское добровольное общество животноводов. Чем оно занимается, почему не бьет тревогу? Ведь дошло до того, что населению вообще нет никакой помощи в разведении сельхозживотных. А казалось,

наоборот, надо поклониться этим людям, что производят мясо, не сидят на шее государства. Но, как показывает жизнь, никому мы со своими заботами не нужны. Вот и приходится мотаться с утра до вечера по колхозам и буквально Христа ради выпрашивать у председателей зерно или зерноотходы. И сколько же бывает радости у тех, кто получил несколько килограммов. Не обходится и без возмущения тех, кому ничего не досталось. После этого и разводи живность. Кстати, с каждым годом кроликов стали держать все меньше и меньше, так как некуда девать шкурки. Вот ведь беда, вырастил продукцию, а она оказывается не нужна государству. Ветераны, пенсионеры просят вас, москвичей, помочь им. Нельзя допустить, чтобы эта отрасль заглохла. Надо отдать власть настоящим коммунистам, которые бы заботились о людях, а не о своем кармане. Их программа «Борьба за интересы трудящихся» созвучна нашей — «Социальная защита инвалидов». Соединим усилия, значит, будет социальная защита трудового народа.

А. А. ТИЩЕНКО

г. Морозовск Ростовской обл.

Результаты неудовлетворительные

Веду небольшое хозяйство, и накопилось несколько вопросов. Беспокоят меня результаты выращивания нутрий, численность которых не более 50 гол. Для их разведения приспособили гараж, где забетонировали пол, возвели вольеры из кирпича. Освещенность в помещении конечно, недостаточная — постоянные сумерки. Кормлю в основном пищеотходами, зерном. Плохо, что нет возможности содержать своих питомцев на открытом воздухе: живу ведь в городских условиях. Звери упитанные, но результаты их разведения, как мне кажется, не вполне удовлетворительные. Шкурки получаю в основном среднего размера, хотя забиваю в установленные сроки — с ноября по март, примерно в 7-ме-

сячном возрасте.

Кроме того, в зимний период (декабрь—февраль) у беременных нутрий наблюдается заболевание — выпадение матки, аборт. Добавление в рацион животных рубленых веток деревьев снижает тяжесть болезни. Самки-первогодки приносят по 7...8 щенков, а затем выход уменьшается до 5...6 гол. Иногда некоторые звери остаются холостыми. Так чего же не хватает моим нутриям — света, витаминов или других питательных веществ? Что больше влияет на продуктивность — свет или кормление?

Еще начала разводить хорьков. Казалось бы, кормим их свежей рыбой, доброкачественными пищевыми отходами, яйцами с добавлением витаминов, но самки часто

поедают свой приплод. Перед щением всегда в поилках вода. В чем причина такого неблагополучия? Консультировалась со специалистом местного зоопарка, но там такая же картина — не редкое явление.

Л. Г. ГУЛИЕВА

г. Белгород

По просьбе редакции журнала В. Ф. Кладовицков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева, отвечает на поставленные вопросы.

Замедление роста нутрий, выпадение матки у беременных самок в зимний и ранневесенний периоды связано со слабой освещенностью закрытого помещения, в котором содержатся живо-

тные, а также несбалансированностью их кормления: особенно недостаток в рационе в этот период витаминов А (ретинол — витамин роста), D (кальциферол) и, возможно, минеральных веществ — кальция, фосфора.

Нормальная освещенность в помещении для нутрий зимой и летом равна 50...100 лк на уровне клеток при продолжительности светового дня 10...18 ч в сутки. В декабре—январе долгота светового дня в средней полосе России уменьшается до 7 ч (в два раза), а освещенность в помещении даже при небольшом окне даже днем может сократиться в 3 раза — до 30...40 лк (сумерки). Такие условия неблагоприятно сказываются на здоровье животных и их продуктивности.

В декабре—феврале запасы витаминов А и D в кормах и в организме нутрий резко сокращаются. Собственно витамина D в растительных кормах (травы) мало. В них имеется провитамин D — эргостерин, который под влиянием ультрафиолетовых лучей солнца (УФЛ) превращается в собственно витамин D — эргостерол. В кожном же покрове животных содержится другой провитамин D — дегидрохолостерин. Он, также как и эргостерин растений, под влиянием УФЛ превращается в коже зверей в витамин D. Этим и объясняется благотворное действие на животных прямых солнечных лучей или искусственного ультрафиолетового облучения (УФО). Витамин D регулирует в основном фосфорно-кальциевый обмен в организме животных, способствует росту костяка, мускулатуры и поддерживает ее тонус. Потребность в нем увеличивается зимой (при недостатке УФЛ) и при дефиците в рационе минеральных веществ — кальция и фосфора, особенно у беременных самок и щенков. В природе существует несколько разновидностей витамина D: D₁, D₂, D₃, D₄...7. Все они близки по химическому строению, но отличаются по биологической активности. Для кур наиболее важен D₃, для нутрий и других пушных зверей, кроликов — D₂. Его принято обозначать в интернациональных или международных единицах (МЕ); 1 МЕ равна 0,025 мкг чистого кристаллического витамина D₂ (кальциферола). А 1 МЕ витамина А соответствует 0,3 мкг (0,0003 мг) чистого витамина или 1,8...3,0 мкг бета-каротина (провитамин А). Избыток витамина А или каротина безвреден. Передозировка же витамином D (10 тыс. МЕ и более в расчете на 1 кг живой массы) нежелательна.

Содержание нутрий в слабоосвещенных или темных, сырых, плохо вентилируемых помещениях вызывает у них в зимние и ранневесенние месяцы

авитаминоз, а чаще гиповитаминоз D (частичный авитаминоз). В то же время обычно не хватает в рационах и витамина А, кальция, фосфора. Их дефицит — основная причина отставания молодняка в росте, ослабления у беременных самок тонуса мускулатуры кишечника, матки — ее выпадение. Положение может еще усугубляться недостатком в рационе кальция (когда не включают мясокостную или рыбную муку, мел). При содержании щенков в темном помещении и длительной недостаточности витамина D (авитаминоз) у животных развиваются рахитоподобные изменения — опухают суставы ног, появляются четкообразные утолщения на ребрах, искривляется позвоночник.

Нормальной живой массой нутрий в 7-месячном возрасте, когда обычно их пускают в случку или забивают на шкурку и мясо, в среднем принято считать: самки — 3,8...4,5 кг, самцы — 4,5...5,5 кг, но могут быть колебания в зависимости от уровня кормления.

Что же нужно предпринять, чтобы устранить влияние неблагоприятных условий или хотя бы их значительно ослабить? Прежде всего за счет устройства окна большего размера с форточкой для регулярной вентиляции помещения увеличить его освещенность зимой до 50...60 лк на уровне расположения клеток с нутриями. По возможности необходимо включать электроосвещение, а беременных и лактирующих самок еще лучше облучать лампами УФО — два раза в неделю с интервалом 3 дня в течение 3...5 мин (доза облучения 4 бэр=ч/м²). В помещении должно быть тепло (14...16 °С).

При организации кормления животных следует руководствоваться установленными нормами и типовыми рационами. Потребность в витаминах А, D и др. обычно нутрии удовлетворяют за счет кормов (молодая трава, качественное сено, травяная и сенная мука, морковь и др.). Но зимой запасы витаминов в организме нутрий иссякают, уменьшается их содержание и в кормах. Поэтому необходимо обогащать рационы, особенно беременных и лактирующих самок, витаминами из расчета: А — 650 МЕ, D — 130 МЕ на 100 г зерна или комбикорма. Причем нужно добиваться тщательного размещения их с измельченными кормами. Препараты витаминов хранят в прохладном темном месте во избежание их разрушения. И еще одно условие: необходимо регулярно следить за содержанием в рационе нутрий минеральных веществ, включая из расчета на 100 г кормосмеси: 0,5 г поваренной соли и 1...2 г мела, а лучше мясокостной, рыбной муки.

Сложнее заочно, без анализа рацио-

нов и других условий установить причину неблагополучия у хорьков — поедание самками приплода. Скорее всего одна из причин такого явления — несбалансированность рационов. Принято считать оптимальным их состав (в % по массе): каша зерновая (желательно на молоке) — до 50; рыба, рыбные отходы — 20; рыбная мука и другие сухие белковые корма — 15; мясокостные сырые субпродукты мелкоизмельченные — 15 и премикс (полвивитамины) — 0,5...1. При кормлении зверей различных пород рыбой необходимо учитывать специфические особенности каждого их вида. В частности, содержание питательных и антипитательных веществ. Рекомендации по этому вопросу содержатся в специальной литературе.

Как провожу окролы

Прежде всего, чтобы знать время окролов и хорошо подготовиться к ним, веду необходимые записи сроков случки. За 7...8 дней до окрола клетку и гнездо дезинфицирую побелкой свежескошенной извести, кипящим щелоком или другими средствами. Затем кладу в гнездо, а если его нет — прямо в клетку подстилку — овсяную солому (или отходы сена), которую крольчиха собирает в кучу, мнет, размельчает и, устраивая гнездо, выстилает его выщипанным у себя пухом. Перед окролом и особенно после него самка много пьет, поэтому постоянно наливаю в поилку чистую воду.

Окролы чаще происходят ночью, но в первый же день провожу осмотр крольчат в гнезде. Чтобы в это время отвлечь самку, даю ей излюбленный корм или на время отсаживаю из клетки. Мертвых крольчат немедленно удаляю.

Новорожденные голые, слепые, но сразу же лезут к самке сосать молоко. Если же малыши слабые, то подкладываю их к соскам матери. Крольчиху с уплотненным окролом кормлю значительно лучше, чем при обычном.

Т. Д. ПАРКОВ
Московская обл., г. Балашиха

Без подспорья не обойтись

Мне 55 лет, работаю киномехаником и проживаю в сельской местности. В течение четырех лет занимаюсь строительством дома и хозяйственных построек. Живу один, все приходится делать самому. Оклад у меня очень и очень скромный, поэтому без подспорья — своего домашнего хозяйства (огорода, живности всякой) — не обойтись. Так, будущей весной собираюсь завести ондатру. Остановился на вольерном методе ее содержания по П. М. Андрощуку. Согласно этой системе основное жилое помещение будет находиться под деревянным срубом на глубине 1 м, а кормовой столик и бассейн располагаются на свежем воздухе. При таком способе выращивание ондатры проводится без отсадки молодняка. Кроме того, не так просто будет добраться к моим подопечным любителям легкой поживы. Но все это в перспективе. Пока изучаю специальную литературу. Через редакцию журнала приобрел иллюстрированное пособие «Разводите ондатру», из которого также узнал много полезного. С удовольствием читаю «Кролиководство и звероводство», постоянным подписчиком которого являюсь. Надеюсь, что еще не раз на его страницах увижу материалы по любительскому ондатроводству, которые помогут мне правильно организовать личную ферму и наладить ее работу.

