



Меховая фирма
"Отрада"
реализует
меховые изделия
в широком
ассортименте,
закупает
пушно-меховое
сырье.
г. Отрадный
Самарской обл.,
ул. Ленинградская, 43;
тел. (846-61)2-54-43,
5-02-31
факс. 5-16-92

СОВМЕХКАСТОРИЯ



"СОВМЕХКАСТОРИЯ"
— спонсор журнала —
покупает
пушно-меховое сырье.
Телефон
(0-85) 323-43-84,
факс 323-43-81



Кролиководство и Звероводство

2.95

Москва
Издательство «Колос»



Превратите свое сырье в изделия с помощью «ТЕКНОЗВИЛУППО»

Появилась возможность по-новому распорядиться имеющимся у вас сырьем: приобрести новую специализацию, опыт, перенять итальянские приемы выделки и окраски шкур, а также пошива меховых изделий. За 70 лет работы в этой отрасли мы построили и модернизировали сырьейно-красильные предприятия в Италии, Польше, России, Китае и наладили скорняжные производства в Италии, России, Польше, Греции, Китае.



Мы можем:

- передать вам самую современную технологию;
- поставить предприятия «под ключ»;
- модернизировать имеющиеся производства;
- поставить оборудование и отдельные машины;
- поставить химикаты;
- обучить ваших специалистов на наших сырьейно - красильных и скорняжно - пошивочных предприятиях;
- осуществить запуск производства силами наших техников высочайшего класса;
- предоставить помощь в маркетинге и моделировании меховых изделий.

Звоните!

Телефонного звонка может оказаться достаточно для того, чтобы ваше хозяйство получило новый импульс для развития и повышения прибыльности:

TECNO SVIUPPO s. r. l.
20100 Milano
Via F. Ferruccio, 17/A
Tel. 02/33.10.57.04 —
02/33.10.58.05
Fax 02/33.10.63.18
Telex 312459 APIPEL I

Представительство
в Москве
(095) 203-20-91,
195-16-63.





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
Э. С. КОРЧАГИНА

В НОМЕРЕ

- Попченко В. А. Банкротство нам не грозит 2
- НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ**
- Разведение и племенное дело*
- Ответственная пора на ферме Журавлева Н. А. Преданность своему делу 4
- Итоги аттестации племенных хозяйств России 7
- Корма и кормление*
- Власов Ю. В., Балакирев Н. А., Мирошниченко Т. К., Морозова К. Н. Мицелий тетрациклина норкам основного стада 8
- Папафилова О. В., Селятицкая В. Г., Зудова Г. А. В рационе новый корм Харенко Е. Н., Гроздов А. О., Цвылев О. П., Беседина Т. В., Квартникова Е. Г. Экспресс-контроль качества кормов 12
- Рапопорт О. Л. Имплантация — наилучший способ 13
- Пушной рынок. Качество и реализация продукции*
- Скандинавская система оценки шкур 14
- Февральский аукцион в Копенгагене 14
- Мировое производство крольчатин 15
- В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ И НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ**
- Сообщения с мест*
- Берлинер О. Я. Общение с живой природой 16
- Куреев С. Н. Что нужно для успеха 16
- Рылова Е. Г. Есть надежда: обещество кролиководов выживет 17

- Майоров С. П. Как окрасить шкурки? 18
- Мирошников А. Т. Запрещено ли разводить ондатру 18
- Ларионов С. Л. Кролики на «самообслуживании» 19
- С заботой о кормах*
- Петров Н. В. Сочные корма животным 20
- Титова М. К. Ревень кроликам, нутриям, ондатрам 20
- Могилевская Л. И. Виноградная лоза в корм 20
- Александров А. А. Гребневой способ посадки 21
- Сделай сам*
- Федотов Г. Я. Плетение корзин 22
- Бабищев Н. Н. Крольчатник из опилок 22
- ВЕТЕРИНАРИЯ**
- Никифоров Л. И. Меры борьбы с дерматофитиями 24
- ЗА РУБЕЖОМ**
- Ассоциация звероводов Дании 25
- По страницам специальной литературы 15
- КОНСУЛЬТАЦИЯ**
- Консультирует юрист*
- Сокол М. И. О подоходном налоге с физических лиц 23
- Шишкин Е. П. О праве частной собственности на землю 28
- Шьем меховые изделия*
- Семенькина Ю. С. Оригинальные пуговицы 29
- Советы врача*
- Хрупова Л. М. Дифтерия 31
- Спрашивайте — отвечаем 30
- ХРОНИКА** 32

IN THE ISSUE

- Popchenko V. A. Bankruptcy does not menace the Kalinkovich Fur Farm in Gomel Region of Belorussia 2
- SCIENCE AND ADVANCED EXPERIENCE**
- Rearing and pedigree breeding*
- The responsibility time at a farm: raising young fur animals 4
- Zhuravleva N. A. Experience of a mink breeder in Smolensk Region 6
- Results of attesting pedigree fur farms of Russia 7
- Fodders and feeding*
- Vlasov Yu. V., Balakirev N. A., Miroshnichenko T. K., Morozova K. N. Tetracycline mycelium for minks of the main stock 8
- Papafilova O. V., Seliatitskaya V. G., Zudova G. A. The new feed — meal

- of housefly larvae 10
- Kharenko Ye. N., Grozov A. O., Tsvylev O. P., Besedina T. V., Kvartnikova Ye. G. Express control of fodder quality 12
- Rapoport O. L. The best method is a subcutaneous implantation of biologically active substances in granules to fur animals 13
- Fur market. Quality and sale of produce*
- The Scandinavian system of fell evaluation 14
- The February auction in Copenhagen 14
- World production of rabbit meat 15
- IN PRIVATE FARMS AND PERSONAL PLOTS** 16—22
- VETERINARIAN PRACTICE**
- Nikiforov L. I. The measures to combat dermatophyties 24

БАНКРОТСТВО НАМ НЕ ГРОЗИТ

Калинковичское зверохозяйство было создано одним из первых такого рода в Белоруссии. Начало ему положено более 35 лет, и сегодня мы имеем основное стадо самок норок свыше 17 тыс. гол., в том числе темно-коричневые, пастель, «дикие» и незначительное количество сапфир. Предприятие располагает необходимой инфраструктурой, чтобы нормально функционировать. Несмотря на сложившиеся в республике тяжелые экономические условия, коллектив хозяйства работает в последние годы стабильно. Проблема выжить или нет перед нами не стоит, т. е. банкротство не грозит. Только за минувший год прибыль в целом по хозяйству превысила 4 млрд руб. (в белорусской национальной валюте). Конечно, основные финансовые результаты получены не за счет подсобных отраслей, хотя и их роль нельзя умалять. Например, выращиваем до 100 кг свинины в расчете на каждого работающего. Прибыль здесь небольшая — 4 млн руб., но важен другой аспект оценки показателей свинофермы — снабжение населения мясом. В минувшем году произвели 168 т зерна по себестоимости 58 руб. за тонну, но его не хватило и вынуждены были для производственных нужд дополнительно покупать по 500 руб. Нынче планируем производство его довести до 500...700 т. Кстати, условия для этого есть: ранее получили 500 га заболоченных земель, которые мелиорировали и запускаем в постоянное пользование.

Иными словами, наш успех зависит прежде всего от эффективности основного производства, от умелой реализации пушнины. А резервы здесь большие. Взять хотя бы деловой выход молодняка. У нас этот показатель 4,8 гол. в среднем на самку. Между тем многие хозяйства уже давно перешагнули за 5 щенков. Ну, а разве исчерпаны возможности улучшения качества шкурок? Основное поголовье норок мы не намерены пока расширять, но настроены поработать над тем, чтобы при той же численности животных производственно-го стада увеличить выход продукции и лучше ее реализовать.

Сегодня основные покупатели нашей продукции — всевозможные СП, АО, ТОО, кооперативы, частные лица. А вот специализированные меховые фабрики — Бобруйская и Витебская в 1994 г. практически не купили у нас ни одной шкурки. Нынче подготовили почти 50 % пушнины в экспортном исполнении, а это более 40 тыс. шкурок норки. Однако не можем решить, как с ней поступить, куда ее направить. Такое впечатление, что наши интересы никто не отстаивает. В отличие от бывшего СССР сейчас как в Белоруссии, так и в России нет заинтересованной политики государства, направленной на какое-то регулирование цен на пушнину и под-



После окончания в 1979 г. Московской ветеринарной академии и.м. К. И. Скрабина и получения специальности товароведа высшей квалификации по животноводческому сырью Валерий Анатольевич Попченко уехал в родную Белоруссию. Здесь его трудовая деятельность все эти годы исключительно связана с потребительской кооперацией республики — работал в райзаготконторе, межрайбазе, а затем в течение семи лет председателем райпотребсоюза в районе, попавшем в зону Чернобыльской трагедии. Когда же из пораженных радиацией поселков стали перемещать население на другое местожительство, к тому времени в зверохозяйстве Калинковичского р-на Гомельской обл. оказалась свободной должность директора и на нее пригласили В. А. Попченко. Сам родом из Калинковичей, он охотно принял предложение и с 1991 г. возглавляет коллектив одного из специализированных предприятий республиканского производственного объединения «Белкооппромпушнина».

Сегодня повсеместно говорят о проблеме выживания хозяйства, о скором их банкротстве. А как идут дела в Калинковичском зверохозяйстве? С этого вопроса началась беседа с В. А. Попченко.

держание отечественного товаропроизводителя. Очень обидно наблюдать, что наш давний авторитетный партнер — «Союзпушнина» теряет свои позиции. Нынче в течение года в наших краях скорее увидишь представителя какой-то аукционной компании, как теперь говорят, из дальнего зарубежья, чем специалиста «Союзпушнины».

Не годится и другое, когда почти каждый руководитель предприятия возомнил себя большим специалистом в области внешней торговли и единолично выступает на пушных аукционах. В итоге, как одна из причин, падение спроса

и снижение цен на продукцию. Понятно, многие свои действия оправдывают тем, что наступили рыночные времена. Но, скажем, в той же Финляндии, которая значительно раньше нас живет по рыночным законам, фермер забирает пушных зверей, а шкурки практически все сдает аукционной компании своей страны и полностью доверяет ей сбыт этой продукции.

Разумеется, для нормального функционирования всего хозяйственного механизма используем кредитные ресурсы банка — начинали в 1994 г. со 140 % и затем перешли на 220 %. Но сегодня у нас нет долгов — погасили их в декабре минувшего года. Наоборот, сейчас мы даем денежные средства взаимно другим организациям, в том числе и банку. Наше финансовое состояние относительно благополучное, о чем свидетельствуют затраты на капитальное строительство. Его мы осуществляем собственными силами за счет использования тех же банковских кредитов и средств, которые остаются в хозяйстве от перераспределения прибыли. Из общего ее поступления 75 % отдаем в госбюджет и нашему собственнику в лице Белкоопсоюза. Иногда задают вопрос, а зачем Белкоопсоюзу, да еще так много. На самом же деле это очень правильно. Ведь первые 10...15 лет с начала организации хозяйства было убыточным, и сегодня мы фактически возвращаем ранее полученное на создание предприятия. Так вот, из оставшихся в 1994 г. 1 млрд руб. прибыли свыше 600 млн руб. направили на капитальные вложения. Естественно, что-то недополучили члены коллектива, но сегодня прекратить строительство было бы большой стратегической ошибкой. Хочешь в дальнейшем жить, значит, надо строить. Кроме того, коллектив хозяйства, выполняя специальную программу, освоил в минувшем году более 1,5 млрд руб. государственных средств на строительство и обустройство поселка для пострадавших от Чернобыльской катастрофы.

Памятуя, что холодильник и кормокухня — это сердце любого звероводческого хозяйства, в прошлом году продолжали возводить холодильник на 500 т и новое машинное отделение. Сегодня идут пусконаладочные работы. Хозяйство почти полностью отказалось от выборочного ремонта отдельных шедов. В 1994 г. на запасной площадке начали сооружать новую норковую ферму в расчете на бригаду. С вводом ее в эксплуатацию переведем сюда одну из бригад, а на освободившемся месте продолжим новое строительство.

И наконец, каждому известно, что хозяйство — это не только фермы, холодильник, кормокухня и т. д. Это еще и жилой поселок. И как бы нам сейчас ни было трудно, мы уделяем большое внимание развитию и совершенствованию

социально-бытовой сферы, вкладывая в нее ежегодно немалые средства. В частности, только в прошлом году ввели в строй 24-квартирный жилой дом и по индивидуальному проекту начали строительство средней школы с плавательным бассейном, зимним садом и др. Практически на полном содержании хозяйства детский сад, столовая, баня.

В поселке приватизировано жилье, и в связи с этим от части проблем освободились. Но по-прежнему проявляем интерес к расширению жилого сектора. Сейчас 12 застройщиков за счет собственных средств возводят жилые дома по индивидуальным проектам. И конечно, хозяйство не стоит в стороне: оказываем помощь материалами, транспортом, техникой (автокран, бульдозер, экскаватор). Планируем также в перспективе, причем за счет средств хозяйства, выравнивать для всех проживающих условия предоставления коммунальных услуг — подключить каждый дом к централизованной канализации, водопроводу, установить телефоны и т. д. И эту программу уже начали реализовывать. Кроме того, каждого члена трудового коллектива наделили дачным участком. Оказываем помощь в посадке картофеля, выделяя для этого в зависимости от состава членов семьи определенное количество соток земли.

Думаю, поступаем правильно, проводя в течение года серию культурно-массовых мероприятий, — совместно с коллективом отмечаем все государственные праздники, организуем групповые поездки на экскурсии, приглашаем артистов и устраиваем концерты. Ввели новый для нас обряд — празднование Дня хозяйства в первую субботу октября. Главный стержень таких коллективных встреч — чествование тружеников нашего предприятия, добившихся хороших показателей. У нас много семейных династий, которых славим наравне с ветеранами. И не только говорим добрые слова, но и оказываем материальную помощь. Пенсионерам, проработавшим в хозяйстве 10 и более лет, согласно коллективному договору установлен целый ряд льгот. Они пользуются теми же правами, что и работающие члены коллектива. Почему же так подробно останавливаюсь на социально-бытовых вопросах? Для нас старый лозунг «Кадры решают все!» не потерял своего значения. Мы стараемся многое сделать для наших тружеников, люди заслуживают этого. Конечно, сегодня весьма накладно производить такие затраты, но вкладывая деньги в социальную сферу нисколько не сожалеем. В результате сегодня хозяйство достаточно обеспечено кадрами всех профессий, специалистами. Я бы сказал, появилась конкуренция на замещение должностей. Реализуется неременное правило: по завершении каждого трудового дня отчитайся перед собой или своими коллегами, что ты сделал для хозяйства. Наше будущее зависит от того, насколько хорошо все мы станем трудиться, начиная от руководителя до рядового труженика. Без этого перемен к лучшему ждать нечего.