В. У. РОГОВОЙ
Новгородская обл.,
Мошенской р-н

Вношу предложение

Журнал «Кролиководство и звероводство» выписываю много лет подряд. По моему мнению, с каждым годом он становится все более содержательным, в нем публикуются очень интересные статьи, которые читаю с большим удовольствием. Полезны советы опытных любии-

телей, консультации специалистов по различным вопросам, объявления о купле-продаже племенного молодняка, семян огородных культур, оборудования для звероводческих ферм и пр. Так, прочитав о возможности приобретения пособия «Разводите ондатру», сразу же выписал его. В нашем регионе ондатра водится в естественных условиях и довольно многочисленна. А вот на приусадебных участках этих животных пока не разводят, но климат для ее выращивания вполне подходящий. Думаю в будущем организовать небольшую домашнюю ондатроводческую ферму, а пока изучаю теорию.

Как постоянный подписчик нашего журнала хочу внести следующее предложение: периодически публиковать обзорные статьи, таблицы, в которых отражались бы результаты работы лучших кролиководов и

Гнездовой ящик

В моей более чем 40-летней кролиководческой практике накопилось множество приемов, позволяющих повысить эффективность работы. Учитывая текущий зимний, особенно сложный период года, хочу рассказать об одной новации, использование которой, уверен, способно принести ощутимую пользу.

Ухаживая за крольчихами в период лактации, я не раз наблюдал, как самка, выходя из гнезда, тащит за собой присосавшихся крольчат. В поисках матери малыши расползаются по всей клетке и без оказания им своевременной помощи замерзают. Не этим ли объясняется столь высокий отход молодняка в возрасте 8...12 дней? Да и прозревшие крольчата, выползая из гнезда в сильные морозы, могут погибнуть.

Реализуя различные советы по утеплению гнезд, я мало чего добился. И тут мне пришла мысль несколько видоизменить конструкцию гнезда. Обычно она напоминает прямоугольный ящик разных размеров с ровным полом. Я сделал гнездовой ящик ступенчатым, углубив дно родильного отделения

звероводов. Здесь могла бы быть информация о рекордных показателях живой и убойной массы по отдельным видам и породам пушных зверей, а также кроликов, о самом большом приплоде, полученном за год или за один помет. Возможно, многим любителям будет интересно узнать или сравнить экономические показатели некоторых личных хозяйств при использовании достижений науки и накопленного опыта. В результате подобных публикаций в течение нескольких лет можно будет сравнить достижения отдельных кролиководов или звероводов, сделать определенные выводы.

Надеюсь, что моя идея найдет поддержку среди читателей журнала и на его страницах появятся сообщения такого рода.

Н. Н. ШИШКИН
г. Биробиджан

на 10...12 см (рис.). Таким образом, крольчата находятся чуть ниже лаза. Присосавшийся к самке малыш, задевая за возвышенность площадки, отрывается от уходящей матери и остается в теплом гнезде.

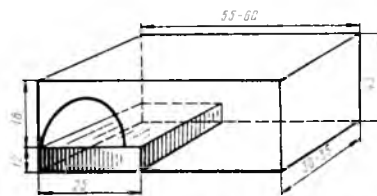


Схема устройства (размеры в см)

Да и сама крольчиха в холодное время не выходит в клетку, а отдыхает на площадке родильного отделения и своим теплом обогревает потомство. Добавлю только что в гнезде все острые углы должны быть слегка закруглены во избежание травм животных.

Почти 20 лет я использую такие гнездовые ящички и тем самым полностью сохраняю подсосный молодняк. Заметно снижается и заболеваемость поголовья от простуды.

Б. К. ЖИРОВ
Ростовская обл.

Самодельные рыхлители

Каждому хозяину на приусадебном участке под силу облегчить свой труд с помощью различных несложных приспособлений, сделанных своими руками. Так, довольно просто изготовить самому отменные рыхлители, причем никаких особенных материалов не требуется. Например, не выбрасывайте сломанную пилу. Из ее полотна надо вырубить лезвие тяпки. Потом к полученной заготовке приварить кусок трубы, вставить в нее черенок по своему росту, и получается рыхлитель значительно долговечнее того, что продается в магазине.

Совсем нетрудно сделать рыхлитель, получивший название «единорог». Для этого берут стальной стержень диаметром 9...10 мм и длиной около 40 см. Отмеряют от одного его края 12 см и в этом месте сгибают прут под прямым углом, после чего заостряют напильником конец. Затем с противоположного края стержня отгибают тоже под прямым углом, но в сторону, противоположную первому загибу, 2-сантиметровый отрезок. Теперь в подготовленную заранее рукоятку из дерева твердых пород высотой 1,2...1,5 м и диаметром 35...37 мм с закругленными торцами прорезают с одного края продольный желобок такой длины и глубины, чтобы положенная в него средняя часть стержня не выступала наружу. В самом «тупике» желобка по диаметру стального прута просверливают отверстие глубиной 2 см и вставляют в него короткий изогнутый конец стержня. Остается опоясать ручку с вложенным прутком металлическими хомутами — и орудие готово к работе. Оно отменно рыхлит почву на глубину до 12 см, не нарушая структуры плодородного слоя.

Несколько иное приспособление, рекомендуемое для обработки почвы, а также под сомкнутыми растениями, получается, если толстый стальной прут согнуть буквой П. Потом сверху, в середине образовавшейся перекладки — шириной от 8 до 40 см, приваривают слегка изогнутую державку для черенка и между концами «ножек» натягивают проволоку (чем она тоньше, тем легче работать, но, к сожалению, в этом случае учащаются обрывы). Вот и вся премудрость, производительность же труда существенно увеличивается. С помощью подобного инструмента неплохо обрабатывать междурядья в посадках картофеля, посевах подсолнечника и кукурузы, только тогда основу проволоки придется сделать покрепче, скажем, из уголко-

го железа. Для большей устойчивости «хода» перекладину желательно утяжелить, прикрепив к ней какие-либо дополнительные грузики.

Нельзя забывать и о «вторичных ресурсах», имеющихся в приусадебном хозяйстве. Так, основой удобной мотыги могут служить полотно старой пилы-ножовки или обломанной косы, из которого вырезано лезвие с приваренными к нему ребром жесткости и держак для черенка. Подобные инструменты хорошо зарекомендовали себя при рыхлении земли в приствольных кругах деревьев и под кустарниками с низко расположенной кроной, а также при удалении сорняков на откосах гряд, картофельных гребнях, в поливных бороздах и т. п.

К. С. ШУЛЯК
Республика Мордовия,
Ельниковский р-н

Кормовой люпин

Выращивая на домашней ферме кроликов, нутрий или других растительноядных животных, стараются с ранней весны до поздней осени максимально использовать зеленые корма, как дикорастущие, так и посеваемые. Особенно ценны богатые белками бобовые травы (клевер, люцерна и т. д.). Включая их в рацион, значительно сокращается расход зерна. Из бобовых интерес представляет сладкий люпин — ценная, высокоурожайная и питательная культура. При правильной агротехнике с гектара можно получить до 500 ц зеленой массы, 20 ц и более зерна. В последнем содержится от 33 до 54 % белка, а в зеленой массе — 14...15 % (во время цветения) и более.

Известно около 200 сортов люпина. Наиболее распространены из них *Белорусский 6* (вегетационный период 120...130 дней), хорошо вызревает в южных, юго-западных и центральных областях России, в Белоруссии, *Быстрорастущий 4* (в. п. 110...130 дней, районирован в Брянской обл.), *Белосемянный (Вайко)* (в. п. 120...130 дней, распространен на Украине, в Белоруссии, в западных и центральных областях России), *Кормовой 190* (хорошо облиственный, стебли нежные, по внешнему виду сходен с белосемянным, но выше его по урожайности). Для условий Сибири наиболее пригоден *Новосибирский*. Все перечисленные сорта однолетние. Есть и многолетний

кормовой люпин. Он растет на одном и том же участке 6...8 лет, но семена его значительно мельче.

Прорастают семена люпина при температуре около 5 °С, всходы появляются на 10...22-й день после посева, но заморозки в —3...4 °С не выдерживают. Для роста культура нуждается в большом количестве воды, особенно в период от всходов до формирования бобов. Но близость грунтовых вод отрицательно влияет на развитие растений. Непригодны для люпина недренированные, низинные и переувлажненные почвы. Люпин нетребователен к почве, хорошо приживается на песчаниках, поэтому под его посевы можно занимать худшую часть приусадебного участка. Больше того, он даже улучшает почву, так как на его корнях имеются клубеньковые бактерии, выделяющие азот. Для люпина не нужны азотные удобрения, но фосфорные и калийные очень полезны (фосфорная мука, суперфосфат в виде фосфористой муки, калийная соль или хлористый калий). Фосфорных удобрений достаточно вносить примерно 0,5 кг, а калийных удобрений — 600 г на 100 м² участка.

При определении сорта люпина надо учитывать, что его семена имеют очень плотную оболочку. При позднем посеве, да еще в сухую почву, всходы обычно появляются на поверхности с опозданием и в ряде случаев погибают. На зеленый корм можно высевать гуще — 1,5...2 кг на 100 м². Для первой посадки нужно приобрести небольшое количество семян и далее выращивать его самостоятельно, в том числе и на семена, не один год подряд.

Возделывают люпин как в чистом виде, так и в смеси с другими культурами — с овсом, ячменем, кукурузой. Его можно выращивать даже с картофелем, высевая с последним в один ряд. Сеять люпин можно не только в общие весенние сроки, но и летом после какой-либо ранней овощной культуры (редис, лук на перо и др.), однако не позднее 15 июля. Скармливать зеленую массу наиболее целесообразно с начала цветения люпина до момента появления сизых бобиков. Переваримость зерна и зеленой массы кормового люпина высокая.

Кроме кормового, или, как еще его называют, сладкого, существует много видов и сортов горького люпина, в котором содержатся ядовитые вещества — алкалоиды. Горькие (алкалоидные) люпины возделывают для удобрения почвы.

М. П. ПОКРОВСКИЙ

Разрушитель древесины — домовый гриб

Многие сооружения на кролиководческих и звероводческих фермах построены из деревянных материалов, которые подвержены гниению. Забота о сохранении древесины должна начинаться еще с лесосеки, где обычно происходит заражение домовыми грибами. Поэтому из леса бревна вывозят как можно быстрее и в коре хранят не более 2 недель. Для строительства заготавливают только здоровую древесину — без гнили и червоточины. Главное условие для развития грибов — влажность.

Хранят материалы на возвышенном, имеющем сток для воды, сухом месте, очищенном от мусора и травы. Бревна и доски укладывают в штабеля и обязательно на подкладки, причем так, чтобы между ними было пространство не менее 10 см для обеспечения проветривания. Сверху их желательнее накрыть от дождя и снега, а лучше над штабелем устроить навес: это не только ускоряет сушку бревен, но и снижает возможность их загнивания. Недопустимо хранить новый материал вместе со старым и особенно с дровами.

Ввиду живучести грибных организмов комплекс мероприятий по их устранению выполняется особенно тщательно, в строго определенной последовательности. Все, даже незначительно пораженные участки древесины должны быть удалены. При этом, чтобы не разнести споры грибов, под местом работы рекомендуется постелить полиэтиленовую пленку, клеенку или плотную ткань. После удаления пораженных мест конструкции хорошо просушивают, антисептируют и еще раз просушивают (в сырую древесину антисептики не впитываются). Срубленные щепки, опилки, стружку собирают в металлическую емкость и сжигают или закапывают в землю на глубину не менее 70 см.