С 50-летием Победы,

дорогие товарищи!

Грядет светлый праздник, золотыми буквами вписанный в героическую летопись СССР, — 50-летие Победы нашего народа в Великой Отечественной войне над фашистской Германией. От майских дней того памятного сорок пятого нас отделяют уже пять десятилетий, но великий подвиг защитников Родины, победивших коричневую чуму фашизма, будет жить в веках. Благодарная и скорбная память хранит воспоминания о грозных днях и ночах Великой Отечественной, о миллионах людей, чьими ратными трудами и кровью было водружено над рейхстагом Красное знамя.

Этот день Победы порохом пропах,
Этот праздник с сединою на висках.
Этот радость со слезами на глазах,
День Победы! День Победы! День Победы!

Сохраняя память в наших сердцах о погибших в той жестокой схватке с фашизмом, мы сегодня слова любви и сердечной благодарности говорим всем ветеранам войны и труда, всем, кто еще трудится, и тем, кто уже на заслуженном отдыхе. С каждым годом их остается среди нас все меньше и меньше. И тем большим вниманием они должны быть окружены, особенно в нынешних условиях.

Чем дальше уходят от нас грозные годы войны, тем ярче и дороже становятся свидетельства того, как ковалась Победа, как трудились в то время труженики наших отраслей.

Дни и ночи у мартеновских печей
Не смыкала наша Родина очей.
Дни и ночи битву трудную вели —
Этот день мы приближали, как могли.

Авторами этого коллективного рассказа могут стать наши читатели, члены их семей. Мы просим присылать документы, письма, фотографии, воспоминания о военных годах. Поступившие реликвии после опубликования будут возвращены или, по желанию авторов, помещены в организуемый музей отрасли.

Обращая взор в боевое прошлое, сегодня с высоты пяти десятилетий еще величественнее встает бессмертный подвиг нашего народа.

С 50-летием Победы вас,

дорогие читатели!



Редколлегия журнала «Кролиководство и звероводство»

ОТВЕТСТВЕННАЯ ПОРА НА ФЕРМЕ

Продолжающиеся преобразования в нашей стране сопровождаются ежегодным ухудшением положения в отрасли. В хозяйствах падают объемы производства пушнины, снижается интерес к селекционно-племенной работе, значительно сократились, а в большей части прекратились капитальные вложения в строительство, в развитие социально бытовой инфраструктуры. Как полагают аналитики, наступивший год, к сожалению, не принесет положительных перемен. Предстоит еще более тяжелые испытания. В программе правительства на 1995 г. предусмотрено резкое сокращение ассигнований на промышленность, строительство, сельское хозяйство. И в этих условиях, чтобы именуемый производственный потенциал использовать с максимальной отдачей, необходимо охватить буквально все слабые технологии производства пушнины и каждый ее элемент, будь он большой или малый, пунктуально рассмотреть, чтобы открыть для себя резервы рационализации производственной и, конечно же, в целом финансовой деятельности.

Как известно, в себестоимости пушнины свыше 70 % — затраты на выращивание молодняка зверей. Поэтому прежде всего здесь возможно существенное воздействие на завершающие производство экономические итоги. В общих чертах система ухода за отсаженными щенками не отличается от взрослых животных: регулярно кормят и поят, чистят клетки, убирают территорию. И все же есть свои «пиковые» моменты, которые надо обязательно учитывать, причем, подчеркиваем, на протяжении всего сезона выращивания молодняка, начиная от его отъема от самок до забоя на шкуру. Своевременной и правильной отсадке приплода от матерей должно быть уделено самое серьезное внимание. Если кто-то считает, что это обычное рядовое мероприятие, то сильно заблуждается. Как известно, степень сохранности молодняка, качество выращивания здорового приплода, повышение его продуктивности зависят от рациональной рассадки щенков. Ее надо проводить по времени дифференцированно с учетом развития каждой особи, характера их поведения. Нельзя, например, соединять вместе трусливых и нахальных животных, так как последние будут объедать первых, а в последующем при таком содержании неизбежны большие потери кормов. Не рекомендуется задерживаться с рассадкой щенков по крайней мере до конца августа и переводом их на самостоятельный рацион. Разумеется, в первые дни обслуживающий персонал должен хорошо наблюдать за отсаженными щенками, а в случае необходимости провести перемещение животных и, может быть, неоднократно. Безусловно, процесс несколько затянется, в какой-то мере увеличатся затраты труда, но все же дробная рассадка по сравнению с одноментальной себя оправдывает. Это дает возможность сократить зоны обслуживания щенков, улучшить их кормление, ускорить рост тех из них, которые отставали в развитии. Но еще очень важно сохранить самок от истощения, которое часто наступает, если задерживается отсадка молодняка.

Немаловажно сразу же вести размещение молодняка с учетом его дальней-

шего назначения, что позволяет затем более эффективно регулировать кормление животных. Молодняк лисиц и песцов, предназначенный для забоя, содержат в затененных клетках, а племенных — желательнее в более освещенных. Обычно рассаживают парами. Причем особенно при недостаточном высоком уровне питания зверей и использовании на ферме механизированных кормораздатчиков наилучшим вариантом для норок является размещение самца с самкой, так как в этом случае будет наименьший расход кормосмеси. Скудное же содержание влечет за собой значительные потери кормов (до 40 %), наносит большой ущерб продуктивности стада, качеству пушнины. Желательно также рассадку щенков вести с учетом размера их родителей, т. е. полученных от крупных животных необходимо сосредоточить в одном месте. А в последующем им следует увеличивать порцию корма, чтобы проявились их потенциальные возможности на увеличение размера тела.

Получение шкурок высокого качества находится в прямой зависимости от состояния клеточного хозяйства для забойного молодняка. К моменту его рассадки необходимо позаботиться о подготовке на каждой ферме, бригаде в полном объеме зверо-мест, тщательно их отремонтировать, чтобы исключить возможную порчу волосяного покрова, побеги зверей. Если руководители хозяйств не проводят ремонт клеточных сооружений и только в результате такой беспечности недополучают средств из-за снижения качества продукции, то это расценивается как недопустимое расточительство.

Но как бы то ни было, даже если создать идеальные условия содержания молодняка, без организации его надлежащего кормления невозможно рассчитывать на успех. Более того, интерес к нему не следует снижать от начала отсадки щенков и до самого последнего дня их выращивания. Известны не единичные примеры, когда самоуступленность руководителей и специалистов хозяйств, ослабление их внимания к проблемам питания животных, скажем,

в сентябре — октябре сводят на нет полученные до того прекрасные результаты щенения самок, хорошие показатели по динамике роста и развития молодняка. При организации кормления следует учитывать, что биологической особенностью пушных зверей является свойственная им высокая интенсивность роста в первые месяцы жизни. Например, у молодняка норки живая масса в возрасте 2 мес достигает примерно 40 % конечной, а к 1 сентября — 80 %. Линейный же рост тела к сентябрю превышает 95 % окончательной длины тела. В 4-месячном возрасте масса тела увеличивается более чем в 100 раз по сравнению с массой при рождении, а у лисиц и песцов — более чем в 40 раз. Чтобы обеспечить интенсивный рост животных и получение от них шкурок крупного размера, а в последующем добиться хороших показателей воспроизводства у племенных особей, необходимо позаботиться о достаточном содержании в рационах летнего периода всех питательных веществ, высокого уровня обменной энергии. Кормление должно обеспечивать такой прирост, при котором щенки лисиц и песцов достигают живой массы взрослого зверя к 4,5-месячному возрасту, а норки и соболей — в возрасте 3,5 мес. Получение таких результатов во всех зонах развитого звероводства предусмотрено рекомендуемыми нормами кормления пушных зверей. Причем в условиях дефицита кормов животного происхождения предпочтение повсеместно следует отдавать рационам с низким уровнем переваримого протеина. Его содержание в летних рационах норки принято считать достаточным в количестве 8...9 г в расчете на 100 ккал обменной энергии. При обеспечении поголовья минимальным уровнем незаменимых аминокислот эти нормы к концу периода можно снизить до 7...8 г. Важно помнить, что щенки норки интенсивно растут, если рационы имеют высокую концентрацию энергии: в 100 г готовой кормосмеси не менее 135 ккал, что возможно только при пониженных уровнях протеина. Содержание переваримого жира в этом случае должно быть в пределах 5...5,4 г, а углеводов — не менее 2,7...

3 г (или 5...6 г зерновых) в среднем на 100 ккал ОЭ. Поддержание такого уровня жира возможно за счет включения в рацион жирных кормов, добавок животного жира и растительных масел (до 40 % общей расчетной нормы введения свободных жиров). Причем рационы начинают обогащать жирами с конца мая и доводят их количество до максимума в первой половине июля. В частности, дефицит масел в нынешнее время возможно преодолеть за счет использования рапсового масла. Выполненные исследования показывают возможность его применения без каких-либо отрицательных последствий для животных.

Молодняку лисиц и песцов, так же как и норкам, в первые дни после отсадки от самок необходимо обеспечить по всем факторам достаточное питание, помня о том, что рационы в это время должны быть с повышенным уровнем энергии. Высокая энергетическая ценность кормосмеси достигается за счет введения значительного количества жира (не менее 4,2 г на 100 ккал ОЭ). В июне — сентябре в рационах молодняка лисиц и песцов содержание протеина поддерживается в пределах 7,5...8,5 г, жира — 4,2...4,7, углеводов — около 5,5 г при соотношении этих питательных веществ по калорийности 2 : 2 : 1. При недостатке жирных кормов и свободных жиров (масел) уровень углеводов может быть значительно повышен. В частности, известны данные разных лет о выращивании лисиц на рационах с содержанием 7...10 г углеводов на 100 ккал, обеспечивающих удовлетворительный рост и хорошее качество опушения. Установлена также и возможность выращивания молодняка песцов, начиная с июля, при соотношении по калорийности жира и углеводов 1 : 3. Однако для щенков песцов позднего рождения, а также в местностях с ранними морозами (сентябрь—октябрь) предпочтение все-таки следует отдавать рационам с повышенным содержанием жира — до 5...5,4 г на 100 ккал ОЭ. Но в любом случае углеводов не должно быть менее 4,3...4,8 г.

Особенности кормления пушных зверей в осенние месяцы заключаются в том, что в это время идет формирование зимнего опушения. Ограниченное кормление молодняка в отдельные периоды линьки тормозит развитие в первую очередь той категории волос (остевые или пуховые), которая характеризуется в данный момент наивысшей скоростью роста. Если в летних рационах высокий уровень энергии необходим для обеспечения интенсивного роста молодняка, получения от него шкурок крупного размера, а для племенных щенков — высокими показателями воспроизводства, то в сентябре—октябре производят перестройку рационов, чтобы создать оптимальные условия для нор-

мального формирования у зверей опушения, сокращения его дефектности. В частности, при повышенном содержании жира и протеина у лисиц и песцов наблюдается быстрый рост зимних кроющих волос, и если осенью не принять меры, то они созревают значительно раньше, чем заканчивается развитие подпуши. Перезревшая ость теряет чистоту окраски, грубеет и легко ломается (сечется), что резко снижает оценку шкурок. Для предупреждения опережающего по сравнению с пуховыми волосами роста остевых обший уровень кормления забойных лисиц во второй половине сентября и октябре снижают примерно на 20 % против летней нормы. Если уже наблюдается проявление указанного порока волосяного покрова (перезрелость ости), то рацион по энергии сокращают в больших размерах — до 40 %. Считают, что содержание протеина у забойных лисиц не должно превышать 8,5 г, а жира — 3,6 г на 100 ккал ОЭ. Причем при хорошем развитии опушения количество протеина может быть еще ниже (6,5...7,5 г). Лисицам, так же как и песцам, в предубойный период исключением из рационов жирных кормов, свободного жира значительно сокращают уровень жира и одновременно увеличивают углеводную часть кормосмеси за счет введения в нее зерна, овощей.

Хорошо используя углеводы, песцы накапливают к убою значительные запасы жира, что способствует получению шкурок крупного размера. Отмечено также, что у норок, имевших в октябре заниженные против норм рационы, получали шкурки меньшей площадью и с серьезными дефектами волосяного покрова. В конце сентября значительно увеличивают количество углеводов в смесях для молодняка норок — до 5,1...6,3 г на 100 ккал при одновременном значительном сокращении уровня жира — до 4,3...3,5 г, что не только позволяет сократить затраты на кормление, но и обеспечивает получение шкурок с опушением высокого качества. Оптимальным соотношением (по энергии) жира и углеводов в октябре — ноябре принято 1,5 : 1, а нередко встречается и 1 : 1 без какого-либо ущерба для зверей. Конечно, не выдерживает никакой критики слепое подражание некоторых специалистов приводимым средним рекомендуемым нормам кормления пушных зверей. В различных зонах страны процесс формирования волосяного покрова, сроки его созревания зависят от климатических факторов, состояния поголовья, условий содержания. Поэтому в каждом хозяйстве в зависимости от конкретных условий, с учетом практических результатов за предыдущие годы (динамика изменения живой массы зверей, показатели по выходу молодняка и качеству пушины) специалисты вносят прин-

ципальные коррективы в кормовые рационы. Более того, даже в одном хозяйстве в разные годы складываются неодинаковые условия, и, следовательно, нельзя механически копировать свои действия.

В практике кормления пушных зверей, его организации нет второстепенных вопросов. Разве лишено смысла контролировать питание животных по витаминам, макро- и микроэлементам, другим питательным веществам? Скажем, анализируя расчетным методом содержание в рационах лимитирующих аминокислот, мы не только заботимся о покрытии в них потребности организма животных, но и преследуем цель сэкономить расход протеина. Для таких расчетов хорошо использовать имеющиеся компьютерные программы. Или, может быть, не существует проблема рационального, бережного использования кормовых средств, применения сухих кормов? Наоборот, сейчас она, как никогда ранее, актуальна. В этой связи напомним лишь один вопрос, который обсуждался на страницах журнала «Кролиководство и звероводство» и который по сей день находится вне поля зрения наших руководителей. А между тем тонны дефицитных кормов «проваливаются» в землю и «улетают» в небо. Для предупреждения растаскивания птицами розданного корма в одних хозяйствах шеды обтягивают сеткой, в других специальными сетчатыми козырьками накрывают на клетках порции кормосмеси, в третьих... чаще всего фермы предоставлены в полное распоряжение пернатых.