Промышленность выпускает различные препараты для борьбы с грибами: «Антисептик», «Тальфтон», «Лоск», «Полироль», «Сенеж» и др. Они продаются в хозяйственных магазинах и к ним приложены инструкции по их применению. Но многие антисептики можно приготовить и в домашних условиях. Самый простой — 10%-ный раствор железного или медного купороса или хлористого цинка (1 кг одного из названных химических растворяется в 10 л воды). Широко применяется также 3%-ный раствор фтористого натрия, а также смесь

скипидара и керосина (в равных частях). Во время работы с любым антисептиком строго соблюдаются меры предосторожности. Обработку проводят в прочной спецодежде, защитных очках и в респираторе или делают повязку из марли, сложенной в несколько слоев. Руки должны быть защищены резиновыми перчатками, а ноги — резиновыми сапогами. После работы необходимо вымыться.

Некоторые мастера рекомендуют выжигать зараженные места конструкций паяльной лампой. Делают это очень осторожно, соблюдая противопожарные мероприятия. Под руками должны быть огнетушитель, вода и песок. Упавшие искры немедленно гасят.

Л. К. ПЕТРОВСКИЙ

Несколько советов

Крысы и мыши не переносят запаха мяты. Если мятным экстрактом опрыскать место, где были мыши, то они уже больше не появятся.

Против мышей и крыс эффективны следующие средства. Растапливают 2 части жира, добавляют в него 5...8 частей муки и 3...4 части углекислого бария. Всю массу месят и скатывают в шарики, которые затем помещают в места, где водятся мыши и крысы. Или другой способ. Смешивают углекислый барий — 10 частей, ячменную муку — 20, сахар — 1 часть. Воду заливают до образования теста. Пользуются этим средством также в виде шариков.

Для предохранения древесных материалов от гниения их можно обрабатывать теплым табачным настоем, одно из достоинств которого — абсолютная безвредность для организма человека и животных. Берут 500 г махорки на 10 л воды, кипятят 10 мин, а затем выдерживают 3...4 ч. Приготовленным раствором смачивают и древесные опилки, применяемые для теплоизоляции.

Молотки удобно насаживать на ручки из винипласта. Таким рукояткам клин вообще не нужен. Если головка инструмента сидит неплотно, слегка нагревая винипласт, и опасность соскакивания предотвращена.

Изгородь из металлических прутьев или сетки лучше окрашивать вдвоем — сразу с обеих сторон. Тогда не останутся непрокрашенные места и не будет подтеков краски.

Собрала Т. Н. ИВАНОВА

Больное место «буржуйки»

Печка-буржуйка — самый распространенный и простой способ обогрева помещения. Больное место такой печки — дымовая труба, особенно ее первое колено. Из-за того что пламя иногда попадает в него, первое колено периодически прогорает, и труба тогда превращается в дымовую шашку. Сделать трубу долговечной можно с помощью пламеногасителя или теплоэкрана.

Первый представляет собой сетку из жаропрочной проволоки с ячейками от 1 до 4 мм². Сетку одевают на патрубок печки. Это препятствует проникновению пламени в первое колено трубы. Вместо сетки можно использовать и своеобразный тепловой экран. Его делают из отрезка старой водопроводной трубы и укрепляют в нижней части первого колена. В результате подгорать будет этот теплоэкран, а не труба «буржуйки». Когда он придет в негодность, его заменяют на новый.

Легче тем, у кого есть «настоящая» печь. Но может случиться, что в ней появились трещины, и дым иногда просачивается. Серьезный ее ремонт, видимо, должен провести мастер-печник. А вот оказать первую помощь можно самостоятельно. Обычно достаточно бывает замазать трещины и небольшие сколы, побелить печь. Лучший материал для замазки — шамотная глина, используемая для смазки футеровки котлов в различного рода производственных печах. Кроме того, она есть у любого мастера-печника или в строительных предприятиях, занимающихся сооружением печей и каминов.

Сложнее приготовить такую глину самому. Нужен специальный жирный сорт. Если она у вас есть, постарайтесь сначала глину хорошо размять. Затем ее перемешивают, поливают водой, доводя до требуемой густоты. Потом ею замазывают щели в печи. Есть еще один рецепт приготовления такой замазки, но его чаще используют там, где изразцовые или железные печи. Для приготовления замазки смешивают равные количества чистой древесной смолы и тонкоизмельченной глины с небольшим количеством поваренной соли. Затем, прибавляя воду, смесь доводят до тестообразного состояния и замазывают щели, трещины. Нагреваясь, замазка быстро приобретает твердость камня и служит долго.

С. Ф. ВОЛИН

Патогенные свойства штаммов синегнойной палочки

В последние годы в практике звероводства часто приходится сталкиваться с возбудителем синегнойной инфекции у лисиц и песцов — синегнойной палочкой (*Pseudomonas citraginosa*). Ее обнаруживают в окружающей среде и кормах, особенно в зерновых и рыбной муке. Кроме того, она продолжительное время может присутствовать в кишечнике зверей или во влагалище самок. Патогенные штаммы микроорганизма у беременных самок вызывают аборт, эндометриты, пропустование, рассасывание плодов, рождение мертвых щенков. Синегнойную инфекцию выявляют также у щенков, но значительно реже, и протекает она по типу септицемии. Из внутренних органов зверей, погибших от данной инфекции, высевают синегнойную палочку, при подкожном заражении которой белых мышей регистрируют их 100 %-ную гибель.

В прежних работах нами установлена тесная связь между показателями воспроизводства самок и псевдомононосительством у них, в результате которого снижается плодовитость, увеличивается число мертворожденных щенков. Это подтверждено и в опытах по специфической профилактике синегнойной инфекции. Задача настоящей работы заключалась в определении степени патогенности штаммов синегнойной палочки, выделенных от зверей-псевдомононосителей и выживших после неблагоприятного щенения. Полученные данные позволяют решить — оставлять ли таких зверей для дальнейшего воспроизводства. Кроме того, предполагалось определить микрофлору, сопутствующую синегнойной палочке.

С этой целью проводили бактериологические посевы из влагалища и прямой кишки 102 самок лисиц и 100 самок песцов перед началом гона, 36 самок лисиц и 89 самок песцов после неблагоприятного их щенения. Высевы делали на мясопептонный бульон (МПБ) и мясопептонный агар (МПА). После двухсуточного инкубирования посевов отбирали культуры, в которых появлялся пиоцианин — пигмент, вырабатываемый только синегнойной палочкой и окрашивающий питательную среду в сине-зеленый цвет. Из этих посевов выделяли чистую культуру синегнойной палочки путем дробного посева на чашках Петри и изоляции отдельных колоний. В тех случаях, когда в посевах не обнаруживали пигмент, делали пересев на селективную среду — цетримидный агар и выделенные с него колонии синегнойной палочки проверяли по цитохромоксидаз-

ному тесту, способности роста при 42 °С и отсутствию его при 5 °С.

Патогенность выделенных штаммов выявляли на белых мышках живой массой 18...20 г. Суточную агаровую культуру на физиологическом растворе, содержащую 35 млн м.т./мл, вводили мышам в объеме 0,5 мл подкожно и 0,3 мл внутривенно.

При выяснении бактериального спектра посевов из влагалища и прямой кишки самок ориентировались на аэробную микрофлору. При этом синегнойную палочку идентифицировали по вышеописанной методике, кишечную палочку — после посева на среду Эндо, бактерии рода протей по характерному росту на МПА с подтверждением морфологической формы клеток под микроскопом в мазках, окрашенных по Граму. При необходимости применяли биохимические тесты. Остальную микрофлору (кокки, грамотрицательные и грамположительные палочки) не идентифицировали, но регистрировали на основании микроскопии мазков, окрашенных по Граму.

При проверке бактериального фона влагалища и прямой кишки самок песцов и лисиц перед гоним в неблагоприятном по синегнойной инфекции хозяйстве выявлено псевдомононосителей соответственно 32 и 28,4 %. Из числа выделенных культур синегнойной палочки на патогенность были проверены 10 культур от песцов и 14 от лисиц путем заражения каждым штаммом четырех белых мышей. В результате установлено, что при подкожном заражении степень патогенности штаммов синегнойной палочки от песцов составляет 40 %, от лисиц — 35,7 %; наибольшую патогенность имеют штаммы, полученные из прямой кишки. При внутривенном заражении мышей патогенность штаммов, выделенных от песцов, увеличилась более чем в 2 раза и достигала 89,2 %. Во всех случаях гибель мышей отмечали через 1...2 суток после заражения. При подкожном заражении, если мыши не погибали на 1...2-й день, зачастую на месте инъекции (на спине) на 3...4-й день развивался некроз кожи.

При бактериологических посевах из влагалища 89 самок песцов и 36 самок лисиц, неблагоприятно оцененных (аборт, эндометриты, рассасывание плодов), синегнойную палочку обнаруживали у 20 самок песцов (22 %) и у 6 самок лисиц (16,7 %). На патогенность проверяли 4 штамма от песцов и 5 штаммов от лисиц. У всех штам-

мов установлена патогенность различной степени. При подкожном заражении только один штамм имел 100 %-ную патогенность, остальные вызвали гибель 2...3 мышей из 4. Средняя патогенность песцовых штаммов составила 56,3 %, лисьих — 60 %.

При изучении бактериального спектра установлена большая контаминация влагалища и прямой кишки песцов и лисиц бактериями из рода протей, не относящимися к числу постоянных обитателей данных органов. Влагалище у самок песцов контаминировано протеом в 30 %, у лисиц — 31,3 %, прямая кишка соответственно в 34 и 68,6 % случаев.

Частота контаминации влагалища лисиц и песцов различной микрофлорой (постоянные обитатели) показана в таблице.

Микрофлора	Количество выявленных носителей, %	
	влагалище	прямая кишка
Кокки	17...67	30...67
Диплококки	63...67	63...75
Стрептококки	10...48	4...27
Стафилококки	3...17	3...17
Кишечная палочка	8...8	81...96
Прочие грамотрицательные палочки (без протей, кишечной и синегнойной палочек)	46...63	50...70
Грамположительные палочки	4...10	32...42
Споровые грамположительные палочки	2...8	12...25

Факт, что носительство синегнойной палочки в организме клинически здоровых зверей приводит к снижению результатов воспроизводства, нами был доказан ранее в эксперименте и в производственном опыте по специфической профилактике синегнойной инфекции. Возможно, что ассоциация синегнойной палочки с протеом в кишечнике зверей может обуславливать дополнительную патологию — дисбактериоз, который опосредованно, через материнское молоко, отрицательно повлияет на жизнеспособность новорожденных щенков. Но это уже другая задача, требующая специальных исследований.

В результате проведенной работы были сделаны следующие выводы. Штаммы синегнойной палочки, выделенные из влагалища и прямой кишки лисиц и песцов-псевдомононосителей, проявляют свою патогенность на белых мышках при подкожном заражении

в пределах 35...40 %. При внутрибрюшинном заражении патогенность штаммов синегнойной палочки, полученных от зверей-псевдомононосителей, увеличивается в 2 раза (до 90 %). Патогенность штаммов синегнойной палочки, выделенных от лисиц и песцов сразу после свершившегося факта неблагоприятного щенения, при подкожном заражении выше на 15...20 %, чем патогенность штаммов от зверей-

псевдомононосителей. Последние, а также самки после абортотворения или установления факта рассасывания эмбрионов по причине синегнойной инфекции являются разносчиками инфекции и обуславливают стационарность ее присутствия в хозяйстве. Поэтому такие звери подлежат выбраковке. Установлена частая контаминация влажной и прямой кишки зверей бактериями рода протей; у песцов соответ-

ственно в 30 и 34 %, у лисиц в 31 и 68 % случаев.

О. Б. ЛИТВИНОВ,
кандидат ветеринарных наук
В. П. РЮТОВА,
кандидат биологических наук
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

ЗА РУБЕЖОМ

По страницам специальной литературы

Acta veterinaria scandinavica, 36 (1), 1995. В октябре в мышечной ткани 5-месячных щенков голубого песца обнаружили трихинеллы. Ферма расположена в провинции Финмарк (север Норвегии) и получала кормосмесь с базовой кухни. В ее зоне к декабрю поражение трихинеллами (95 % поголовья) выявлено еще на 5 фермах. Анализ кормления привел к выводу, что источником заражения могли быть только замороженные тушки песцов, хранившиеся в холодильнике около 6 мес.

Затем провели опыт по заморозке и выдержке при -20°C зараженных тканей от 15 песцов. При хранении сроком от 180 до 353 дней патогенность не была установлена. Некоторые же пробы в период от 0 до 120 дней после заморозки вызывали заражение (1...2 пробы из 15). Трихинеллы отнесены к виду *T. nativa*.

Alláttenyésztés Takarmányozás, 44 (3), 1995. Венгерские ученые изучали показатели воспроизводства при реципрокных скрещиваниях кроликов белой новозеландской и калифорнийской пород (БН×К и К×БН, первыми указаны самки). В группах было 77 крольчих, в том числе 21 и 16 указанных выше пород, разводимых «в себе». Средний размер помета при рождении по всем группам 8,43 головы, в том числе живых крольчат — 7,45. К отсадке выращено по 5,51 крольчонка на самку, отход составил 31,6 %. В сравнении с этим показателем при скрещивании выглядели несколько лучше. Например, к отсадке по группе БН×К выращено на 0,63, а при комбинации К×БН на 1,33 крольчонка в расчете на самку больше, чем в среднем по всем группам. Лучше были показатели оплодотворения, несколько продолжительнее (на 0,1...0,25 дня при среднем 31,3) период беременности и выше размеры помета при рождении.

Book of Abstracts of the 46th Annual Meeting of EAAP. Prague, 1995. Чешские ученые на конференцию Европейской ассоциации животноводства представи-

ли сообщение о работе по изучению возможности использования аскорбиновой кислоты для предохранения мясных крольчат от теплового стресса. В опыт было взято 112 крольчат в месячном возрасте (гибрид «Хила 2000»), которые содержались при 25°C и влажности 42 %. Аскорбиновую кислоту добавляли в питьевую воду по 30 мг в расчете на 1 кг живой массы дважды в неделю, особи контрольной группы кислоту не получали. Животных содержали по 2 головы в клетке, и они получали вволю гранулы такого состава (г/кг): сухое вещество — 893, сырой протеин — 180, жир — 31, клетчатка — 115, зола — 76. Крольчата имели свободный доступ к ячменной соломе и воде. К концу 57-дневного опыта молодняк имел живую массу, суточный прирост, потребление и расход корма на 1 кг прироста соответственно в граммах: в контроле 2206, 25, 81, 3100, в опыте 2212, 28, 81, 3000. Убойный выход мяса: контроль — 60,4 %, опыт — 61,4 %, а отход молодняка достоверно выше в первом случае (9,8 %), чем в группе, получавшей аскорбиновую кислоту (2,7 %). В параллельном опыте, где крольчат содержали по одному в клетке, живая масса была на 200 г выше, чем при парном содержании. В результате сделан вывод, что при выращивании молодняка кроликов при температуре свыше 16°C полезно использовать аскорбиновую кислоту.

Book of Abstracts of the 46th Meeting of EAAP. Prague, 1995. Словацкие ученые (Институт животноводства, г. Нитра) изучали влияние трех противотических препаратов на рост молодняка нутрий: лако (*Laco Lactobacillus acidophilus coli* в смеси с обезжиренным молоком), микробион супермикс 0,1 TC (*B. subtilis Streptococcus faecalis subs. zymogenes, S. faecium durans* в смеси с сухим молоком) и ивмикс (линкоспектин — 0,85 г/кг — в смеси с пшеничной мукой и рапсовым маслом). Сформировали 9 новых семей нутрий (по полу 1:3). В опытах использовали и их приплод. Один из указанных препаратов самки по груп-

пам получали со 2-й половины беременности, а щенки — от рождения до 8-месячного возраста (полное созревание опущения). Как оказалось, микробион положительно влиял на рост щенков до 5-месячного возраста, ивмикс — с 3- до 7-месячного.

Biletyn informacyjny, 33 (1), 1995. В Институте зоотехнии (Краков, Польша) выполнена работа по промышленному скрещиванию кроликов различных пород с целью выявления лучших комбинаций для получения мясных «гибридов» при убое в 90 дней и начале откорма крольчат в возрасте 35 дней. В частности, сформировано 12 опытных групп и 4 из чистопородных крольчат белой новозеландской (БН), термондской белой (БТ), крупной шиншиллы (КШ), черной аляски (ЧА).

Лучшая живая масса по сравнению с чистопородными кроликами и другими помесями отмечена у гибридов (БН×КШ)×БТ: 2274,3 г при среднесуточном привесе 27,3 г и затратах корма 13,03 кг на 1 кг прироста. Почти все помеси по затратам корма превосходили чистопородных. Лучший среднесуточный привес был в группе (КШ×ЧА)×БТ — 29,8 г против 25...28 г в других группах.

Следует отметить в целом относительно невысокие показатели роста в сравнении с данными некоторых западных кролиководов (фирм), проводивших подобные скрещивания и рекламирующих своих «гибридов».

Finsk Pålstdskrift, 29 (6—7), 1995 г. Сторонники движения «Фронт освобождения животных» («Animal Liberation Front»), созданного ранее в США и Англии, активизировали свою «террористическую» деятельность против звероферм в Финляндии и Швеции. В мае — июне 1995 г. имели место нападения местных сторонников фронта на ряд ферм — зверей выпускали из клеток (большинство мелких ферм не имеет ограждений), фасады шедов, бункера для кормосмесей расписывались эмблемами фронта и соответствующими лозунгами. Фермеры обратились в полицию, телевидение уделяло внимание этим выходкам.

Какой календарь лучше?

Возможны разные варианты разведения кроликов, в частности для получения преимущественно высококачественных шкурок, мяса, пуха или производства молодняка в живой массе. Каждый из них имеет свои достоинства и недостатки. Поэтому важно знать, как в том или ином случае наиболее выгодно организовать воспроизводство животных и реализацию продукции.

Как известно, затраты корма на единицу прироста живой массы с возрастом молодняка увеличиваются, а в расчете на крольчиху основного стада они уменьшаются. С учетом этих факторов наиболее выгодно для получения мяса забивать крольчат в возрасте около 4 мес, а при выращивании молодняка для производства преимущественно шкурок оптимальный его возраст ко времени убоя может быть и большим. В этом случае лишний расход кормов окупается более высокой ценой получаемого мехового сырья. Выращивая кроликов для продажи в живом виде, оптимальные сроки получения и реализации молодняка определяются стоимостью продукции, которая зависит от массы особи, конъюнктуры рынка и т. д.

При разведении кроликов преимущественно с целью получения высококачественных шкурок время реализации молодняка устанавливают по состоянию линьки, густоте волосяного покрова. В период линьки от них нельзя получить шкурку высокого качества, так как их волосяной покров бывает редким, неравномерным по длине и густоте. Кроме того, старые волосы быстро вылезают, а луковичцы новых сидят глубоко в коже, и поэтому при обработке сырья со стороны мездры их можно подрезать, в результате чего на шкурках появляются «сквозняки». Линьку волосяного покрова определяют по цвету кожи, подросту новых и прочности крепления старых волос. На обеих сторонах тела смена волосяного покрова происходит одновременно, но отдельными участками. Рисунок линьки располагается симметрично вдоль продольной оси, проходящей от головы к хвосту по центру спины или брюшка.

В центральных районах страны у взрослых животных линька начинается в марте. Их опушение в это время становится редким, тусклым и сохраняется таким до сентября. Затем старые волосы вылезают, а на их месте вырастает более густой, пышный и упругий волосяной покров. Полное его формирование заканчивается только в первых числах ноября. При убое кроликов в период с ноября по март получают наиболее ценные шкурки,

которые относят обычно к первому сорту. В остальное время года продукция не выше второго сорта.

У молодняка линька протекает сложнее. Первая смена волосяного покрова у крольчат любых сроков рождения начинается в возрасте 30 дней и продолжается примерно месяц. Спустя некоторое время, а у части особей почти сразу наступает следующая возрастная линька. Ее сроки колеблются в очень широких пределах и во многом зависят от сезона года. Так, по нашим наблюдениям, кролики, рожденные в конце января, по состоянию линьки были готовы для убоя в возрасте от 90 до 150 дней, а затем только от 250 до 300 дней; начале марта — соответственно в 90, 150 и 250 дней; начале июня — от 130 до 190 дней; конце июля — в 5 мес; конце августа — в 4 мес; первой декаде сентября и начале декабря — в 110 дней; конце декабря — в 3 мес. Приводимые данные свидетельствуют о том, что с целью получения хороших шкурок кроликов надо отбирать выборочно. Для этого в течение 10...15 дней до предполагаемого убоя животных регулярно, через 2...3 дня осматривают. Если на спине линька закончилась, а

на боках еще нет, следовательно, через несколько дней она полностью завершится. Если картина обратная, значит, мы имеем дело с начальным процессом и волосяной покров созреет не ранее чем через месяц.

Качество шкурок во многом зависит и от породных особенностей кроликов. Наиболее густой волосяной покров обычно бывает у черно-бурых, венских голубых, шиншилл, мардер, серебрястых, белых великанов. Несколько хуже — у кроликов серый великан и вуалево-серебристых. Однако и среди них имеется много особей с неплохими показателями по этому признаку. У молодняка, рожденного в конце зимы и начале весны, наиболее густой и упругий волосяной покров сформировывается обычно только к 8-месячному возрасту. Поэтому таких крольчат вряд ли целесообразно выращивать для получения хороших шкурок. Их лучше определить для ремонта своего стада или продать на племя. Часть из них в промежутке между линьками можно использовать в возрасте около 3,5...5 мес на мясо и шкуру. Крольчат весенних и летних забивают в 5...6 мес, а из осенних окролов — в возрасте 4...4,5 мес.