Есть еще один важнейший момент, нередко недооцениваемый, но приобретает особое значение в период выращивания молодняка. Речь идет о ветеринарно-профилактических мероприятиях: регулярная полнообъемная ветсанэкспертиза кормов; своевременное проведение профилактических прививок; осуществление текущей дезинфекции оборудования, инвентаря, сооружений, территории; борьба с крысами, мышами и мухами; поддержание в надлежащем виде общего санитарно-гигиенического состояния хозяйства. И, наконец, проведение систематической просветительской работы среди обслуживающего персонала также должно быть подчинено общей производственной задаче. Об этом приходится напоминать, ибо во многих местах давно отказались от зоотехнической и ветеринарной учебы на фермах.

Словом, мы обратили внимание на те аспекты технологии выращивания молодняка, где чаще всего возникают затруднения, ошибки. Ясно одно, что только путем повседневного проведения комплекса хозяйственных, зоотехнических и ветеринарно-санитарных мероприятий можно полностью сохранить и вырастить полноценный молодняк, обеспечив получение высоких результатов.

Преданность своему делу

Звероводство для простого обывателя — это красивые зверьки, пушистые шкурки, теплые шапки, роскошные шубы. Но мало кто из них предстает перед тобой, какой нелегкий труд на «пушной живее». Необычная работа зверовода требует от него большого терпения, высокой ответственности, максимальной осторожности и особой наблюдательности. Для этого нужен, как сказал один известный биолог, «смышленивый работник, искренне любящий животных, горячо интересующийся ими и умеющий их понимать». Ибо если этих качеств лишен обслуживающий персонал, то, каким бы ни был высоким генетический потенциал животных, как бы хорошо ни составлен их рацион, разведение пушных зверей обречено на неудачу. Неудивительно, что звероводством, равно как и кролиководством, хотя и занимаются многие, но остаются здесь надолго только люди, искренне преданные своему делу. По праву к ним принадлежит Надежда Анастольевна Журавлева — работница Гагаринского зверохозяйства на Смоленщине. Она обслуживает 320 самок американского паломино и уже много лет деловой выход на ее отделении не опускается ниже 5,5 щенка в расчете на самку, и в прошлом году превысил 6 гол. Наш корреспондент встретился с Н. А. Журавлевой и записал ее рассказ.

Более восемнадцать лет назад сложилось в моей жизни так, что, оставив работу в школе, я пришла в звероводство — стала подменной на норковой ферме Гагаринского зверохозяйства. Почти три года ко мне присматривались и наконец доверили обслуживание постоянной группы норок. Дело это так полюбили, что, вероятно, навсегда останусь с ним. Мои знакомые иногда задают вопрос, чем привлекательна профессия зверовода. По их мнению, это однообразное, рутинное занятие: ежедневно одно и то же — кормление, поение животных, чистка клеток, территории. Между тем это не совсем так, если хорошо сознавать меру ответственности. Не побоясь употребить такое слово: уход за пушными зверями — это своего рода творчество. В самом деле, от тебя зависит, какими вырастят животные. А их у тебя несколько сотен, и все они должны соответствовать высоким требованиям. Но не каждому это удается. Взять для примера хотя бы такой факт: на ферме во всех отделениях те же звери и одинаковый рацион, а молодняк везде разный. Да даже у одной работницы часто есть и хорошие, и плохие щенки. Причин здесь несколько, но очень многое зависит от нас, кому доверено обслуживание поголовья. И самое главное в нашей деятельности — ежедневно не забывать, что имеешь дело с живыми организмами, повседневно учиться «видеть», чувствовать зверя, представлять, что из него получится в конечном итоге.

Начнем с того, что всегда проявляла большой интерес к отсадке щенков от матерей, считала этот период самым ответственным. Отобрав хорошие пометы и заботливо их вырастив, считай, что больше чем наполовину обеспечен твой дальнейший успех. С момента отсадки закладывается «характер» животного, и

поэтому именно с этого времени его формирую. При каждом общении с молодняком стараюсь быть на всех этапах его выращивания как можно спокойнее, разговариваю с ним, и животные чувствуют мое хорошее настроение. Уравновешенный, непугливый зверь с полной отдачей проявляет свои продуктивные качества.

Каждая работница заинтересована в том, чтобы щенение прошло как можно успешнее. И к этому моменту надо тщательно подготовиться. Прежде всего внимательно слежу за самками, не пытаюсь их перекармливать. Заметила, что ожиревшие особи очень плохие матери. К периоду щенения самок очень хорошо готовлю клетки. В частности, надо тщательно их почистить и продезинфицировать, заполнить гнездо подстилкой. Сейчас мы отказались от привычного всем нам правила — раннего вскрытия гнезд во время щенения самок. Если раньше ходили и самостоятельно в них заглядывали, то теперь это исключительное явление. И знаете, свободного времени стало больше, да и сохранность новорожденных несколько не снизилась. Приходится внимательно следить за поведением самки: волнуется, крутится в гнезде, значит, что-то неладное. В таком случае осматриваю «беспокойных» и тут же принимаю решение. Если щенки раскиданы, слабые, то, вероятно, самка маломолочная, и приходится малышей рассаживать к другим кормилицам. И далее, когда щенки подрастают, то тоже нужен заботливый пригляд. Опять же, упустишь время, то потом не жди хороших результатов. Чтобы щенки могли свободно вылезать из гнезда, его загружаю плотно-плотно опилками либо стружкой, соломой. С такого «паласа» малыши легко выползают в самом раннем возрасте и приучаются к поеданию

кормосмеси. Вначале к лазу подкладываем специальные дощечки-кормушки и лишь спустя месяц после рождения щенков для них корм раскладываем на сетчатый потолок клетки. Кстати, в этот период — с конца мая рассаживаю молодняк. Вначале четверками или пятерками (2 самочки и 2 самца или 3 самочки и 2 самца), а затем позднее приплод разделяю и помещаю на постоянное «местожительство». Конечно, перед этим его специально готовлю. Раньше эту процедуру проводили сразу после гона зверей, в марте, когда еще случаются морозы. Приходилось для мытья домиков греть воду, которая быстро стыла, и мерзли руки. Теперь же, как говорила выше, высвободилось время и чистку клеток, их мойку проводим в мае, причем с помощью шлангов, а затем рабочие дезотряда проводят мокрую дезинфекцию. Чистые домики набиваю подстилкой, над каждым звероместом навешиваю бирку для записей номеров и всевозможных наблюдений за молодняком. И опять же от твоего глаза ничего не должно ускользнуть. Нужно очень хорошо смотреть за состоянием щенков, за тем, как они потребляют корм, кому следует его добавив. Ведь в это время молодняк интенсивно растет и поэтому потеря аппетита, снижение поедаемости соответственно отрицательно повлияют на развитие организма животных, которое, как заметила, потом трудно восстановить. Кроме внешнего осмотра зверей с июля начинаем проводить взвешивание контрольных групп (по 30 гол. самок и самцов). Полученные данные, да еще если их сопоставить с результатами прошлых лет, позволяют надежно ориентироваться в степени упитанности животных, в ходе линьки волосяного покрова и принять правильное решение.

Все наблюдения, полученные за летний период, пригодятся при окончательном отборе молодняка на племя. Конечно, при этом последнее слово за специалистом-зоотехником, но оценка принимается с учетом моего мнения. И здесь же уже после такого внимательного знакомства с поголовьем внесим коррективы в нашу систему подготовки к гону. В чем тут особенность? В осенние месяцы животные должны набирать упитанность, а достигнув максимальной величины, сбрасывают ее в январе—феврале. И к началу пуска пар (первые числа марта) норки должны подойти незажиревшими, подтянутыми, они обретают, как говорят, заводские кондиции, т. е. идет сброс живой массы. Что характерно, одинаково строго следим за упитанностью как самцов, так и самок. И разумеется, привести всех животных к хорошей форме — искусство нас, работниц. А для этого необходимо знать зверей «в лицо». Ведь

зоотехник через бригадира либо непосредственно дает общую оценку, изменяет рацион, а уже наше прямое дело реализовать его установки. Тут стараюсь очень внимательно прислушиваться к советам старших. Казалось бы, уже давно работаешь, а все равно с каждым разом открываешь для себя что-то новое.

Гон начинаем с 1 марта. За каждым самцом закреплено пять самок. Если состоялось покрытие, то на 7-й день сажает самку на повторную случку. Скажем, спаривание зарегистрировано 2 марта, значит 9 марта пару соединя-

ем вновь, а 10 марта повторяем. После этого спаривания самку считаем покрытой и больше ее не трогаем. Стараемся обязательно перекрыть своим самцом. И если не удастся этого достигнуть, подсаживаем самку к другому партнеру.

Наше хозяйство высокопродуктивное, хорошо отработана технология выращивания пушных зверей. Многие из звероводов имеют высокие показатели. Но вот пока еще много ручного труда. Мечтаем, когда нормализуется система поения зверей. Все мы устали от ожиданий организации механизированного навозо-

удаления. Это очень наболевшая и застарелая проблема. К сожалению, наступило такое время, что наше руководство, видимо, бессильно что-нибудь сейчас изменить. Но мы верим в будущее и готовы работать даже в этих тяжелых экономических условиях, только бы не наступили хаос и безработица.

Н. А. ЖУРАВЛЕВА,
работница норковой фермы
Гагаринского зверохозяйства
Смоленской обл.

Итоги аттестации племенных хозяйств России

На основании материалов проведенной в 1994 г. аттестации племенных заводов и хозяйств, а также предложений министерств, управлений (департаментов) сельского хозяйства и продовольствия субъектов Российской Федерации Минсельхозпрод России утвердил итоги работы аттестационных комиссий (приказ № 316 от 26 декабря 1994 г.).

По результатам Государственной аттестации ряд хозяйств отнесены к следующим племенным категориям:

племенная группа по разведению крупного пушного зверя
агрофирма «Бирюлинская» (Республика Татарстан, Высокогорский р-н), племзавод «Майский» (Кабардино-Балкарская Республика, Майский р-н);

племенная группа по разведению крупного оленя

АОЗТ зверохозяйство «Вятка» (Кировская обл., Слободской р-н), государственное предприятие «Племенной зверосовхоз «Пушкинский» (Московская обл., Пушкинский р-н);

племенная группа по разведению крупного и пушного зверя

Кошкаковский зверосовхоз (Республика Татарстан, Пестрчинский р-н), АОЗТ «Матюшино» (Республика Татарстан, Лаишевский р-н), ТОО «Соболь» (Красноярский край, Емельяновский р-н);

племенное хозяйство по разведению пушных зверей

государственное предприятие племенной звероводческой совхоз «Лесной» (Алтайский край, Бийский р-н), звероводческий племенной совхоз «Магистральный» (Алтайский край, Тальменский р-н), племенной зверосовхоз «Забайкальский» (Республика Бурятия, г. Улан-Удэ),

племенной зверосовхоз «Сомовский» (Воронежская обл., г. Воронеж), АОЗТ «Большереченское» (Иркутская обл., Большереченский р-н), звероводческое ТОО «Береговой» (Калининградская обл., Багратионовский р-н),

ТОО агрофирма «Багратионовская» (Калининградская обл., Багратионовский р-н),

ТОО зверохозяйство «Гурьевский» (Калининградская обл., Гурьевский р-н),

ТОО агрофирма «Мамоновская» (Калининградская обл., Багратионовский р-н),

АОЗТ «Новоселовское» (Калининградская обл., Багратионовский р-н), народная агрофирма «Прозоровская» (Калининградская обл., Зеленоградский р-н),

племенной зверосовхоз «Видлицкий» (Республика Карелия, Олонецкий р-н),

СТОО «Кондопожский» (Республика Карелия, Кондопожский р-н),

племенной зверосовхоз «Коткозерский» (Республика Карелия, Олонецкий р-н),

племзверосовхоз «Куйтежский» (Республика Карелия, Олонецкий р-н),

СТОО «Святозерское» (Республика Карелия, Пряжинский р-н),

СТОО «Пряжинское» (Республика Карелия, Пряжинский р-н),

племсовхоз «Повенецкий» (Республика Карелия, г. Медвежьегорск), племзверосовхоз «Таунанский» (Республика Карелия, Лахденпохский р-н),

племенной зверосовхоз «Судиславский» (Костромская обл., Судиславский р-н),

племзверосовхоз «Северинский» (Краснодарский край, Тбилисский р-н),

племенной зверосовхоз «Солнцевский» (Курская обл., Солнцевский р-н), племенной зверосовхоз «Заря» (Ленинградская обл., Выборгский р-н), племенной зверосовхоз «Пионер» (Ленинградская обл., Лужский р-н), племенной зверосовхоз «Рощинский» (Ленинградская обл., Выборгский р-н),

племенной зверосовхоз «Сосновский» (Ленинградская обл., Приозерский р-н),

ТОО коллективное сельскохозяйственное предприятие «Раисино» (Московская обл., Рузский р-н),

АОЗТ «Племенной зверосовхоз «Салтыковский» (Московская обл., г. Балашиха),

ТОО «Тимоховское ЛТД» (Московская обл., Ногинский р-н),

АОЗТ «Октябрьское» (Приморский край, г. Уссурийск),

АОЗТ «Реттиховский» (Приморский край, Черниговский р-н),

племенной зверосовхоз «Соловьевский» (Сахалинская обл., Корсаковский р-н),

АОЗТ «Гагаринский звероплемхоз Центросоюза России» (Смоленская обл., Гагаринский р-н),

АОЗТ «Пушное» (Тульская обл., Тепло-Огаревский р-н),

племенная группа по разведению крупного пушного зверя и крупного рогатого скота эльбурского породе

племенной зверосовхоз «Кольский» (Мурманская обл., Кольский р-н),

государственное предприятие совхоз «Мурманск» (Мурманская обл., Кольский р-н).

Указанным приказом Минсельхозпрод России исключены из числа племенных хозяйств АОЗТ «Кедровское» (Приморский край, Надеждинский р-н) и АОЗТ «Силинское» (Приморский край, г. Артем).

Мицелий тетрациклина норкам основного стада

Замена в рационах пушных зверей хотя бы части дефицитных кормов новыми нетрадиционными белковыми кормами — отходами промышленного производства поможет расширить кормовую базу отрасли и снизить затраты на единицу продукции. Такими кормами могут служить отходы от производства антибиотиков, в частности мицелий пеницилина, тетрациклина и др.