При наличии в хозяйстве свободных клеток выгодно часть лучших самочек, полученных от основных крольчих в

	Производственный календарь			
	окрол	отсадка	способ и сроки реализации продукции	
1)	20...25.01	05...10.03	Забой молодняка	20...25.05
	07...12.04	20...25.05	*	01...05.11
	15...20.07	25...30.08	*	01...05.12
	15...20.09	01...05.11	*	15...20.01
2)	20...25.02	28.03...05.04	Продажа молодняка в возрасте 4 мес	
	01...05.05	08...13.05	Забой молодняка	01...05.11
	10...15.07	18...23.08	*	10...15.12
	20...25.09	05...10.11	*	01...05.02
3)	Сроки первого календаря, но с двукратным использованием разовых самок январского окрола		Забой молодняка в сроки для первого календаря, а крольчат от разовых самок продают с 01...05.11 и с 01...05.01	
4)	Сроки и условия третьего календаря, но с дополнительным однократным использованием самок разовых из второго окрола		Забой и продажа молодняка в сроки для третьего календаря	
5)	31.01...05.02	17...22.03	Молодняк в возрасте 90 дней продается или забивается в хозяйстве	
	31.03...05.04	15...20.05		
	31.05...05.05	15...20.07		
	31.07...05.08	14...19.09		
	01.10...05.10	15...20.11		

Примечание. В первом и втором окролах в расчете на самку реализовано молодняка по 18...20 гол., в третьем — 34...40, четвертом — 44...48 и пятом — 23...27 гол., а выход продукции в среднем на крольчиху и клетку соответственно в каждом окроле составил (в руб.): 175...195 и 56; 185...205 и 59; 315...325 и 48; 375...385 и 45; 165...175 и 63.

первом окроле, пускать в случку в возрасте 5,5 мес, по достижении ими живой массы 3...3,5 кг. Этих самок содержат вместе с приплодом до 1 ноября, затем реализуют. Молодняк же от них дорастивают до 3...3,5-месячного возраста и также решают вопрос об их сбыте. Использование разовых самок позволяет увеличить выход молодняка в расчете на крольчиху основного стада. Затраты корма и труда на единицу продукции по сравнению с получением окролов только от взрослых особей остаются примерно одинаковыми. Потребность же в клетках в расчете на единицу продукции несколько снижается, если разовые самки (рожденные в начале года) будут кролиться дважды, и резко увеличивается, если использовать еще самок из второго приплода основных крольчих.

При разведении пуховых кроликов цели могут быть разные: получение преимущественно пуха или одновременно пуха и мяса. В первом случае около 70 % взрослых самок содержат только для сбора пуха. Для воспроизводства используют остальных, получая от них только два первых окрола. Часть молодняка идет на ремонт стада, а с других — дважды снимают пух и затем забивают после первого обрастания. Если планируют производство пуха и мяса, то от всех взрослых крольчих получают столько же окролов, сколько и от самок меховых пород. При первом способе ведения хозяйства (получение преимущественно пуха) по сравнению со вторым на производство 1 кг пуха требуется примерно в 1,5 раза меньше кормов, клеток и затрат труда. К тому же пух получается более высокого качества, так как основную массу собирают от взрослых животных.

В приведенной таблице даны разные варианты выхода продукции от кроликов меховых пород для центральных районов страны (на примере породы советская шиншилла). Из нее видно, что в расчете на основную крольчиху наиболее высокую стоимость продукции можно получить, если использовать и разовых самок. Однако в расчете на клетку этот показатель не является лучшим. Кроме того, предпочтительнее отдавать варианту, в котором предусмотрено четыре окрола (первый 20...25 февраля), так как в этом случае наиболее высокие показатели по выходу продукции в денежном выражении (в среднем на клетку и основную крольчиху).

Планировать получение от каждой семьи по пять окролов в год, по нашему мнению, вряд ли целесообразно, так как это связано с некоторыми трудностями. В частности, в зимний период кроликов необходимо содержать в утепленных помещениях, требуется сравнительно большое количество наиболее дорогих и дефицитных концентрированных кормов и т. д.

Е. А. ВАГИН,
кандидат сельскохозяйственных наук

Раскрой шкурок

Начало данной статьи опубликовано в № 4 за 1995 г. на с. 29.

Способ расшивки пригоден для различных целей: уменьшения излишней густоты волосяного покрова на отдельных участках шкурки; увеличения ее длины или ширины; экономии полуфабриката (при комбинированном раскрое, когда часть шкурки заменяется расшивочным материалом); получения зрительного эффекта, когда на раскрое нужно выделить полосы или другой рисунок. Расшивку выполняют в долевой и поперечном направлениях, а также уголками (рис. 1).

При использовании долевой расшивки увеличивается ширина шкурки, при поперечной — ее длина. Если необходимо увеличить одновременно длину и ширину, применяют расшивку уголками. Разрезы могут быть не только прямыми, но и фигурными: волнистыми, зубчатыми и др., но обязательно в соответствии с рисунком образца или техническим описанием модели. Сшивание полос с расшивкой производят на машинах 0810 кл. или 10-Б кл. Расшивочный материал размещают между полосами, предварительно разрезая скрепки. С этой целью используют натуральную или искусственную кожу (либо ее отходы), замшу, тесьму или другие материалы, предусмотренные стандартом и техническими описаниями модели.

Ширина расшивки зависит от вида шкурки или модели изделия. Если оно задумано как цельномеховое, расшивочный материал должен быть полностью закрыт волосяным покровом. В этом случае ширина расшивки не должна превышать при обычном способе — 1,5 см, а при сложном — 3 см. Изделие считается комбинированным, если волосяным покровом не закрывается расшивочный материал. По цвету он должен гармонировать с преобладающим тоном в окраске волосяного покрова, но допускаются отклонения, если это предусмотрено техническим описанием модели.

Осадку используют, когда возникает необходимость увеличить ширину шкурки в шейной или огузочной части за счет уменьшения ее длины (рис. 2). Для этого сначала намечают хребтовую линию со стороны волосяного покрова, затем шкурку переворачивают и на ее кожаной ткани проводят линии хребта и линии симметричных разрезов. Затем ее разрезают и сшивают, вдвигая нарезанные ремешки с большим смещением. В результате такого перемещения клина ширина шейной (или огузочной) части увеличивается и полуфабрикат изменяет форму. Такой

способ применяют при раскрое шкурок выдры, лисиц, корсака, песца, соболя и др.

Роспуск — смещение клинообразно разрезанных частей полуфабрикатов с

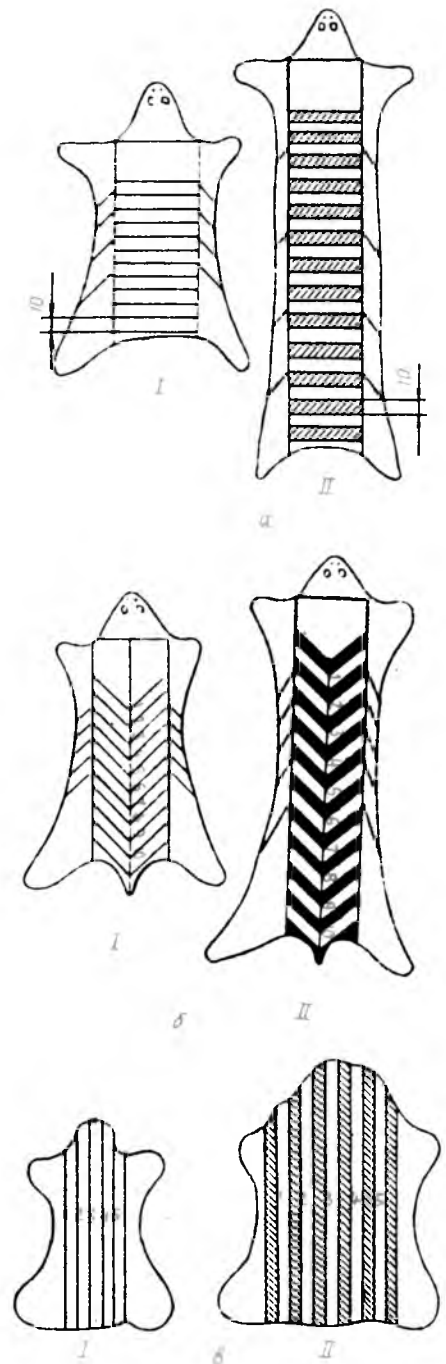


Рис. 1. Поперечная (а), долевая (б) и клиновидная (в) расшивки шкурок: I — шкурки до расшивки; II — после расшивки



Рис. 2. Осадка шкурки:
a — шкурка до осадки; *b* — после осадки

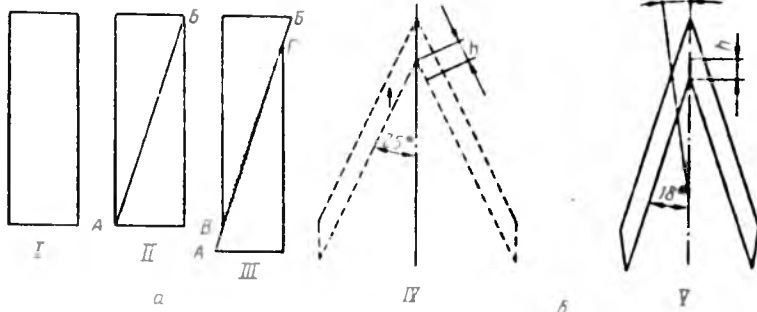
последующим их сшиванием. К этому способу прибегают, если нужно увеличить длину шкурки за счет ее ширины, для сужения шкурки в огузке, в шейке, в середине, для придания ей закругленной или какой-нибудь другой формы.

Один из наиболее простых способов роспуска — роспуск на длину пластины с одинаковым волосяным покровом (рис. 3). Прямая от точки *A* до точки *B* служит линией разреза пластины, точки *B* и *Г* указывают положение концов клиньев после сшивания. Расстояние от *B* до *Г* называют спуском, от *A* до *B* и от *B* до *Г* — смещением спуска. После разрезания, спуска и сшивания пластина увеличилась в длину и уменьшилась в ширину. Аналогично описанному выше выполняют роспуск на шкурке без ярко выраженного хребта.

В тех случаях, когда рисунок хребта четко обозначен, по обе стороны от него делают два симметричных разреза (рис. 4). Шкурки укладывают волосяным покровом вверх (шейкой к себе) и, обувком ножа нажимая на линию

Рис. 3. Роспуск пластины (а) и схема расположения клинообразной полоски шкурки (б):

I — пластина до роспуска; *II* — линия разреза; *III* — пластина после роспуска; *IV* и *V* — клинообразная полоска до и после сшивания (*h* — смещение пуска)



хребта, проводят вдоль шкурки. После этого, перевернув ее кожаной тканью вверх, по видимой полоске (от нажима ножа) карандашом намечают линию хребта, а затем и линии разрезов. На этих линиях откладывают величину смещения (на рисунке она обозначена буквой *h*) и ставят точку смещения. Далее от центра огузка делают два симметричных разреза, образующие угол *ABC*. Вершина угла должна быть на линии хребта.

Соединение начинают от центра угла до метки (точки смещения). Затем вставляют угол второй половины шкурки и сшивают половинки вместе. Бока полуфабриката уравнивают. В результате шкурка увеличилась на длину *h*, а ши-

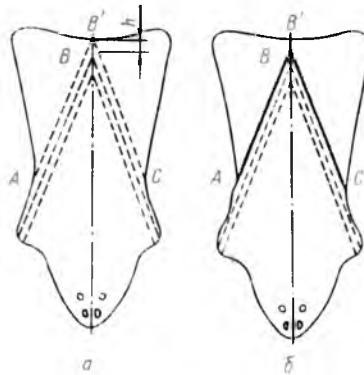


Рис. 4. Роспуск целой шкурки:
a — шкурка с намеченными линиями роспуска; *b* — после роспуска

рина ее уменьшилась (рис. 4). Величина смещения спуска может быть от 1 до 10 см в зависимости от характера волосяного покрова. Чем он однороднее, тем больше допустимо смещение спуска.

Угол клина роспуска оказывает влияние на целостность рисунка и расположение хребта. Применение более острых углов клина является положительным фактором в сохранении рисунка волосяного покрова, но вызывает затруднение при сшивании. Минимальное расстояние между разрезами

1 см. Для каждого вида шкурок предлагается своя величина углов и смещения (таблица). Длина шкурки после одного сделанного роспуска увеличивается на 1...5 см.

Если требуется максимально увеличить длину шкурки, то применяют несколько параллельных роспусков. Используют различные их виды: одно-клинный, двухклинный, трехклинный, многоклинный и ромбик (рис. 5). В первом случае образуется один угол, двухклинный роспуск имеет два угла, расположенные буквой *M*, трехклинный похож на двухклинный, но крайние боковые разрезы делают в обратном направлении, т. е. к шейке. Многоклинный роспуск состоит из множества клиньев, количество которых зависит от конфигурации шкурки. Роспуск ромбик делают в основном на шкурках лисицы. Два угла ромбика располагают вдоль по линии хребта, а два других — в поперечном направлении (по линии плеч).

Сшивание роспусков — очень важная операция. От нее зависит сохранение линии хребта, качество выполнения швов и др. При нарезке роспусков разрезы делают не до конца, а оставляют скрепки, чтобы легче было найти точку смещения и не вытянуть клинья. При сшивании роспусков скрепки разрезают и клинья передвигают на указанное расстояние. После сшивания линий роспусков возникают неровности в виде мешочков. Однако в результате правки, увлажнения и сушки шкурки они расправляются (благодаря усадке).

Сложные способы раскроя вызывают увеличение шитости из-за большого количества разрезов и требуют дополнительного расходования меха на изделия, поэтому при выборе сложного метода раскроя нужно учитывать вид меха, особенности волосяного покрова и кожаной

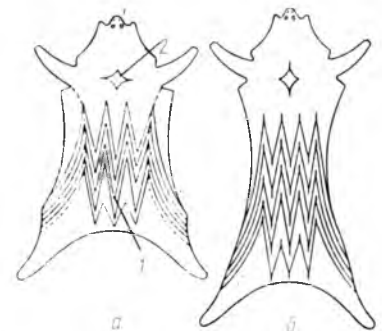


Рис. 5. Роспуск шкурки лисицы — четырехклинный (1) и ромбик (2):
a — шкурка до роспуска; *b* — после роспуска

Паи для создания ТОО, АО или кооператива

Виды шкурок	Величина смещения, см	Угол роспуска, град	
		нормальный	предельный
Белка	1...2	10	15
Корсак	3...5	20	25
Куница	1...2	10	15
Песец	1...3	25	30
Соболь	1...2	8	10
Сурок	1...2	15	20
Хорь	1...2	10	15
Норка	1...2	10	15
Колонок	1...2	15	20
Лисица	2...5	20	30

ткани, линейные размеры и др.

Рекомендуются следующие сложные способы раскроя в зависимости от вида пушно-мехового полуфабриката: шкурки выдры — роспуск, осадка, спайка; колонка — роспуск, спайка, расшивка; кошки (натуральные или имитированные под котик) — спайка, разбивка; кролика натурального — перекидка, спайка, разбивка, а имитированного под котик — спайка, разбивка; лисицы — роспуск, перекидка, разбивка, расшивка; песца — роспуск, расшивка, спайка; соболя — роспуск, осадка, разбивка, спайка, расшивка; норки — роспуск, перекидка, спайка, расшивка; сурка, хоря — роспуск, разбивка, спайка.

Сложные способы раскроя рекомендованы для таких видов шкурок, на которых при правильно произведенном раскросе и сшивании разрезов со стороны волосяного покрова останутся незаметными. На шкурках коротковолосых (суслика, крота и др.) сложные способы раскроя не применяются, так как швы на них после раскроя и сшивания заметны. Изготовление меховых скроев с использованием сложных способов раскроя очень трудоемко. Каждую пластину следует рассчитать, разметить, расправить, расчертить и раскроить на узкие полоски. Для этого изготавливают специальные шаблоны на различные величины смещения, под разными углами в зависимости от вида шкурок, качества их волосяного покрова и кожаной ткани.

П. И. МИРОНОВ

ПРОДАЮ

клеточную енотовидную собаку (самку и самца). Обращаться по адресу: 141122, Московская обл., Щелковский р-н, п/о Загорянская, 1, дер. Серково, д. 14 (Слободка), Лазареву Сергею Федоровичу.

Хозяйке на заметку

Блюда из крольчатины

Кролик по-креольски. Кусочки кроличьего мяса (тушка массой 1,5 кг) в расчете на 6 порций погружают в молоко, а затем обваливают в муке с солью и перцем. Со всех сторон их обжаривают до светло-коричневого цвета, заливают сверху острым (креольским) соусом и тушат на медленном огне 1,5 ч при закрытой крышке. Если имеется регулятор температуры, то последняя должна быть на уровне 168 °С. После этого крышку открывают и тушат мясо в течение 30 мин,

ности на вложенный капитал. Если на базе бывшего сельскохозяйственного предприятия создается товарищество или кооператив, то его членам выдаются свидетельства или пасежные книжки, удостоверяющие право собственности на пай (долю) в уставном фонде предприятия.

В момент реорганизации предприятия владельцы паев могли их использовать для создания новых перерабатывающих, торговых, строительных и обслуживающих предприятий на селе. Это право предоставлялось указом Президента Российской Федерации «О неотложных мерах по осуществлению земельной реформы в РСФСР» от 27 декабря 1991 г. (п. 10). Если колхоз (совхоз) проходил реорганизацию после 4 сентября 1992 г., т. е. после принятия вышеуказанного «Положения о реорганизации колхозов, совхозов...», то владельцы имущественных и земельных паев получали право выхода из бывшего колхоза (совхоза) со своей земельной и имущественной долей для создания сельскохозяйственного предприятия (п. 17). Колхоз (совхоз) обязан был выделять пай в натуральном или денежном выражении в таком же порядке, как и для создания крестьянского (фермерского) хозяйства.

Вторичное использование паев имеет место в случае, если владелец пая желает забрать свои пай из уже созданного и зарегистрированного предприятия для вложения в уставный капитал (фонды) другого вновь создаваемого ТОО, АО или кооператива, принявших новый Устав и прошедших

доводя его до коричневого цвета.

Для приготовления креольского соуса берут две мелко нарезанные луковицы, очень мелко измельченную дольку чеснока, 1 столовую ложку измельченной петрушки, 3 ложки сливочного масла (или маргарина, растительного масла), 3,5 чашки томатного сока, 1/4 чайной ложки готового ворстерширского соуса (очень острый томатный), соль и перец по вкусу. Овощи обжаривают в жире, пока лук не приобретет золотисто-коричневую окраску. Затем добавляют остальные ингредиенты и, если нужно, соль и перец. Все варят, осторожно помешивая, в течение 15 мин.

государственную регистрацию или перерегистрацию, т. е. не в то сельскохозяйственное предприятие, в котором он работал ранее. Здесь главными документами, регламентирующими порядок использования паев, служат Устав предприятия и Положение, принятые на общем собрании его членов, если, конечно, эти документы не противоречат действующему законодательству. Так, Устав и внутреннее Положение АО и ТОО должны соответствовать «Положению об акционерных обществах», утвержденном постановлением Совета Министров РСФСР № 601 от 25 декабря 1990 г.

Довольно существенные дополнения к расширению прав собственников земельных и имущественных паев при их вторичном использовании внесли указ Президента Российской Федерации «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы в России» от 27 октября 1993 г. (№ 1767) и постановление Правительства Российской Федерации «О практике аграрных преобразований в Нижегородской области» от 15 апреля 1994 г. (№ 324). Так, пунктом 2 указа предусмотрено, что граждане — собственники земельных участков имеют право их передавать в качестве взноса в уставные фонды (капиталы) акционерных обществ, товариществ, кооперативов, в том числе с иностранными инвестициями, а также могут образовывать общую совместную или общую долевую собственность путем добровольного объединения принадлежащих им земельных участков, земельных долей (паев). В п. 5 говорится о том, что собственники земельных долей (паев) имеют право без согласия других собственников на выдел земельного участка в натуре для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства,

сдачи в залог, аренду и т. д. Речь идет о сельскохозяйственных предприятиях, основанных на общей совместной или общей долевой собственности на землю, в т. ч. и об АО, ТОО и кооперативах. Нет никаких оснований подвергать эту норму указа ограничительному толкованию, она применима как к реорганизуемым колхозам (совхозам), так и вновь созданным в процессе их реорганизации АО, ТОО и кооперативам. Возникает вопрос, насколько устойчивыми окажутся данные АО, ТОО и кооперативы, если им постоянно будет угрожать такая свобода выхода из них их членов? Указ несколько снижает такую угрозу, предоставляя членам коллектива АО, ТОО, кооператива преимущественное право на приобретение земельных долей (паев) перед иными покупателями (п. 5).

Постановление Правительства от 15 апреля 1994 г. рекомендует применять Нижегородский опыт реформирования аграрных предприятий и предоставляет широкие права собственникам земельных долей и имущественных паев при внутрихозяйственном реформировании. Предусмотрена возможность создания ТОО, АО и кооперативов на базе уже существующих предприятий на основе добровольного волеизъявления собственников земельных долей и имущественных паев. При этом распределение земли и имущества при внутрихозяйственном реформировании предусмотрено проводить на закрытых аукционах, по правилам, изложенным в «Положении о реформировании сельскохозяйственных предприятий с учетом практики Нижегородской области».

Е. П. ШИКИН,
кандидат юридических наук
С. Н. ПЛЕТЦОВ,
кандидат экономических наук

Детские перчатки

Симпатичные, яркие перчатки на ребенка 5...6 лет можно связать из остатков разноцветной пряжи крючком № 2,5. Они получаются очень теплые, если использовать кроличью пряжу. Вначале набирают цепочку из 42 воздушных петель и замыкают ее в круг. Манжету перчатки выполняют поперечной резинкой: столбики без накида за стержень столбика предыдущего ряда. Высота манжеты 6 см. Далее 4 см провязывают столбиками без накида под цепочку предыдущего круга, оставляют 10 петель для большого пальца и выполняют еще 2,5...3 см до

начала вязания пальцев; все петли делят на 4 части и каждый палец вывязывают по кругу нитями разных цветов столбиками без накида. В предпоследнем круге убавляют петли (по 2 петли столбиками вместе). Затем доделывают большой палец. Перчатки укрывают бахромой, которую выполняют столбиками без накида. При этом нить накручивают на указательный палец 1...3 раза, крючок вводят под петлю цепочки, захватывая нить и протягивая через эту петлю, опять захватывают нить и протягивают через 2 петли. Длинные петли вывязывают через ряд, чередуя с рядом столбиков без накида.