Целью представленной работы явилось установление возможности скармливания мицелия тетрациклина норкам основного стада. В задачу исследований входило определение оптимального его количества для замещения протеина мясо-рыбной группы рациона в период беременности и лактации, а также изучение последствий такого кормления.

Работу проводили на ферме ТОО «Нижегородский мех ЛТД» в течение 3 лет (1992...1994) на 360 стандартных норках темно-коричневого типа. В 1992 г. на 100 самках основного стада выполнили разведывательный опыт с 10 %-ной заменой испытываемым продуктом протеина животного происхождения. В результате было установлено, что скармливание в таких количествах мицелия тетрациклина самкам в период беременности и лактации не оказывало отрицательного влияния на их состояние здоровья и воспроизводительную способность. Все самки благополучно щенились (100 %), в расчете на самку

плодовитость составила 6,12 щенка, деловой выход молодняка 5,90 в сравнении с 5,86 — средним показателем в целом по стаду хозяйства.

В последующем проведен научно-хозяйственный опыт в 1993 г. (с марта по май). В этом случае изучали возможность скармливания мицелия в разных количествах. Всего сформировали 3 группы стандартных норок по 50 гол. в каждой. Звери контрольной группы (I) получали основной хозяйственный рацион (без испытываемого корма), а самкам опытных групп взамен части протеина включали мицелий тетрациклина в количестве: II — 15 % и III — 25 % (табл. 1). В расчете на 100 ккал обменной энергии уровень переваримого протеина в опытных группах (в период беременности самок 9,7 г, лактации — 9,2 г), а также энергетическая ценность рационов были одинаковыми.

В течение 75 дней учитывали количество потребленного корма и состояние животных. В среднем за период беременности самки получали в сутки в расчете на голову 264 ккал, в лактацию — 529 ккал, а по массе корма животные II группы потребляли меньше, чем в контроле (I группа), на 0,780 кг и мясо-рыбных кормов, за счет замены мицелием тетрациклина, на 1,988 кг. Результаты опыта показали, что норки, получавшие мицелий тетрациклина в количестве 15 % про-

теина животного происхождения, охотно поедали корм, у них не было случаев заболевания, падежа и других отрицательных явлений. В группе III, где животным доза мицелия была увеличена до 25 %, уже в начале опыта отмечали неполное поедание корма, остатки которого у отдельных животных достигали 15 %. В связи с этим данную группу из дальнейших экспериментов исключили.

Кормление остальных зверей продолжали до отсадки молодняка. Результаты щенения подопытных самок, которые были покрыты в каждой группе на 100 %, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Группы	
	I	II
Количество самок, гол.	50	50
Плодовитость (M ± m), гол.	7,05 ± 0,17	7,10 ± 0,16
Отход щенков до отсадки, %	15,1	12,2
Выход щенков в расчете на самку (M ± m), гол.	5,84 ± 0,24	6,06 ± 0,24

Результаты исследований дают полное основание считать, что беременным и лактирующим самкам норок без ущерба для их здоровья и воспроизводительных способностей можно давать мицелий тетрациклина. Однако интересно такое питание животных на воспроизводительные способности молодых самок-потомков, полученных от матерей, поедавших испытываемый корм, т. е. важно было знать его последствие. В связи с этим от указанных матерей оставили по 30 самок, которых покрыли и получили следующие результаты щенения (в среднем на самку): контрольная группа 5,87 ± 0,24, опытная — 5,96 ± 0,23. Таким образом, вполне очевидно, что воспроизводительные способности и продуктивность отсаженного молодняка, полученного от самок, содержавшихся в беременность и лактацию на рационах с мицелием тетрациклина, не снижаются.

Ю. В. ВЛАСОВ
ТОО «Нижегородский мех ЛТД»
Н. А. БАЛАКИРЕВ,
Т. К. МИРОШНИЧЕНКО,
К. Н. МОРОЗОВА

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

Таблица 1

Состав рациона	Беременность			Лактация	
	Группы				
	I	II	III	I	II
Печень фасциолезная	4,00	3,57	3,29	2,00	1,76
Головы					
говяжьи	13,00	11,61	10,68	15,00	13,24
свиные (вареные)	1,00	0,89	0,82	1,00	0,88
Субпродукты II категории					
сырые	10,00	8,93	8,21	15,00	13,24
вареные	10,00	8,93	8,21	15,00	13,24
Рыба (путассу)	21,90	19,54	18,00	17,60	15,54
Ячмень (экструдированный)	6,00	7,14	6,57	8,00	7,06
Творог обезжиренный	1,50	1,37	1,23	—	—
Мясо-костный продукт	6,00	5,36	4,92	—	—
Жир сборный	1,33	1,18	1,09	1,00	0,88
ЗЦМ	—	—	—	1,00	0,88
Мицелий тетрациклина	—	5,50	9,15	—	6,00
Общий протеин	9,70	9,79	9,70	9,15	9,20
Животный протеин	7,80	6,96	6,40	8,47	7,42
Жир	4,23	4,04	3,93	4,23	4,00
БЭВ	4,33	4,63	4,80	4,92	5,22

Примечание. Пушновит во всех группах из ежесуточного расчета 0,5 г/гол.

SOJUZPUSHNINA



«СОЮЗПУШНИНА»

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ФИРМА
ГПВО «Новоэкспорт»

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Специализированная фирма «Союзпушнина» ГПВО «Новоэкспорт», используя накопленный опыт работы на рынке сухих протеиновых кормов, окажет Вам услугу по закупке специальных кормов для пушных зверей — кровяная, мясная, мясо-костная мука, специальные кормовые смеси.

Поставки кормов осуществляют ведущие фирмы Финляндии, Дании, Швеции, Австралии с предоставлением международных сертификатов качества.

Кроме поставки кровяной, мясной и мясо-костной муки «Союзпушнина» предлагает специальные кормовые смеси, которые успешно используются для кормления пушных зверей в зверохозяйствах России, а также замороженные в брикетах кормовую рыбу, мясные и рыбные отходы.

«Союзпушнина» предлагает реализовать вашу продукцию — пушно-меховое сырье на международных пушных аукционах против закупок кормов.

О вашей заинтересованности и предложениях просьба информировать: телефон (095) 128-28-86; факс (095) 128-56-19; телекс 411204 NEX SU.

ЭТО ВЫГОДНО ДЛЯ ВАС!

В рационе новый корм

В целях возможной частичной замены белка животного происхождения в рационах растущего молодняка зверей протеином муки из личинок комнатной мухи нами проведен эксперимент на песцах в госпромхозе «Южнозерный» (Новосибирская обл.). Для этого по принципу аналогов сформировали 2 группы (по 15 гол. в каждой) из 80-дневных щенков обоего пола. Эксперимент проводили в течение 1 мес (август). Животные контрольной группы получали общехозяйственный (основной) рацион, а в опытной 30 % животного протеина основного рациона заменили мукой из личинок мухи (табл. 1) и наблюдали за ростом и развитием молодняка, экскрецией гормонов. В период забоя зверей (ноябрь) оценивали их эндокринный статус, относительную массу отдельных органов и некоторые показатели

Таблица 1

Состав рациона, г/гол.	Группа	
	конт-роль-ная	опыт-ная
Мука из личинок мухи	—	30,0
Мясные субпродукты	249,6	213,4
Рыба	233,8	199,8
Жир	6,3	6,3
Концентраты крупяные	93,6	93,6
Дрожжи	5,8	5,8
Пушновит	0,8	0,8

крови, характеризующие состояние здоровья животных. В начале опытного кормления и далее на 7, 14, 21, 28-е сутки (с 17 до 9 ч утра) у 3 самцов каждой группы собирали мочу, в которой определяли содержание белка сульфасалициловым методом, кортикостероидов и тестостерона — радиоиммунологическим, котехоламинов — флуориметрическим. С переводом опытной группы на общехозяйственный рацион (сентябрь) за животными продолжили наблюдение.

Второй эксперимент провели в следующем году в тех же условиях на 50 более взрослых щенках песцов (117-дневных). Из них по принципу аналогов сформировали 3 группы: I контрольная (13 самцов и 7 самок) — животных содержали на общехозяйственном (основном) рационе, II (13 самцов и 7 самок) — зверей кормили, как и в предыдущем опыте, т. е. 30 % мясо-рыбных кормов заменяли мукой из личинок мух в течение месяца (август), а в III (10 самцов) — продолжили скармливать испытуемый корм на протяжении 3 мес (до забоя). Зверей забивали дитилином. У 7 самцов каждой группы в августе собирали мочу на 1, 7, 21 и 28-е сутки (с 17 до 9 ч утра), а во время забоя забирали кровь для анализа и внутренние органы для определения их относительной массы. В крови и моче измеряли содержание гормонов. В конце месяца по общепринятой

Таблица 2

Показатели роста	Группа		
	контрольная	I	II
Масса тела, кг			
до начала опыта	3,53±0,06	3,46±0,06	3,55±0,03
при забое	4,06±0,08	4,58±0,13	5,40±0,19
Длина тела, см			
до начала опыта	81,77±1,46	77,23±1,23	80,20±1,54
при забое	89,62±0,99	86,23±1,5	93,77±1,54
Обхват груди, см			
до начала опыта	30,96±0,92	32,46±0,38	33,00±0,41
при забое	41,92±1,07	41,38±1,07	47,66±1,10

методике провели балансовый опыт. Результаты его свидетельствуют, что замена животного протеина белком личинок мух была полноценной (усвояемость протеина от переваримого соответственно по группам 94,44, 98,65 и 96,5 %).

При анализе крови не выявлено различий между группами в содержании эритроцитов, гемоглобина, в среднем насыщении эритроцитов гемоглобином, в концентрации кортизола и тестостерона. Несколько увеличенным оказалось количество лейкоцитов у зверей опытной группы, что предположительно можно связать с реакцией их иммунной системы на новый корм.

Исследования также показали, что экскреция кортикостероидов, несколько увеличенная уже в первые сутки опыта, достигала максимума на 7-е, а к 28-м суткам возвращалась к норме. Наблюдалось также повышенное выведение тестостерона с мочой в первые 3 суток. После чего оно снижалось и оставалось на более низком уровне, чем у контрольных особей. Однако, несмотря на некоторые изменения в экскреции гормонов в первые сутки эксперимента, рост животных (средняя масса при забое, кг: контроль — 5,0±0,1, опыт — 5,04±0,08) и качество их шкурок не снизились.

Во втором эксперименте при более продолжительном введении нового корма в рацион песцов у них наблюдали увеличение среднесуточного прироста живой массы, в результате чего конечная масса при забое превысила контрольную на 1,34 кг, что сказалось на увеличении размера тела и обхвата грудной клетки (табл. 2).

Следовательно, заменяя часть протеина рациона пушных зверей мукой из личинок мухи в течение 1...3 мес, можно не только экономить мясо-рыбные продукты, но и получать более крупные шкурки при тех же кормовых затратах.

О. В. ПАПАФИЛОВА,
В. Г. СЕЛЯТИЦКАЯ,

Г. А. ЗУДОВА
Новосибирский государственный
аграрный университет



Звероводческое оборудование

в обмен на невыделанные шкурки пушных зверей, кроликов, нутрий и ондатры

Оборудование (для переработки кормов, ножи и решетки к измельчителям Эргильского завода, обработки и выделке пушнины, для содержания пушных зверей и многое другое) реализует по договоренности АОЗТ ОПКБ-ЭПП.

Обращаться по адресу:
140143, п/о Родники,
Московская обл.,
Раменский р-н;
телефон (095) 558-51-94



ПРЕДЛАГАЮТ

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

**новые комплексные микрогранулированные
витамино-минеральные**

ПРЕПАРАТЫ:

ПУШНОВИТ-П — племенным животным, **ПУШНОВИТ-М** — молодняку (новое 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 B_1 и анемию за счет бенфотиамина и ферроанемина (особые формы витамина B_1 и железа).

Содержание биотина способствует повышению качества волосяного покрова, а витамина Е в количестве, позволяющем нейтрализовать негативное влияние продуктов окисления жиров рациона.

УПТИВИТ для всех видов сельскохозяйственных птиц: кур, гусей, уток, индеек, цесарок.

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

- улучшают поедаемость и усвоение корма,

- обеспечивают хорошее развитие молодняка,

- положительно влияют на яйценоскость и выводимость яиц.

Оптимальные соотношения элементов и универсальный метод дозировки позволяют полностью обеспечить потребность разных по возрасту и направлению продуктивности 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**

Экспресс-контроль качества кормов

Во ВНИРО разработан экспресс-метод определения степени токсичности кормовых продуктов, который основан на извлечении из них с помощью растворителя различных фракций токсических веществ и последующем воздействии водных растворов этих фракций на инфузорий стилионхий. Так, в случае токсичности комбикорма или его сырья происходит гибель инфузорий, величина которой зависит от степени пораженности продукта. Погибшие организмы полностью распадаются (лизируются), в результате чего легко осуществить строго количественный подсчет выживших инфузорий. Обобщенный показатель качества кормов определяют суммарной токсичностью, обусловленной бактериальной, грибковой и химической (инсектициды, гербициды и пр.) природой.

Экспрессность предлагаемого метода позволяет установить токсичность одного образца кормового продукта в течение 1,5...2 ч, включая время подготовки его к биоанализу. Производственные испытания метода новой оценки качества кормов проведены в совхозе «Салтыковский» (Московская обл.). Пробы включали следующие кормовые продукты: рыба мороженная минтай (4 пробы), рыба мороженная анчоус (3), мука кормовая из рыбы (4), кормосмесь с минтаем и анчоусом (5). Все они проанализированы по общему химическому составу (влаги, жира, протеина), показателям степени окисления липидов продуктов (кислотное, пероксидное, аль-

дегидное числа) и санитарно-химическим показателям на летучие жирные кислоты (ЛЖК), аминокислотный азот (ААА) и токсичность.

Реакции тест-организмов на пораженные кормовые продукты откалиброваны по ответным реакциям объектов выращивания, что позволяет дать количественную характеристику степени токсичности анализируемых образцов для данных объектов (соответственно пробы кормов считали нетоксичными при выживаемости инфузорий за 1 ч экспозиции более 75 %, слаботоксичными — от 75 до 65 %, токсичными — менее 65 %).