Г. Н. ФРОЛОВА



Кролиководство и Звероводство 95

Бойнов А. И., Буковская З. И. Отрасль стала бесхозной	5—5*	Ответственная пора на ферме	2—4
Время собирать камни	5—2	Страницы истории	5—9
Где же выход из сложившейся ситуации?	6—2	Тихомиров И. Б., Кудрявцев В. Б. Комбинативные формы талицы	1—8
Глухов В. Л. Объединиться, чтобы выжить	3—2	Требухина Р. В., Михальцевич Г. Н., Лашак Л. К., Петушок В. К., Мотылевич Ж. В., Гриценко Э. А., Черникевич И. П. Адаптация норок в радиоэкологической ситуации	4—8
Ерни А. Т. 85 лет журналу «Кролиководство и звероводство»	1—2	Цепков Н. М. О гоне норок	6—9
Ерни А. Т. Сердечная благодарность	3—3	Ярош С. В защите натуральных мехов	5—8
Казаков Е. Н. Можем потерять национальное богатство	4—2	<i>Механизация производства</i>	
Малинина Е. М. Развал предприятия или рыночные реформы в действии	6—5	Александров Т. Е. Охрана труда в кормоцехе	4—12
Попченко В. А. Банкротство нам не грозит	2—2	Тихонов Ю. Т., Сницарь А. И. Производство сухих и вареных кормовых продуктов	3—11
НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ		<i>Пушной рынок. Качество и реализация продукции</i>	
Кулько К. С. Наш павильон	3—4	Интерес возрастает	1—10
Помыгто В. Н. Пушное звероводство пошло на спад	4—4	Милованов Л. В. Первая цветная...	1—12
Тимофеев А. Е. Пушные звери — сельскохозяйственные животные	4—5	Мировое производство крольчатины	2—15
<i>Корма и кормление</i>		На международных пушных аукционах	1—11, 3—12, 4—14, 6—12
Балакирев Н. А. Строго соблюдать технологию кормления	1—4	Скандинавская система оценки шкур	2—14
Власов Ю. В., Балакирев Н. А., Мирошниченко Т. К., Морозова К. Н. Мицелий тетрациклина норкам основного стада	2—8	Февральский аукцион в Копенгагене	2—14
Калугин Ю. А. Копрофагия	4—11	<i>Новый объект пушного звероводства</i>	
Квартникова Е. Г. Еще раз о «стрижке» волосяного покрова	3—10	Тихомиров И. Б., Кудрявцев В. Б. Лишь первые шаги	3—13
Макаров Н. В., Жаркова Г. Ю., Федосеева Г. А. РИАЛ улучшает шкурки хорьков	6—10	В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ И НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ	
Олейник В. М., Свечкина Е. М. Ферментный спектр пищеварительного тракта у норок	5—7	Бушманов М. Н. Любители не переведутся	5—12
Папафилова О. В., Селятицкая В. Г., Зудова Г. А. В рационе новый корм	2—10	Пятница Л. К. Наша главная задача	3—16
Перельдик Д. Н. В условиях дефицита мясо-рыбных кормов	4—6	Тищенко А. А. Объединим усилия в защиту малоимущих	6—18
Перельдик Д. Н. Программа по оптимизации рационов пушных зверей	5—6	<i>Сообщения с мест</i>	
Перельдик Д. Н. Финские сухие корма	3—8	Беликов А. В. Прошу помочь советом	4—18
Перельдик Д. Н., Волкова М. В. Белково-минеральная добавка	4—10	Берлинер О. Я. Общение с живой природой	2—16
Петрова Г. Г., Руоколайнен Т. Р., Тютюнник Н. Н., Григович И. И., Ильина Т. Н. Витамин А в организме норок в различные биологические периоды	4—9	Богданов А. В. Юные кролиководы, откликнитесь!	3—19
Рапопорт О. Л. Имплантация — наилучший способ	2—13	Богданов О. С. Бюро добрых услуг	4—18
Слесаренко Н. А., Бабичев Н. В. Действие мелаκριла на кожный покров зверей	3—5	Бурченков В. А. Корма на зиму	5—15
Харенко Е. Н., Гроздов А. О., Цвылев О. П., Беседина Т. В., Квартникова Е. Г. Экспресс-контроль качества кормов	2—12	Голузин В. Д. Труды насмарку	3—19
Юдин В. К., Голушкова М. А., Ковров Г. В. Электрона Карлсберга	3—7	Горбунов Ю. М. Мой вариант	1—14
<i>Разведение и племенное дело</i>		Гулиева Л. Г. Результаты неудовлетворительные	6—18
Журавлева Н. А. Преданность своему делу	2—6	Дзингарс Р. ТОО «Кролик»	5—13
Итоги аттестации племенных хозяйств России	2—7	Жиров Б. К. Гнездовой ящик	6—20
Конференция: генетика и селекция пушных зверей	6—7	Иванов И. И. Где купить черную ондатру?	5—15
Осадчук Л. В., Ялканен Л. Искусственное осеменение лисиц: сущность метода и перспективы применения	1—9	Иванова М. К. Тушенка	5—16
		Карпов А. И. Кролики — это здоровье	1—15
		Комов И. А. Кроличьи субпродукты	5—14
		Костенко Г. К. В кормовой закром	3—19
		Кузнецов А. И. Коптильный ящик	4—19
		Курсев С. Н. Важно соблюдать мероприятия	4—19
		Курсев С. Н. Пока есть силы	1—14
		Курсев С. Н. Что нужно для успеха	2—16
		Ларионов С. Л. Кролики на «самообслуживании»	2—19
		Логвин А. Г. Бросать не собираемся	1—16
		Майоров С. П. Как окрасить шкурки?	2—18
		Мирошниченко А. Т. Запрещено ли разводить ондатру	2—18
		Парков Т. Д. Как провозжу окролы	6—19
		Радченко Е. В. Как организовал ферму	4—16
		Роговой В. У. Без подспорья не обойтись	6—20
		Рылова Е. Г. Есть надежда: общество кролиководов выживет	2—17

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



Сидельников В. А. От чего зависит количество щенков в помете?	3—17	<i>Ветпатечка животновода</i>	
Чаицов Б. В. Умешь различить самца от самки?	5—14	Сидоров И. В., Рогожкин А. Г. Какие они лекарства	1—24, 3—25
Черенков Л. Ф. В чем причина?	5—16	ЗА РУБЕЖОМ	
Чернуха М. А. Спасибо за книгу	5—16	Ассоциация звероводов Дании	2—25
Шишкин Н. Н. Вношу предложение	6—20	Барабаш Б. Забой шиншилл, первичная обработка шкурок и их реализация	3—26
Шнейдеров А. В. Начинайте смело	4—17	Новак М. Одна из лучших племенных	5—22
<i>С заботой о кормах</i>		Нормы кормления домашних любимцев	1—26
Александров А. А. Гребневой способ посадки	2—21	По страницам специальной литературы	1—26, 2—15, 3—12, 26, 4—6, 25, 5—21, 6—24
Бутусова В. Н. Картофельная рассада	1—18	КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Залыгин А. Г. Простое устройство	4—20	Вагин Е. А. Какой календарь лучше?	6—25
Захаров Ю. Ф. Ящик для рассады	1—18	Мирошников А. Т. Начнем с кроликов	1—28
Лабутин И. К. Весна не за горами	1—16	Мирошников А. Т. Первичная обработка шкурок	5—24
Маркина С. С. Семена для грядки	3—20	Нормы на проектирование ферм	4—26
Могилевская Л. И. Виноградная лоза в корм	2—20	Уткин Л. Г. Корма для кроликов	3—28
Обкутова А. А. Витаминный корнеплод	5—17	<i>Консультирует юрист</i>	
Петров Н. В. Сочные корма животным	2—20	Сокол М. И. О подоходном налоге с физических лиц	2—23
Покровский М. П. Кормовой люпин	6—21	Шикин Е. П. Возмещение убытков собственникам земли	1—25
Проскурин Ю. В. Погреб	5—17	Шикин Е. П. О праве частной собственности на землю	2—28
Семенюк Д. М. Отходы садоводства — дешевый корм	4—20	Шикин Е. П., Плетцов С. Н. Земельные и имущественные паи	4—28, 5—28
Степанов В. К. Хорошее удобрение	1—18	Шикин Е. П., Плетцов С. Н. Паи для создания ТОО, АО или кооператива	6—28
Титова М. К. Ревень кроликам, нутриям, ондатрам	2—20	<i>Шьем меховые изделия</i>	
Тянетко В. А. Сено в тюках	3—20	Веснина Н. К. Меховые рукавицы	3—30
Федосов И. А. Компостный ящик	4—20	Кудряшов М. П. Воротики из шкурок	1—31
Фоменко Н. П. Для сортировки картофеля	5—18	Миронов П. И. Раскрой шкурок	4—29, 6—26
Фомин Ф. А. Силов на зиму	3—20	Миронов П. И. Шапки из шкурок нутрии	3—31
Шатько О. П. Одна из новых...	1—18	Мишуткин П. И. Ондатровая шапка-ушанка	4—31
Шуляк К. С. Самодельные рыхлители	6—21	Семенькина Ю. С. Оригинальные пуговицы	2—29
<i>Сделай сам</i>		Сидорова М. К. Одежда из мехового лоскута	5—26
Бабищев Н. Н. Крольчатник из опилок	2—22	Сидорова М. К. Отделка головных уборов	1—30
Бурулев Б. А. «Сторож» для теплицы	1—20	<i>Советы врача</i>	
Волин С. Ф. Большое место «буржуйки»	6—22	Кондрашова Л. М. Компрессы и припарки	5—29
Головлев И. Ф. Поперечная пила	5—19	Хрупова Л. М. Вегетативно-сосудистая дистония	1—31
Коноплянко Н. Н. Ватерпас из трубки	1—21	Хрупова Л. М. Дифтерия	2—31
Несколько советов	1—21, 3—23, 5—19, 4—22, 6—22	<i>Отходы в дело</i>	
Перфильев К. И. Битый кирпич в дело	1—21	Король В. В. Сшейте мокасины	4—32
Петровский Л. К. Разрушитель древесины — домовый гриб	6—22	<i>Хозяйке на заметку</i>	
Прохоров И. Д. Продлим жизнь журналу	4—21	Блюда из крольчатины	5—31, 6—28
Тарасов В. А. Несложное плетение сетки	5—30	Блюда из мяса нутрий	3—29
Федотов Г. Я. Две корзины	3—21	Деликатесы из мяса нутрий	5—27
<i>Строим сами</i>		Фролова Г. Н. Детские перчатки	6—29
Данилов Ф. Ф. Возводим стены	3—22	<i>Животные в вашем доме</i>	
Данилов Ф. Ф. Ремонтируем крышу	4—23	Гусев В. Г., Нехаев В. С. Помощники на охоте	6—14
ВЕТЕРИНАРИЯ		Колчанов В. Г. Кормление собак	5—32
Владимиров А. В. Патологоанатомические исследования половых органов самки	4—20	Ручные и «говорящие» попугайчики	3—32
Литвинов О. Б., Рютова В. П. Патогенные свойства штаммов синегнойной палочки	6—23	<i>Спрашивайте — отвечаем</i>	1—29, 30, 2—30, 3—23, 27, 29, 4—22, 23, 27, 29, 5—13, 21, 25, 28, 30, 6—32
Литвинов О. Б., Семикрасова А. Н., Морозов Ю. Д. Хеликобактериоз	4—24	ХРОНИКА	
Никифоров Л. И. Меры борьбы с дерматофитиями	2—24	Шульгина Н. К. В ВАК России	5—11
Узенбаева Л. Б., Тютюнник Н. Н. Показатели крови при карликовости у норок	3—24		
Шевченко А. А., Малоголовкина Н. В., Неверовский А. И., Князев В. П., Зиновьев В. В., Бузун Л. В., Шевченко Л. В., Власова А. Т. Профилактика опасных болезней кроликов	1—22		

Без небольшого набора инструментов на ферме не обойтись. Но как их содержать в таких условиях, чтобы они не ржавели?

(О. С. Семенов, Томская обл.)

Лучше всего хранить инструменты, а также различные металлические детали в машинном масле, которое используют много лет подряд. Обычно в какую-либо емкость на дно кладут сетку на опорах, наливают масло и помещают инструменты, предварительно очистив их от пыли. Также поступают со всевозможными деталями. Когда что-то потребуется для дела, поднимают крышку сосуда, а затем сетку (за ушки) с инструментами, дают стечь маслу и извлекают необходимый предмет.

В прошлую зиму случилась беда: в помещении для содержания нутрий в сильные морозы лопнул водопровод. Пришлось на несколько дней его отключить, и, лишь пригласив за большие деньги специалиста, он привез сварочный аппарат, чтобы сделать ремонт. А можно ли устранить трещину в трубе, не пользуясь сваркой?

(С. Г. Козлов, Алтайский край)

Очистив поврежденное место трубы от ржавчины, делают мелкие насечки вокруг трещины (с помощью имеющихся под рукой инструментов: керна, пробойника стен, старого сверла диаметром 10...12 мм). Когда поверхность подготовлена, ее покрывают смесью из эпоксидной смолы и цемента в 2...3 слоя.

Что в себя включает понятие «пушно-меховое сырье»?

(И. А. Яковлев, Калужская обл.)

Пушно-меховое сырье делят на три большие группы: *пушное сырье, или пушнина*, — невыделанные шкурки пушных зверей, добытые в результате охотничьего промысла и полученные от забоя зверей на специализированных фермах; *меховое сырье* — невыделанные шкурки, овечьи, оленьи или других домашних животных (кошки, собаки и др.); *сырье морских животных* — невыделанные шкуры морских тюленей, котиков, каланов, добываемых морским промыслом.

Спрашивайте — отвечаем

В зависимости от времени промысла или забоя животных пушно-меховое сырье подразделяют на зимнее (шкурки лисиц, норки, песца, соболя, белки и др., а также некоторые виды мехового сырья — шкурки кролика, кошки, собаки) и весеннее (шкурки молодняка овец, коз, лошадей, оленей, а также шкурки мелких грызунов — суслика, хомяка, крота и других видов).

Нынче в домашнем хозяйстве любую живность приходится содержать в закрытом помещении. Есть условия для ее выращивания на открытом воздухе, но боимся выставлять клетки, так как процветает воровство. Расскажите, как поддерживать в крольчатнике воздушную среду в норме.

(М. К. Миронов, Свердловская обл.)

Активное вентилирование помещения — одно из основных условий поддержания в нем оптимального микроклимата, а следовательно, сохранения здоровья животных и получения от них высокой продуктивности. Если воздух помещения не обменивается с наружным, то быстро повышаются влажность (наиболее благоприятна для кроликов 50...70 %), количество микроорганизмов и пыли, а в летний период резко возрастает его температура. Кроме того, накапливаются вредные газы — аммиак (допустимое количество в воздухе в пределах 10 мг/м³ или 0,01 мг/л), сероводород, а также углекислый газ. Последний в небольших концентрациях (не более 0,25 %) является физиологически необходимым компонентом воздуха.

Вентиляцию лучше всего осуществлять посредством механического побуждения (установка вентиляторов и устройство специальной приточно-вытяжной системы). Простейший способ вентиляции — открытие форточек, окон, дверей и вытяжных шахт в крыше здания. Используя различные способы воздухообмена, следует не допускать превышения скорости движения воздуха, образования «мертвых зон» и сквозняков. Одновременно с организацией достаточной вентиляции

помещения регулярно проводят в нем уборку навоза, строго соблюдают все зооигиенические требования.

Можно ли в условиях ферм разводить колонков?

(И. С. Сенегин, Иркутская обл.)

Колонки наряду с соболем, норкой, хорьком относятся к семейству куньих. По размерам тела приближаются к хорькам. Хвост пышный, длина его равна примерно половине длины туловища. Окраска волосяного покрова ярко-охристо-рыжая, губы и подбородок белые. Черевко несколько светлее хребта. Как правило, шкурки используют в крашеном виде, но особенно ценится хвостовой волос, из которого изготавливают кисти для художников.

Первые опыты по выращиванию колонков в клетках проведены во ВНИИОЗ. Как показали наблюдения, они миролюбивы, доверчивы, очень хорошо привыкают к обслуживающему их персоналу. Звери могут приносить два приплода в год, беременность продолжается 32...48 дней, рождается до 12 щенков. В последнее время обнадеживающие результаты по разведению колонков в клетках получены и на других фермах (ТОО «Знаменское ЛТД», Тверская обл.).

В чем состоит особенность кормления нутрий по сравнению с кроликами?

(А. Г. Тимохин, Курская обл.)

Нутрия имеет характерную биологическую особенность питания: в природе она приспособилась использовать в течение всего года главным образом сочные части болотных растений, богатых легкоусвояемыми углеводами (крахмал, сахар) и бедных труднопереваримой клетчаткой. Поэтому в отличие от кролика этот зверек потребляет мало сена (15...30 г в сутки), зеленой травы (100...250 г) и плохо их усваивает. Основные корма клеточных нутрий — концентраты, остатки хлеба, вареный картофель, корнеплоды, овощи. В кормосмеси на одну весовую часть концентратов им нужно давать 10...15 % травяной муки и 1...1,5 части сочных кормов.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации, № 01830

Сдано в набор 10.10.95. Подписано в печать 10.11.95. Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Уч. печ. л. 3.36. Усл. кр.—отт. 7,98. Заказ 1294. Цена 3500 руб.

Адрес редакции: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18; телефон 207-21-10.

Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
Комитета Российской Федерации по печати
142300, г. Чехов Московской обл.
Тел. (272) 71-336, факс. (272) 62-536



ПРЕДЛАГАЮТ

звероводческим хозяйствам, фермам,
питомникам, малым предприятиям,
частным лицам

НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ МИКРОГРАНУЛИРОВАННЫЕ
ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ

ПРЕПАРАТЫ:

ПУШНОВИТ-П — племенным жи-
вотным,

ПУШНОВИТ-М — молодняку (но-
вое название **СУПЕРПУШНОВИТ П**
и **М**) норок, песцов, лисиц, собак и
кошек при любом виде кормления.
20 компонентов (13 витаминов и
7 микроэлементов) в виде новых
форм, защищенных от разрушения,
● улучшают воспроизводительные
функции взрослых животных и рост
молодняка;

● предупреждают авитаминоз В₁
и анемию за счет бенфотиамина и
ферроанамина (особые формы вита-
мина В₁ и железа).

Содержание биотина способствует
повышению качества волосяного по-
крова, а витамина Е в количестве,
позволяющем нейтрализовать нега-
тивное влияние продуктов окисле-
ния жиров рациона.

УПТИВИТ для всех видов сельско-
хозяйственных птиц: кур, гусей,
уток, индеек, цесарок.

19 компонентов (13 витаминов и
6 микроэлементов), защищенных
от разрушения,

● улучшают поедаемость и усвое-
ние корма,

● обеспечивают хорошее развитие
молодняка,

● положительно влияют на яйце-
носкость и выводимость яиц.

Оптимальные соотношения элемен-
тов и универсальный метод дози-
ровки позволяют полностью обес-
печить потребность разных по воз-
расту и направлению продуктив-
ности групп птиц в витаминах и
минеральных веществах.

Препараты не переносят термической обработки.

Для отгрузки железнодорожным транспортом минимальный
заказ 1000 кг.

Малые количества — со склада офиса. Предварительный заказ.

Изготовитель — Щелковский витаминный завод.

СПРАВКИ И ЗАКАЗЫ ПО АДРЕСУ:
129110, МОСКВА, ПРОСПЕКТ МИРА, д. 51, кв.6;
ТЕЛЕФОН 281-10-88.



Agri Trading Ltd.

ERCO



Станок для обезжиривания шкурок
 Обезжировочные станки SERVO
 Полуавтоматические обезжировочные станки
 Станки для съёмки шкурок норки и песца
 Станки для потяжки шкурок
 Другое оборудование для первичной обработки шкурок

ASL



Вакцины для пушных зверей:

united

UNITED VACCINES

LIFTER

**НАВОЗОПОГРУЗЧИК
 ДЛЯ НОРКОВЫХ ФЕРМ
 Оборудование:**

ковш для сыпучих грузов
 ковш для уборки снега
 погрузочная вилка
 скребок для уборки навоза
 приспособление для поднятия мешков



Используйте погрузчик **SOLID**, он облегчит Вашу работу



Рыбные отходы

- продукты питания
- витамины
- мясную, рыбную, кровяную и др. муку
- рыбные отходы

AGRI Trading Ltd. также предлагает:

- запасные части
- электрокары
- все необходимое оборудование для звероводства
- бартер на шкурки



ПРАВИЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ ДАЕТ ВАМ ЛУЧШИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Опыт 35 лет в производстве кормов для пушных зверей

Ассортимент "Рехурайсио" охватывает

- белковые концентраты
- витаминные смеси
- полнорационные корма для норок
- полнорационные корма для лисиц и песцов

Все продукты из свежего и высококачественного сырья

**НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЁР
 RELIABLE PARTNER**



REHURAIISIO OY, Myllärintie 3, P.O.Box 510, FIN-13111 HÄMEENLINNA

Москва: Владилен Дмитриев
 телефон +095-9174575
 факс +095-2911199

Вологодская областная государственная научная библиотека

AGRI Trading Ltd.
 Hännisvägen, 2
 SF-40780 Vasa
 Phone +358-61-3460524
 Fax +358-61-3460325

Таллинн: Валло Паал
 телефон +3722-232061
 факс +3722-232061