Обобщенные результаты анализов представлены в таблице, из которой видно, что качественное состояние мороженой рыбопродукции по степени окисления их липидов отвечает традиционным показателям для мороженого минтая и анчоуса, предназначенных для кормления зверей. Однако содержание ААА (105 мг% в анчоусе) и ЛЖК (30,4 мг КОН в 100 г) несколько больше по сравнению с требованиями ОСТ 15-295-83 на указанную продукцию.

Кормовая рыбная мука с кислотным числом до 45 мг КОН на 1 г, пероксидным числом до 0,38 % йода и альдегидным числом до 38 мг коричневого альдегида в 100 г нетоксична, имея адекватные показатели содержания ААА до 150 мг%, ЛЖК до 48 мг КОН в 100 г.

Приготовленные кормосмеси (с вклю-

чением описанных выше продуктов) по степени окисления липидов распределялись следующим образом (табл.): № 1 имела более высокие показатели по сравнению с № 2. Кислотное и альдегидное числа больше в 2 раза, пероксидное — в 3 раза, а содержание оксикислот на 1,2 %. Тем не менее ААА во второй кормосмеси в 3 раза выше, чем в первой (105 и 35 мг% соответственно), также ЛЖК во 2-й смеси в 8 раз выше, чем в 1-й (64,0 и 7,9 мг КОН в 100 г).

Следует отметить, что использование в рационе условно годного мороженого минтая совместно с другими качественными белковыми продуктами не оказывает влияния на общее качество кормосмеси, т. е. она остается годной к скармливанию. В то же время условно годный мороженный анчоус ухудшает смесь и поэтому непригоден к скармливанию.

Следовательно, проведенные испытания кормовой рыбопродукции (рыбная мука, мороженная рыба) показали, что ее качество в основном определяется состоянием белковых компонентов. Поскольку количество жира в ней невелико — в рыбной муке до 10 %, кормовой мороженной рыбе до 3 %, — соответственно показатели степени окисления липидов здесь не являются определяющими. Выявлено сходство результатов по санитарно-химическим показателям кормовых продуктов (ЛЖК и ААА) и показателям токсичности на инфузориях стилионхий. Для осуществления экспресс-контроля качества кормовой продукции рекомендуем использовать метод определения токсичности на инфузориях стилионхий. При обнаружении токсичности исследуемой данным методом пробы окончательное решение о качестве продукта определяют по ветеринарно-санитарным показателям.

На основании результатов опытов утверждены ГОСТ 29136—91 «Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных. Метод определения токсичности» и ГОСТ 13496.7—92 «Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Методы определения токсичности».

Е. Н. ХАРЕНКО, А. О. ГРОЗДОВ,
О. П. ЦВЫЛЕВ, Т. В. БЕСЕДИНА
ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии
Е. Г. КВАРТНИКОВА
НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В. А. Афанасьева

Показатели качества кормов	Наименование продукта					
	Мороженный		Мука кормовая		Кормосмесь	
	минтай	анчоус	из минтая	из иваси	№ 1 (с минтаем)	№ 2 (с анчоусом)
Химический состав, %						
влаги	76,1	77,6	5,6	7,1	65,8	64,1
протеина	15,1	12,2	70,0	61,6	11,3	13,1
жира	3,4	3,3	9,7	10,1	5,6	7,5
Степень окисления:						
кислотное число, мг КОН на 1 г	93,7	45,0	33,3	45,1	83,3	46,7
пероксидное число, % йода	0,0	0,4	0,25	0,38	0,97	0,29
альдегидное число	58,0	29,7	19,6	37,6	22,2	12,2
ААА, мг%	30,0	105,0	84,0	148,0	35,0	105,0
ЛЖК, мг КОН в 100 г	13,5	30,4	25,6	48,0	7,9	64,0
Токсичность, %	68,0	47,0	100,0	79,0	81,0	59,0
выживаемости инфузорий	Слабо-токсично	Токсично	Нетоксично	Нетоксично	Нетоксично	Токсично
Общая оценка	Условно годный	Непригодный к скармливанию	Годный	Годный	Годный	Непригодный к скармливанию

ПОПРАВКА

В журнале № 1 за 1995 г. (с. 26) в статье «Нормы кормления домашних любимцев» в таблице вместо единиц измерения кг/кг следует читать мг/кг.

Имплантация — наилучший способ

В последние годы на пушных зверях проведен ряд работ по изучению действия биологически активных веществ и способ их введения животным. Первые исследования у нас в стране по изысканию препаратов, способных сократить сроки выращивания молодняка без снижения качественных показателей шкурок, проведены в НИИПЗК в 1984 г. Известно, что у норок период созревания волосяного покрова и кожной ткани продолжается с мая по ноябрь у взрослых (выбраванных) особей и с конца сентября по ноябрь у молодняка. К концу сентября заканчивается и линейный рост щенков. Все это учитывалось при подборе веществ, которые не оказывают отрицательного влияния на рост зверей и одновременно способствуют ускорению созревания у них волосяного покрова. В качестве такого вещества использовали синтетический гормон эпифиза — мелатонин.

Изучали два способа введения препарата: путем инъекции и непосредственно с кормом. Первый более эффективный, но трудоемкий (приходилось отлавливать зверей до 8 раз), что в производственных условиях оказалось неприемлемым. Введение мелатонина с кормом (после отработки доз) дало положительный результат, однако срок его применения продолжался 50...60 дней. Для сокращения числа инъекций нами разработаны гранулы пролонгированного действия с мелатонином (мелакрил), обеспечивающие высвобождение препарата в теле животного

в течение 90 дней. Подкожная имплантация таких гранул выбракованным взрослым норкам (конец мая — начало июня) позволила сократить срок их содержания на 60...70 дней, а обработка ими молодняка в начале июня обеспечила забой зверей на 40...45 дней раньше без снижения качества шкурок. После применения мелакрила у норок повышалась поедаемость корма и интенсивность роста, в результате чего увеличилась площадь их шкурок. При этом уровень протеина в рационах поддерживался в пределах 9 г на 100 ккал ОЭ, а количество задаваемого корма превышало рекомендуемые нормы на 10...15 %.

Однако, несмотря на увеличение суточной дачи кормов, их экономия на каждой норке (с имплантатами) составила около 8,2 кг (за счет сокращения продолжительности их выращивания).

Другая проблема, решаемая с помощью имплантантов, — повышение биологической полноценности рационов. Имплантация гранул пролонгированного действия, содержащих лимитирующие аминокислоты, на рационе с 8,8 г протеина на 100 ккал ОЭ способствует лучшему росту молодняка норок. Так, перед забоем живая масса опытных зверей ($n=50$) достоверно превосходила контрольных (г): самцы (опыт) — 2497 ± 65 , контроль — 2229 ± 37 ; самки соответственно 1372 ± 19 и 1227 ± 15 . Качество шкурок от норок с имплантированными аминокислотами также превосходило контрольных: зачет по

качеству шкурок (%) у самцов первой группы $124,1 \pm 2,1$, второй — $112,4 \pm 2,4$; у самок соответственно $90,0 \pm 1,5$ и $87,2 \pm 1,7$ (исполнитель В. В. Губский).

Для профилактики железодефицитной анемии у пушных зверей разработаны гранулы пролонгированного действия с набором микроэлементов (компилонг), которые имплантировали подкожно в июле и одной гранулы оказалось достаточно на весь период выращивания молодняка норок, чтобы предотвратить указанное заболевание. При этом зверей содержали на рационе, включающем до 70 % (протеина мясо-рыбной группы) рыбы с триметиламинооксидом. Животные опытной группы имели лучшее развитие, чем контрольные особи, гемоглобин у первых соответствовал норме и при забое у них не обнаружено ни одной «белопухой» шкурки, в то время как в контрольной группе их было около 7 %.

С целью лучшего сохранения витаминов и получения большего эффекта от их использования разработан нетрадиционный способ их введения животным — путем подкожной имплантации гранул поливитамина, которые содержат набор жизненно необходимых витаминов и иммуномодуляторов. Достаточно одной обработки молодняка норок (июль), чтобы обеспечить его нормальный рост и развитие до забоя на шкурку. При проведении эксперимента из рациона были исключены все витаминные добавки, а кормосмесь содержала до 60 % рыбы с тиаминзой. Все вышеприведенные разработки защищены патентами.

О. Л. РАПОПОРТ
Фирма «Олезин»



МЕХОВАЯ ФИРМА «ОТРАДА»

приглашает к сотрудничеству звероводческие хозяйства России и других стран СНГ:

- ВЫДЕЛЫВАЕМ ШКУРКИ НОРОК, ПЕСЦОВ, СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ ПО ИМПОРТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ;
- ПРИОБРЕТАЕМ ШКУРКИ НОРОК В ОБМЕН НА КОРМОВУЮ РЫБУ В БОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ;
- РЕАЛИЗУЕМ МЕХОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАСОНОВ: ШАПКИ, ШУБЫ ИЗ ШКУРОК НОРОК, СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫХ ЛИСИЦ, ПЕСЦОВ.

ФИРМА «ОТРАДА» — ЭТО ИСТРЕБЛЕНЫ И ДОЛГО
ПАРТНЕРА НАДЕЖНЕЕ ВАМ НЕ НАЙТИ!

446430, Россия, Самарская обл., г. Отрадный, ул. Ленинградская, 43;

телефоны (846-61) 2-54-43, 5-02-31; тел./факс 5-16-92.

Скандинавская система оценки шкурок

Для скандинавских аукционов широко используется система органолептической оценки качества шкурок норок, именуемая «Сага» (SAGA — название торговой марки пушины северных стран, переводимое на русский язык как «сказка», «легенда»).

Основные показатели товарных свойств шкурок:

1. Качество волосяного покрова (а — уравненность, равномерность, мощность; б — упругость, грубость волоса; в — шелковистость, включая оценку повреждений волосяного покрова; неудовлетворительно оцениваются по шелковистости шкурки — с грубым волосом, сухими волокнами, свалянностью, слабым (вялым) опушением, повреждениями волосяного покрова — дефектами, оценка степени выраженности которых производится всего лишь по 2 степеням и без расчетов каких-либо процентов).

2. Развитие кроющих (остевых) волос (хорошее, неудовлетворительное), которое определяется по схеме, приведенной на рисунке 1.

3. Структура опушения (а — высота волосяного покрова «короткая», средняя, «длинная» — рисунок 2, она оценивается с учетом типа норки, например «вельвет» имеет невысокий волосяной покров — «короткий», а ость максимум на 20 % длиннее пуха; б — эластичность пуха: число — густота волокон по схеме на рисунке 3, тип волокон).

4. Другие показатели опушения: а) оттенки (тон окраски) некоторых

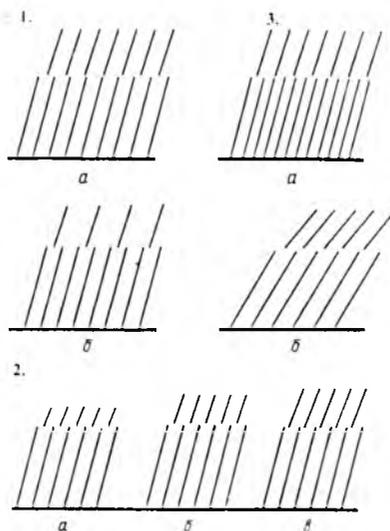


Схема оценки структуры опушения шкурки:

1 — хороший (а) и неудовлетворительный кроющий волос (б); 2 — волосяной покров «короткий» (а), средний (б), «длинный» (а); 3 — густая (а) и редкая подпушь (б)

типов, например стандартные (сканблек) делятся на черные, хх-темные, х-темные, темные; другие типы —

xxx-темные, хх-темные, х-темные, темные, средние, светлые, х-светлые, хх-светлые, xxx-светлые (х — произносится как «экстра»);

б) выраженность типа окраски (чистопородности) — хорошая, слабая, плохая;

в) характер опушения — оценивается контраст в окраске ости и пуха, свойственный тому или иному типу норки;

г) специфические черты некоторых окрасок (шедоу, крестовки, виолет, жемчуг и др.);

5. Размер шкурок (с указанием пола). Длина измеряется от кончика носа до основания хвоста (см): размер 00 (два нуля) — свыше 83; 0 — 77,1...83; 1 — 71,1...77; 2 — 65,1...71; 3 — 59,1...65; 4 — 53,1...59; 5 — 47,1...53, 6 — менее 47.

В зависимости от оценки опушения шкурка относится к одной из пяти суммарных категорий качества: «Сага Рояль» — по сумме лучших оценок; «Сага» — несколько уступающие «Сага Рояль»; IA — имеющие качество первых двух категорий, но в наличии выраженное повреждение (дефекты) опушения живота (все типы норки); дефект — «металлический» блеск у черных (сканблек) норки, темные пятна — у шкурки пастель. Шкурки более низкого качества относятся к I и II сортам.

Имеются другие критерии оценки шкурок, устанавливаемые звероводческими ассоциациями Северных стран.

По материалам журнала «Norsk Pelsdyrblad», 68 (9), 1994.



Февральский аукцион в Копенгагене

Норвежская аукционная компания в феврале текущего года в Копенгагском пушном центре провела очередную продажу клеточной пушины. Отметен интерес к выставленной продукции со стороны представителей стран Дальнего Востока и России.

Шкурок голубого песка реализовано 68,9 тыс. шт. по средней цене 71,2 ам. долл. (100 % продано, 109 долл. — высшая цена), что является неплохим показателем для начала сезона продажи скандинавской продукции. Интерес к шкуркам серебристо-черных лисиц по-прежнему невысокий

(55 % продано от 26,8 тыс. шкурок): средняя цена 55 долл., высшая — 62,9.

Успешно реализованы (98 %) шкурки коричневых норок (скангло, сканбраун) — около 1,37 млн шт: самцы — свыше 25, а самки — 14...15 долл. (+5...8 % к декабрю 1994 г.). Основные покупатели — Южная Корея (темные тона) и Италия (светлые). Цены на пастель были на этом же уровне, а на серебристо-голубых, белых и крестовок — на 10...20 % выше.

Шкурки «махогани» (помеси пастель и голубых норки) проданы: самцы —

30,3 долл. (43 тыс. шт., продано 100 %), самки — 19,3 долл. (соответственно 43,7 и 99). Черные шкурки также проданы на 96...100 %, более 500 тыс. шт., цена самцовых 26,8 (высшая 48,2) и самочьих 16,1 (24,9) долл. Это выше на 10 % цен декабря. В среднем продано на аукционе всего 97 % из 2,137 млн выставленных шкурок. Шкурки шиншиллы нормального качества реализованы по средней цене 36,6 долл.

Подготовлено согласно информации Копенгагенского пушного центра

Мировое производство крольчатины

Одна из главных целей кролиководства — производство диетического мяса. Этот продукт имеет высокий уровень полноценного белка и низкий — жира, относится к категории «белого» мяса. Рекомендуется для питания при различных заболеваниях людей, в т. ч. с заболеваниями органов кровообращения. В 100 г мяса содержится только 35 мг холестерина, что меньше, чем в мясе других животных (говядина, телятина 37...83, бройлеры 75...108, свинина 74...126) и куриных яйцах (1700).

В институте зоотехнии (Краков, Польша) обобщили данные публикаций в периодических изданиях по 106 странам и получили следующие сводные показатели об уровне производства крольчатины в 1980...1990 гг. Согласно этой информации, мировое производство оценивается в 1250 тыс. т, причем 44 % получают на фермах с использованием «традиционной» технологии (выход крольчат в расчете на самку не менее 15 гол. в год), а 56 % — интенсивного типа с относительно высокой товарностью. К странам, где интенсивные технологии получили наибольшее развитие в указанные годы, авторы отнесли Италию, Францию, СССР, Китай и Испанию. В этих же странах, а также в Чехословакии, Польше, Германии, Португалии и Бельгии (10 стран) производилось 78 % мировой продукции. Наибышее потребление в среднем на душу населения (от 2 до 5,3 кг в год) отмечено в Италии, Франции, Испании, Бельгии и на Мальте. Обращает внимание, что в развивающихся странах отрасль получила распространение в основном там, где имеются давние связи с романской культурой и католичеством. В ряде стран интенсивное производство в основном ориентировано на экспорт — Венгрия, Китай, Польша.

Мировой объем экспорта мяса — до 87,5 тыс. т, импорта — до 68,7 тыс. т. Крупнейшие экспортеры (тыс. т в год): Китай — 30...40, Венгрия — 18, Польша — 5, Румыния, Голландия, Чехословакия — по 4, Югославия, Франция — по 3. Импортируется крольчатина на рынки Италии (30...40 тыс. т), Франции (10), Бельгии (7), Германии, Швейцарии (по 5), Голландии, Ю. Кореи, Великобритании, Канады (по 3 тыс. т) и других стран.

Приводятся сводные данные оценки производства мяса на животноводческих фермах, в т. ч. приусадебных (тыс. т в год):

	Всего	Из них по технологиям	
		рациональной	традиционной
Албания	1,0	0,0	1,0
Алжир	7,0	0,5	6,5
Аргентина	4,0	1,0	3,0
Австралия	0,1	0,1	0,0
Австрия	1,5	0,2	1,3
Бельгия	20,0	15,0	5,0
Бенин	0,5	0,1	0,4
Боливия	1,0	0,0	1,0
Бразилия	12,0	10,0	2,0
Болгария	1,0	0,0	1,0
Китай	120,0	70,0	50,0
Чехословакия	30,0	3,0	27,0
Дания	1,0	0,5	0,5
Египет	15,0	2,0	13,0
Филиппины	18,0	1,0	17,0
Франция	150,0	100,0	50,0
Гана	5,0	1,0	4,0
Греция	5,0	2,0	3,0
Испания	120,0	80,0	40,0
Голландия	12,0	10,0	2,0
Индонезия	9,0	0,5	8,5
Япония	0,75	0,7	0,05
Югославия	10,0	3,0	7,0
Камерун	1,5	0,5	1,0
Канада	2,0	1,5	0,5
Колумбия	6,0	1,0	5,0
СССР	150,0	50,0	100,0
Кения	0,5	0,0	0,5
Ю. Корея	1,5	0,5	1,0
Малазия	2,0	0,5	1,5
Марокко	12,0	1,0	11,0
Мексика	10,0	1,0	9,0
Германия	20,0	10,0	10,0
Норвегия	0,25	0,1	0,15
Новая Зеландия	0,1	0,1	0,0
Польша	25,0	5,0	20,0
Ю. Африка	1,5	0,5	1,0
Португалия	20,0	4,0	1,6
Румыния	1,8	8,0	10,0
США	17,0	10,0	7,0
Швейцария	3,0	1,0	2,0
Швеция	1,0	0,5	0,5
Танзания	0,5	0,0	0,5
Тунис	4,0	0,3	3,7
Уганда	0,5	0,0	0,5
Уругвай	1,0	0,45	0,55
Венесуэла	6,0	1,0	5,0
Венгрия	19,0	5,0	14,0
Великобритания	7,0	4,0	3,0
Италия	300,0	250,0	50,0
Вьетнам	0,7	0,1	0,6
Берег Слоновой Кости	1,0	0,1	0,9
Заир	2,0	0,5	1,5

Подготовлено по материалам
Biuletyn Informacyjny, Instytut
zootechniki, 32 (2), 1994

По страницам специальной литературы

Finsk Pålstdskrift, 28 (11), 1994. Публикуется подробный анализ рынка клеточной пушнины в 1994 году, подготовленный Финской ассоциацией звероводов.

Потребление норки для всех видов изделий оценивается в 32 млн штук, из них Россия — 7 (22 %); Северная Америка — 4,5; Западная Европа — 3,7 (кроме того, Италия — 5 и Испания — 2,9); Китай — 2; Япония — 4,3 и Корея — 2,2.

Подчеркивается, что Россия все больше превращается из экспортера в крупного потребителя норковых шкурок, и в частности изделий. Особенно активны российские «туристы» в Греции, откуда вывозится значительное количество изделий из норки (Афины, Солоники). У русских популярны изделия из темных шкурок (стандарт, темные «дикие» и др.), а также из серебристо-черных лисиц. В связи с этим греческие фирмы («Кастория» и др.) вышли на видное место в мире по переработке норки после китайских фирм в КНР и Гонконге.

Dansk Pelsdyravl, 57 (10), 1994. Публикуется интервью с В. и Н. Денисенко, которые создали в Новосибирске фирму «Зима» («Winter») и с 1993 г. принимают активное участие в Датских пушных аукционах в качестве покупателей. Особенно они стали знамениты там после того, как в декабре 1993 г. закупили 9 тыс. шкурок норок сапфир по средней цене 383 датские кроны (лучший лот по 460 крон), что почти в 2 раза превышало цены рынка. Коммерсанты рассказали об успехах своей фирмы в производстве и сбыте меховых изделий в Сибири.

Finsk Pålstdskrift, 28 (10), 1994. По состоянию на сентябрь 1994 г. выращивание молодняка пушных зверей на фермах Финляндии характеризовалось следующими данными: норка — 734 фермы, общее поголовье молодняка 1 779 667 гол. (1993 г. — 1 453 525), выход щенков в расчете на самку 4,35 гол.; хорьки — соответственно 66, 69 787 (84 116), 5,96; пещцы голубые — 1586, 1 562 276 (1 149 782), 5,9; лисицы — 1075, 157 151 (158 900), 2,78; лисицопесцовые гибриды — 755, 95 755 (190 027), 5,09; енотовидные собаки (финенот) — 197, 85 020 (75 993), 5,55. Наиболее значительный прирост поголовья наблюдался по черным типам норок (+35 %) и голубым (сапфир, серебристо-голубые, +26 %). Продолжался спад производства хорьков и гибридов, однако уменьшение поголовья последних с лихвой возмещено ростом производства вуалевых и тень пещцов (+44 %). Отмечается, что выход на самку является «типично европейским результатом».

Общение с живой природой

В течение многих лет развожу нутрий и очень внимательно слежу за их поведением. Думаю, что некоторые мои наблюдения будут интересны для читателей журнала «Кролиководство и звероводство».

Однажды ко мне приехал нутриевод из Нижегородской обл. и купил самку с одиннадцатью щенками. Для перевозки семьи изготовили удобный ящик, на дно которого насыпали опилки. Самка была ручная, очень спокойная. Прихватив запас провианта на дорогу, товарищ уехал. А через несколько дней получил от него печальное письмо. В самом начале пути, как он сообщил, электропоезд резко тронулся с места, раздались сильный грохот сцеплений, самка, испугавшись, резко дернулась в ящике и затихла. Вероятно, это случилось в результате воздействия сильного стресса на организм животного: увы, она была мертва! Малыши же 7-дневного возраста остались живы. Пришлось ему мастерить соску из аптечной пипетки, покупать молоко и выкармливать молодняк. Почти аналогичный случай был и у меня. Самка утром окотилась, а днем погибла. И вот при помощи бутылочки с натянутой соской малыши благополучно выжили. Когда в кругу знакомых нутриеводов похвастался этим достижением, один из них сказал, что у него есть пример поинтересней моего. Нутрии, которая не смогла самостоятельно разродиться, он сделал операцию — кесарево сечение. Самка, понятно, погибла, а освобожденных щенков успешно выводил.

А вообще, живучесть зверьков весьма велика. Так, к одной молодой беременной нутрии пробралась в клетку более взрослая и за ночь сильно избива первую. К удивлению многих, видевших эту покаленную зверюшку, мне удалось ее спасти. Вначале она несколько дней ничего не ела, пришлось прибегнуть к искусственному кормлению. А через 40 дней, уже окончательно оправившись, она родила четырех малышей и выкинула также четыре комочка величиной с грецкий орех, в которых

просматривались мертвые эмбрионы.

Интересны взаимоотношения нутрий между собой. Так, двухдневный щенок перелез в соседнюю клетку, где находилась самка с 15-дневными малышами. Она не тронула маленького чужака, но, когда я пересадил его в родную семью, мать не приняла беднягу. Возможно, потому, что он приобрел чужой запах, и самка не узнала его. Недоразумения происходят не только с маленькими, но и со взрослыми животными. Группу из 12 семимесячных самок нужно было соединить с самцом. Так как на одного 12 самок много, высадил их в загон, где с самого рождения жили, и надо сказать, очень мирно, два годовалых брата-самца. Но как только появились особи противоположного пола, мир между ними кончился.

Надо отметить, что нутрии хорошо знают место, где живут, и очень быстро привыкают к человеку, который за ними ухаживает. Например, взрослый самец уходил на речку утром, весь день плавал на свободе, а на ночь самостоятельно приходил домой. А однажды я приобрел на племя пятимесячного самца. Владелец вынес мне его из помещения на руках, подобно домашней кошке. Он был удивительно ручным. Хозяин объяснил это тем, что две его малолетние дочери таскали на руках щенка чуть ли не с дня рождения, заворачивали его в тряпочки, кормили с рук. Так же доброжелательно Яшка, так мы его назвали, вел себя и у меня на новом месте. Это продолжалось месяца 3...4. Потом случилось так, что я ненароком его обидел. Когда убирался в загоне, он вертелся под ногами, тербил мою одежду, выпрашивая подачку. В загоне же стояла тяжелая доска, которую я нечаянно толкнул и она упала, очень сильно прихлопнув Яшку. Тот закричал, забился в угол, и с тех пор дружба кончилась. При моем приближении он убегал в угол, рычал оттуда, и все попытки восстановить наши прежние теплые отношения успеха не имели. Ведь не мог же ему

объяснить, что ударил не нарочно... Только месяца через три он начал спокойно реагировать на мое появление, но прежняя дружба уже не восстановилась.

Впрочем, нечаянных вторжений в свое жилище нутрии не любят. Как-то раз утром моя супруга пошла посмотреть, не оценилась ли самка. Обнаружив, что это произошло, жена хотела более внимательно осмотреть новорожденных, разворачивая гнездо. Самочка, которая раньше была очень спокойной, прыгнула и больно вцепилась ей в руку зубами. Так что при общении с животными нужно соблюдать своеобразную «технику безопасности». В целом же это очень забавные и милые зверьки, наблюдать за которыми можно часами и не надоедает. При этом получаете ни с чем не сравнимое удовольствие от общения с живой природой.

О. Я. БЕРЛИНЕР,
г. Шахты,
Ростовская обл.

Что нужно для успеха

За долгие годы накопил немалый опыт в кролиководстве. Испытал всякое — и успех, и неудачу. Обобщая не только собственные знания в этой области, полученные на практике, но и рекомендации знакомых, пришел к некоторым определенным выводам. Так, считаю, что получение хороших результатов зависит прежде всего от выбора сроков отъема крольчат. Молодняк отсаживаю в возрасте 45...50 дней, когда, по моим наблюдениям, они легче переносят расставание с матерями и лучше в последующем растут. Кроме того, у крольчих исключаются маститы. Вот уже много лет данное заболевание не регистрирую.

Немаловажное значение имеет и длительность использования самок. Мой сосед, например, тоже не новичок в нашем деле, предпочитает максимально получать окролы от молодых крольчих (от 6...7 мес) — от каждой по 2...3 приплода. Самцов берет также молодых — 7...8 мес. Разумеется, при его системе

выход молодняка на самку выше, чем на моей ферме. Считаю, что в воспроизводстве поголовья нельзя ограничиться только взрослыми крольчихами. Они, как правило, не работают с октября по март и за это время жиреют, иногда теряют свой потенциал размножения. А следовательно, потом снижается их продуктивность.

Многие, конечно, знают, что ни в коем случае нельзя допускать близкородственного разведения. Однако из-за отсутствия хорошего племенного материала приходится иногда делать такую ошибку. Племенной молодняк сейчас дорог, да и достать его сложно. Общество животноводов-любителей в настоящее время нам не помощник из-за плохого финансового состояния. Так что кролиководам надо рассчитывать только на себя. В частности, поменяться самками или самцами со знакомыми, лучше из другого района, поискать хорошие экземпляры нужной породы на рынках и пр. Если постараться, выход найти можно. Остальное зависит от правильного содержания, то есть выполнения всех ветеринарно-сани-

тарных норм, и, несомненно, кормления.

В рационе зимнего периода обязательно присутствует сено из разнотравья: люцерна, эспарцет, донник, сурепка, рапс. Даю его вволю, но очень строго слежу за качеством. Частично включаю разный веточный корм (например, ветки ивы, кустарников, плодовых деревьев и др.). Иногда даю животным солому: гороховую, гречишную, люцерновую. Весной и летом выручает различное количество зелени с огорода и лугов, нужно только исключить ядовитые растения. Кроме того, хочу заметить, что не следует включать только что скошенную траву, ее необходимо слегка подвялить. Но ни в коем случае нельзя допускать ее подопревания. Иначе возможны различные заболевания кишечника у кроликов, например метеоризм (вздутие), приводящий к их гибели. Не нужно забывать и о концентрированных кормах, особенно в зимний период. Из зерновых использую пшеницу, ячмень в цельном виде или дроблеными, включая их в состав влажных мешанок, приго-

товленных на молочной сыворотке. Конечно, на одних концкормах кролики прожить не смогут, поэтому рацион стараюсь разнообразить: обязательно присутствуют и грубые, и сочные корма, а также минеральные вещества, в первую очередь поваренная соль. Кстати, ее вношу в количестве 5 кг соли на 1 т сена при закладке его на хранение. Из корнеплодов включаю морковь, свеклу, картофель, который даю вареным, особенно осенью при откорме. Однако длительное время скармливать животным вареный картофель, особенно не лучшего качества, не советую.

Одним словом, хотя кролиководство — занятие на первый взгляд нехитрое, но требуется знать немало тонкостей, чтобы добиться хороших результатов и получить ощутимую отдачу от затраченных трудов. Всегда полезно узнать что-то новое и поучиться у других. Возможно, и другие опытные кролиководы поделятся своими наблюдениями и практическими наработками на страницах журнала.

С. Н. КУРЕЕВ,
Челябинская обл., Агаповский р-н

Есть надежда: общество кролиководов выживет

После опубликования статьи Е. Г. Рыловой «Кролики — не динозавры», посвященной состоянию кролиководства в г. Белая Калитва Ростовской области («Кролиководство и звероводство», 1994, № 5, с. 15), редакция получила новое сообщение нашего корреспондента, продолжая ту же тему

Хотя и с явным запозданием, но все же спохватились в Белой Калитве и забили в колокола: не дадим погибнуть обществу кролиководов-любителей. В ноябре 1994 г. спешно собрали немногих оставшихся его членов на заседание, где и представили им нового председателя — Владимира Федоровича Тришкина. На председательское кресло претендовал не только он. Однако, взвесив все плюсы и минусы, соперник покинул собрание, так как конкурс мог разрешиться явно не в его пользу.

Предыдущий председатель обще-

ства Г. В. Казанова, попросившая отставки, и главный госветинспектор района П. Г. Камбулов охарактеризовали будущего председателя с положительной стороны: имеет опыт предпринимательской деятельности, умеет обращаться с сельхозтехникой — трактором и другими орудиями. А главное — энергичен, инициативен.

Владимир Федорович предложил конкретную программу действий. Прежде всего 47 га земли, принадлежащие обществу, в аренду не сдавать, а обрабатывать самим, сеять зерновые и травы, тем более что в распоряжении имеются комбайн, набор сельхозорудий, грузовая автомашина. Далее, надо научиться самостоятельно выделывать шкурки животных (кроликов, ондатр, нутрий), для чего направить кого-либо из кролиководов на обучение данному ремеслу. Не допускать перебоев

снабжения членов общества необходимыми вакцинами и лекарствами, а также закупить племенных кроликов для разведения.

С особой радостью собравшиеся встретили сообщение о том, что Управление сельского хозяйства района берет их под свою опеку. Обществу предоставляется новое помещение и бокс для автомашины, причем без арендной платы за них. Госветинспектор П. Г. Камбулов заверил присутствующих, что возьмет под особый контроль ветобслуживание личных кролиководческих ферм, обеспечение их всеми доступными препаратами.

Впервые за многие годы кролиководы вздохнули с облегчением, и появилась надежда, что вскоре общество кролиководов возродится и достигнет прежнего крепкого и стабильного состояния. Это позволит привлечь в свои ряды новых членов и будет способствовать дальнейшему развитию кролиководства в районе.

Е. Г. РЫЛОВА,
г. Белая Калитва Ростовской обл.

Как окрасить шкурки?

Недавно пытался окрасить белые кроличьи шкурки в черный цвет. Для этого в 0,5 л горячей воды развел 1 таблетку анилинового красителя, а затем в раствор добавил немного уксуса, нашатырного спирта и все перемешал. Далее с помощью кисточки наносил раствор на кусочки шкурки, некоторое время выдерживал, смывал водой. Эту процедуру проделывал неоднократно. В результате мехдра окрасилась в черный цвет, а волосистой шкурки получился грязно-рыжий. Хотелось бы знать, как осуществляется качественное крашение шкурок в черный или коричневый цвет.

С. П. МАЙОРОВ,
Барнаул, Алтайский край

Письма с аналогичной просьбой передки в редакционной почте. В связи с этим помещаем материал, подготовленный нашим консультантом.

Крашение выделанных шкурок кролика в домашних условиях — дело непростое, требует внимания и терпения, а результаты не всегда получаются хорошими. В литературе по технологии крашения меха нет точных советов, в ней рассказано лишь о реагентах, температуре растворов, продолжительности процессов, жидкостном коэффициенте (ЖК — отношение объема раствора в литрах к массе сухих шкурок в килограммах) и оборудовании. Поэтому наши рекомендации тоже нельзя считать оптимальными, как говорится, возможны варианты.

Итак, красим кроличьи шкурки в черный цвет. Первая операция — обработка в растворе активатора, содержащем хромпик — 3...5 г/л, серную кислоту — 1 г/л, поваренную соль — 10...20 г/л, поверхностно-активное вещество — стиральный порошок (ЖК 10). Шкурки держат в жидкости около 3...4 ч при температуре 25...28 °С (не выше 30 °С), часто перемешивая. Далее шкурки отжимают, опускают в раствор из гипосульфита — 10 г/л и поваренной соли — 10...20 г/л (ЖК 10, температура раствора 35...28 °С, время обработки 8...10 ч) и часто перемешивают.

Следующая операция — шкурки промывают в чистой воде комнатной температуры 15...20 мин. Отжатое сырье медленно опускают в красильную ванну. В состав раствора входят: «Черный Д

для меха» (парафенилендиамин) — 3...5 г/л, пирокатехин — 2 г/л, аммиак 25 %-ный — 1 мл/л, стиральный порошок — 1 г/л. Через 30 мин после начала крашения в раствор добавляют 6 мл/л 30 %-ной перекиси водорода — пергидроля (ЖК 10). Красить надо 3...6 ч при температуре раствора 28...35 °С, шкурки часто переворачивают.

Если нужен коричневый цвет волосистой шкурки, концентрацию хромпика и серной кислоты при активировании уменьшают в 2 раза, а светло-коричневому цвету серная кислота вообще не нужна. Коричневый цвет получают также с помощью парафенилендиамина и резорцина — 2...3 г/л каждого вещества. Все остальные операции остаются без изменений. В качестве красителей можно попробовать гидрохинон, пирогаллол, парааминофенол, амидол, метол, фенидол, а также краски для волос — «Гамму», «Хну», «Басму». В этом случае надо выполнять инструкции, приложенные к препаратам.

После окраски шкурки промывают. Сначала около часа в воде с добавкой стирального порошка (1,5...1 г/л) при температуре 35 °С, непрерывно помешивая, затем в чистой воде около 30 мин. Эта стадия обработки сырья требует особого внимания: в плохо промытом волосе остаются неокисленные красители, многие из которых (особенно парафенилендиамин или урзол Д) токсичны и у некоторых людей вызывают заболевания кожи. Проверить чистоту промывки можно с помощью индикаторной реакции, которая обнаруживает парафенилендиамин и его производные. Так, маленький кусочек шкурки тщательно полощут в небольшом количестве воды и через 10 мин добавляют несколько капель 1 %-ного раствора хлорного железа. Если через 2...3 мин появится сине-зеленый или зеленый цвет, шкурку следует промыть еще раз.

Вымытую шкурку можно обработать жировой эмульсией: веретенное масло — 10 г/л, стиральный порошок — 1 г/л, скипидар — 1 г/л (ЖК 10). Смесь нагревают, энергично перемешивая, до 80 °С, охлаждают до 45 °С и опускают в нее шкурки. Через час добавляют поваренную соль — 40...50 г/л. Общая продолжительность обработки — 2,5 ч при частом помешивании. В конце отдели сырье сушат, разминают и расчесывают. Перед началом крашения желательно все операции проработать в домашней лаборатории: от выделанной шкурки блого кролика отрезают несколько кусочков размером 1×1 см и красят их в обычных стаканах (ЖК 20).

И в заключение еще два варианта окраски кроличьих шкурок в черный цвет, используемых нашими читателями в повседневной практике. Так, Ю. А. Непов предлагает следующее. Шкурки поместить на 2 ч в раствор, состоящий из 2 л воды (температура 30 °С), 1,5 столовой ложки урзола, 30 г перекиси водорода (96 %-ного), 1 чайной ложки нашатырного спирта. Затем их вынуть, отжать и для закрепления краски опустить на 2...3 ч в новый раствор (на ведро воды 50 г уксусной кислоты), затем шкурки промыть в чистой воде. Далее их просушить, размять по мехдре и расчесать волосистой шкурки. Так как урзол — краситель токсичный, для предохранения рук нужно использовать резиновые перчатки. А вот Д. А. Бровкин перед крашением обычно проводит подготовительную работу, в частности протравливание шкурок. С этой целью он берет 10 л воды, 10 г хромпика, 3 г уксусной эссенции, 300 г поваренной соли. Затем сырье помещает на 3 ч в данный раствор с температурой 30...35 °С. Для окраски шкурок под котика готовит красительный раствор: 10 л воды, 3,5 г аммиака, 55 г пергидроля, 27,5 г пирокатехина, 55 г урзола. В раствор, температура которого должна быть 35...40 °С, помещают шкурки на 5 ч, причем окраску ведет в первые 2 ч при активном помешивании. В конце — активная промывка сырья водой с добавкой стирального порошка 4...5 раз. Далее — сушка, отминка, как это принято по обычным технологиям. Волосистой шкурки получается мягкой, пластичной и как бы переливается.

Запрещено ли разводить ондатру

Такие запросы продолжают поступать в редакцию, так как в ряде регионов местные органы в связи с неверным толкованием нормативных официальных документов препятствуют разведению зверьков на домашних фермах населения.

Следует иметь в виду, что в начале 80-х годов на территории Российской Федерации в личных подсобных хозяйствах населения разведение плотоядных пушных зверей (норки, песцы, лисицы, хорьки и др.) было запрещено Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 19 ноября

1982 г. «О запрещении содержания гражданами плотоядных пушных зверей». Этот нормативный акт, как нам сообщили из Министерства юстиции, а затем и из парламента России, действует и в настоящее время.

Что же касается ондатры, равно как и кроликов, нутрий, сурков, то они не относятся к плотоядным животным и, следовательно, их разведение не регулируется нормой вышеприведенного указа. В стране не было и нет законодательных актов, ограничивающих разведение ондатры в личных подсобных хозяйствах населения. Другое дело, исключается отлов этих зверьков в природных условиях и дальнейшее их содержание на домашней ферме. Однако на поголовье, приобретенное на государственных, кооперативных или частных фермах, такой запрет, естественно, не распространяется.

А. Т. МИРОШНИКОВ

Кролики на «самообслуживании»

Развожу кроликов на даче. И поскольку появляюсь там раз в неделю, то организовал жизнь своих подопечных так, чтобы они частично «обслуживали» себя сами. В сарае на высоте 50 см от пола по стенам развесил клетки без дверей, предназначенные для самок. Крольчихи самостоятельно запрыгивают в них. Каждая выбирает себе любую «квартиру», устилает ее собственным пухом, готовится к появлению малышей. После того как крольчата подрастут и станут есть самостоятельно, вся семья перемещается на пол. Так, оставляя на зиму четырех самок и одного самца, к весне получаю 60...70 гол. молодняка. С наступлением тепла открываю лаз, ведущий из сарая в выгул,

обнесенный сеткой, с деревянным полом. Хотя животные — сидят в сарае, хотя — гуляют в вольере на свежем воздухе.

При такой системе содержания за кроликами очень мало приходится ухаживать. В сарае или в выгуле на всех имеются всего лишь две кормушки: одна для травы и сена, другая — для мешанок, а также таз с водой для питья. Ни корм, ни воду не надо разносить по клеткам, что значительно экономит время и затраты труда. А результаты получаю неплохие.

С. Л. ЛАРИОНОВ,
г. Дмитровград,
Ульяновская обл.

ГОТОВЫЕ КОРМА ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Фирма «НУР»

предлагает
услуги по закупке:

- *полнорацационных кормов для норок и хорьков;*
- *полнорацационных кормов для лисиц, песцов и енотовидных собак;*
- *белковые и витаминные концентраты для приготовления пушным зверям сырых кормосмесей.*

Прямые поставки кормов от ведущих фирм Финляндии с предоставлением международных сертификатов качества.



НУР

МЫ ЖДЕМ ВАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:

телефакс (095) 277-48-69,
телефоны (095) 171-75-81
и 557-10-78.

НАШИ КОРМА — ЗАЛОГ ВАШЕГО УСПЕХА!

Сочные корма животным

Кролиководам и звероводам-любителям, живущим в городах и крупных поселках, часто трудно обеспечить своих питомцев кормами. Однако даже на небольшом приусадебном участке можно организовать выращивание различных кормовых культур таким образом, чтобы без перебоев, с мая по май, действовал своеобразный конвейер сочных кормов. Их включают в рацион как летом, так и зимой, в свежем или запаренном виде. При выборе культур для посева учитывают их урожайность, продолжительность вегетации, питательность, поедаемость животными, экономии возделывания и непрерывность снабжения ими домашней фермы. В этих целях используют, например, картофель, свеклу, морковь, топинамбур, турнепс, брюкву, капусту, бахчевые культуры и др. Сочные корма характеризуются высоким содержанием воды (70...90%), углеводов и витаминов. Их животные прекрасно поедают, а питательные вещества перевариваются и усваиваются организмом. Они благотворно влияют на аппетит, образование молока у самок и продуктивность.

Свободную от хозяйственных построек площадь земельного участка можно использовать по-разному. У хорошего хо-

зяина так поставлено дело, что без пользы не простаивает и пядь земли. Например, с небольшого участка в 8 соток, из которых 3 занято плодовыми деревьями и ягодниками, можно собрать достаточно кормов, чтобы прокормить до сотни кроликов или других животных. Так, еще осенью высевают рожь, которая весной быстро развивается, и, пока еще нет никакой травы, кролики вволю едят сочную зелень. В июне землю, где была рожь, перекапывают, удобряют, сеют огурцы.

Свеклу и морковь высевают под зиму и уже в начале июня получают достаточно корма за счет прорезивания этих культур, а с июля используют ботву и корнеплоды. Правда, свекла подзимних посевов на 30...40% пускает стрелки, но и при этом дает много зеленой массы. В междурядьях огурцов располагают кукурузу, а по краям крячки турнепс. Обе эти культуры к началу августа без ущерба для урожая огурцов созревают. Рассадку капусты выращивают в междурядьях моркови весенней посадки. Под капусту можно отвести небольшой участок, т. к. в начале своего роста она не требует большой площади питания.

С июля после уборки лука, чеснока,

подзимних посевов моркови и свеклы, а также яровизированного картофеля освобождаются постепенно участки, которые занимают капустой. Пересаживать лучше самые крупные растения, иногда с хорошо выраженным кочаном. С ними нужно обращаться осторожно. Делают это так: на расстоянии 10 см от растения заглубляют лопату, выкорчевывают и переносят его вместе с комом земли, не разрушая корневую систему, в заранее подготовленную лунку, окучивают сухой землей до первых листьев. В лунку (30×30×30 см) предварительно насыпают до половины перегной и вливают пол-лейки воды. Капуста такую операцию переносит легко, не болеет и продолжает расти. На освободившейся после уборки других культур земле она растет с середины августа. Свободную площадь можно засеять рожью с 15 августа до 1 сентября. Животным дают как зеленый капустный лист, так и кочаны. Кочерыжки, убранные в подпол неподмороженными, сухими, хранятся очень долго, иногда до весны. После капусты скармливают брюкву, затем свеклу. Если до весны не хватит корнеплодов, дают картофель в сыром виде, а ранней весной — озимь. Так, без перебоев, с мая и до мая, действует кормовой конвейер.

Н. В. ПЕТРОВ,
Ивановская обл.

Ревень кроликам, нутриям, ондатрам

Для непрерывного снабжения кроликов, нутрий или ондатр зеленым кормом, начиная с ранней весны и до поздней осени, на приусадебных участках организуют так называемый «зеленый конвейер». Под последним понимают возделывание различных посевных кормовых культур на землях возле фермы. Высевая их в различные сроки, обеспечивают бесперебойное снабжение животных зелеными кормами до поздней осени. Например, чтобы продлить срок действия конвейера, некоторые хозяева с успехом применяют посев такой морозостойчивой культуры, как кормовая капуста, а из ранневесенних — ревень. Последний обладает хорошими кормовыми качествами и дает зеленую массу в начале весны, когда травы еще мало и на огороде только-только появляются первые всходы. Имея способность к быстрому росту, листья ревеня после обрезки их ранней весной вновь отрастают и уже в летние месяцы при наличии других трав также используются в рационе кормления животных. При этом за лето сбор этого растения проводят 2...3 раза.

Размножают ревень вегетативным способом (делением 3...4-летних корневищ) и семенами. Рассадку и части корневищ высаживают на постоянное место ранней весной или осенью. Высадку проводят на ровной поверхности с шириной междурядий и между растениями от 0,8 до 1 м. Уход заключается в прополке, рыхлении междурядий весной и после каждого сбора, а также ежегодном внесении навоза и минеральных удобрений. Появляющиеся цветочные побеги следует немедленно удалять, чтобы не истощать растение.

Листья и черешки ревеня имеют приятный, кислый вкус, обусловленный содержанием органических кислот (яблочной, лимонной и щавелевой). Наличие же аскорбиновой кислоты в черешках (от 3,5 до 16,7 мг%) особенно благоприятно влияет на общее состояние растущих животных в ранневесенний период. Вначале молодняку дают 15...20 г ревеня, а взрослым 25...50 г в одну дачу — в первый день не более 1 раза, затем по 2 раза в сутки. Кроме того, черешки растения с успехом можно употреблять в пищу людям.

Из него готовят кисели, компоты, варенье, начинку для пирогов, а также мармелад и другие кондитерские изделия.

М. К. ТИТОВА

Виноградная лоза в корм

В районах возделывания винограда ежегодно при обрезке удаляется большое количество виноградной лозы. Часть ее используют для заготовки чубука, а остальную массу как мусор вывозят с плантаций и сжигают. Однако эту лозу можно рекомендовать в качестве корма для кроликов, нутрий или ондатр. Животные с большой охотой поедают однолетние и двухлетние ветки, в которых сахара не меньше, чем в кормовых корнеплодах, а по питательности они даже их превосходят. Химический состав виноградной лозы следующий (% абсолютно сухого вещества): протеин — 24,2, жир — 2,1, клетчатка — 13,1, безазотистые экстрактивные вещества — 50,9. По моим наблюдениям,

даже при кормлении животных одной только лозой в течение длительного времени, например нутрий, они растут и развиваются нормально.

Если обрезка винограда проводится с осени, то лозу для кормления зверей заготавливают на всю зиму. Хранят ее не только в помещении, но и под открытым небом. Однако в замерзшем виде скармливать не следует, надо, чтобы она предварительно оттаяла. Если виноградник обрезают весной, то лозу дают животным в течение всего периода обрезки, вплоть до появления зеленой травы. Высохшие ветки складывают в сырое помещение или слегка смачивают, что увеличивает их поедаемость.

Л. И. МОГИЛЕВСКАЯ,
Краснодарский край

Гребневой способ посадки

При выращивании картофеля или топинамбура (земляной груши) после зяблевой вспашки или копки почвы делают борозды (канавки). Такой технологический прием можно применить на всех видах почв, кроме сильно заболоченных. Однако если поверхность усадьбы неровная вследствие особенностей рельефа местности, то наличие канав не помогает сохранению влаги в земле и выравниванию участка. Поэтому вышеназванные растения уже третий год сажаю по М-образной технологии поперечно-веерным способом. Закладывается он в следующем. Площадь, отведенную под эти культуры, распаиваю под определенным углом, зависящим от угла, под которым расположена сама усадьба. Клубни сажаю гребневым способом, т. е. формирую земляные холмики. При этом гребни можно подготовить еще с осени. Преимущество такой посадки растений не раз были изложены в специальной агрономической литературе, и не стану на них останавливаться подробно. Отмечу лишь, что растущие кусты равномерно освещаются солнечными лучами и хорошо аэрируются. Это ускоряет созревание клубней. Причем последние крупнее выращенных по обычной технологии, и урожай собираю приличный. Кроме того, заметно выровнялась поверхность участка в результате проводимых агротехнических мероприятий. Влага после дождя не стекает по склону, а задерживается в почве, что также способствует повышению урожайности культур.

А. А. АЛЕКСАНДРОВ
429907, Чувашия, Цивильский р-н,
п/о Конары, д. Б. Крышки

Огородные инструменты-самоделки

На любом приусадебном участке есть сарайчик, где хранятся орудия и инструменты для работы на огороде. Здесь обязательно присутствуют лопаты, грабли, тяпки, косы и другие «старые знакомцы». Правда, у иного хозяина рядом с ними можно обнаружить и нечто не совсем обычное. Это все те же привычные инструменты, но в какой-то частности неожиданно иные. Вроде бы обыкновенная лопата, однако снабженная неким упором или насаженная на изогнутую рукоятку, мотыга с вырезанным «окошком», тяпка на болтах и пр. Есть приспособления, назначения которых сразу и не угадаешь. Все это самоделки, экономящие время и силу.

Обыкновенную лопату можно заменить более «ловкой», отличающейся от покупной. Штык ее выпрямлен — отбит молотком и обрублен зубилом до трапециевидной формы, а черенок вместе с хомутиком выполнен чуть-чуть (на 15...16°) отклоненным от вертикали в сторону от работающего. Все это облегчает труд, способствует лучшей обработке почвы. Главное нововведение здесь — упор, вытесанный в виде бруска (24×6×3 см) из достаточно прочной древесины. К патрубку, которым лопата насажена на рукоятку, приваривают вытянутый по его форме хомутик из стальной пластинки толщиной 0,3 и шириной 1,7 см, в ушках которого заранее просверлено по отверстию диаметром 0,5 см. Один конец бруска затесывают, чтобы он совпадал с патрубком, и, отступив на 2 см, просверливают отверстие диаметром 0,8 см. В него пропускают металлическую трубку, куда, в свою очередь, вставляют болт (можно толстый гвоздь или обрезок 4...5-миллиметровой стальной проволоки). К бруску прибивают два резиновых амортизатора толщиной по 0,5...0,6 мм: сверху — размером 7×3,5 см (вырезанный из прокладки автомобильного ската), снизу — 14×4 см (из старой покрышки мотоцикла). Затем упор вставляют в хомутик, а прошедшие сквозь отверстия ушек концы болта (гвоздя, проволоки) загибают на внешней стороне хомутика, обеспечивая тем самым плотное и надежное соединение. При работе с такой лопатой правой рукой держат конец черенка и, нажимая левой ногой, заглубляют лезвие в землю примерно под углом 70°. Затем черенок отталкивают, чтобы он стал перпендикулярно к почве, и тут же левой ногой начинают прижимать упор к земле. Завершая цикл, черенок резко тянут на себя, доводя его примерно до уровня чуть ниже пояса, в результате чего порция почвы словно бы сама собой выбрасывается вперед. Очень удобно этой ло-

патой «добывать» картофель. Заглубите ее под прямым углом рядом с очередным кустом, потом слегка поведите черенок на себя, затем вновь резко направьте его вперед до исходного положения, прижмите левой ногой до упора, и все клубни окажутся на поверхности.

Есть и специальные инструменты для уничтожения сорняков с глубокими корнями (скажем, осота), а также корней лесной поросли. Тут может сгодиться даже сильно изношенная лопата. Край ее штыка обрезают, оставив справа выступ для упора ноги, а левый изгибают ударами молотка наружу до тех пор, пока между продольной осью штыка и обрезом (в плане) не станет 75 см. Получившиеся орудие заглубляют рядом со стеблем осота и, слегка повернув, вытаскивают вместе с сорняком. Полотно старой лопаты можно обработать иначе. Вырезать на нем и заточить четыре больших зубца шириной по 1,5...2 см. Такой пилообразный инструмент сравнительно легко, не соскальзывая, перерубает корни лесной поросли; им же хорошо копать среднетяжелые, тяжелые и каменистые почвы, а также извлекать из торфяных почв картофеля, морковь и другие корнеплоды.

Одна из наиболее распространенных операций при обработке почвы — рыхление. Однако большинство выпускаемых для этой цели орудий таково, что, пользуясь ими, приходится то и дело наклоняться. Но, оказывается, можно довольно просто обойтись без этого обременительного «упражнения». Достаточно к верхнему обрезу черенка обычных садовых вил перпендикулярно ему, но под углом 45° к плоскости зубьев гвоздем прибить гладко обструганную палку диаметром примерно 3 и длиной 30 см. Теперь, после того как вгонишь орудие в почву, вытаскивать его, а значит, и сгибаться нет необходимости, нужно лишь потянуть ручку на себя, и пласт земли послушно рассыплется на комочки.

Мотыжить землю — занятие трудоемкое. Довольно просто облегчить и эту работу, используя необычные мотыги. Например, лезвие орудия может быть не трапециевидным, а выполненным в форме сектора круга. Кромка лезвия слегка изогнута, а само полотно укреплено ребром жесткости (бородкой). Центр тяжести такого орудия будет приближен к точке удара, благодаря чему пользоваться мотыгой станет значительно удобнее. Или в ее рабочем органе вырезается специальное трапециевидное «окошко».

А. Н. СТРИЖЕВ

Плетение корзин

Корзины из ивовых прутьев — вещь необходимая на ферме инвентарь, который широко применяют в крестьянских хозяйствах и на личных подворьях. Используют их при раздании корма, переносе на небольшие расстояния животных и т. д. Но много численным просьям наших читателей начинаем знакомить их с техникой изготовления корзин.

Почти каждый при необходимости может сплести корзину, используя простейшие приемы. Отдельные умельцы могут их изготовить на любой вкус, и в зависимости от назначения им придают самые разнообразные формы, отделяют плетеными узорами из окрашенных прутьев. Различные методы плетения, передаваемые из поколения в поколение, постепенно совершенствовались, становясь все более рациональными. Изделия из лозы не только легки, прочны и удобны, но и радуют глаз естественной красотой и теплотой материала, выразительным ритмом и разнообразием узора.

Заготовка лозы. Для плетения применяют побеги различных ив, за исключением ивы ломкой и некоторых других видов. При этом чаще предпочтение отдается так называемой трехтычинковой иве, ветле и корзиночной иве. Как правило, заготовку лозы ведут по берегам рек, прудов и озер, в оврагах и других низких местах. В дело идут однолетние и двулетние побеги. У некоторых видов за год они вырастают настолько длинными и гибкими, что после снятия коры напоминают тонкий шнур. Обычно такие прутья используют для тонкого изящного плетения. Двухгодичные побеги применяют для изготовления каркасов корзин. Их также расщепляют на специальные оплеточные ленты.

Если нужно срочно сплести корзину, то лозу для нее можно заготовить практически в любое время года. Но следует иметь в виду, что летом в период бурного роста побегов (вегетации) древесина довольно хрупкая и легко ломается. Поэтому лучшим временем заготовки считают раннюю весну (когда рост растения еще не начался) и позднюю осень (когда он уже полностью прекратился). Выбрав куст с тонкими молодыми побегами длиной не менее 60...70 см, срезают одну из веток и внимательно рассматривают срез. По одному побегу можно довольно точно определить качество всех остальных. Физические и механические свойства у веток, растущих на одном кусте, примерно одинаковые. Однако если на срезе у побега древесина имеет красно-

вато-коричневый оттенок, а сердцевина большая и рыхлая, то заготавливать прутья с такого куста не следует — они, как правило, бывают ломкими. Срезать нужно более прямые побеги, без болезненных наростов, поврежденных и сучков.

Виды плетений. Чаще всего используют так называемое простое плетение. Оно несложно и доступно, но не имеет высокой прочности. Разновидность указанного приема — плетение наклонными рядами (или косое плетение). Чтобы ускорить работу, а порой и с декоративными целями, довольно часто ее выполняют сразу несколькими сплоченными прутьями. При этом ряды окрашенных прутьев чередуют с неокрашенными. Если изделие необходимо придать повышенную прочность, применяют плетение веревочкой. Им же укрепляют борта корзины, выполненные простым плетением. Веревочкой переплетают пересекающиеся прутья-стойки, например у цветочных корзин. Этот прием назван так потому, что мастер поочередно перевивает два тонких прутка, подобно тому как вяжут веревку. Встречается также и тройная веревочка, которую делают одновременно из трех прутьев.

Сравнительно редко используют способ в «шахматку». При его выполнении прутья, имеющие контрастную окраску, укладывают в плетиво не через один прут-стояк, как в простом плетении, а через два или три. При этом образуются прямоугольники, расположенные в шахматном порядке. Чтобы иметь полное представление о каждом плетении, подбирают несколько концов разноцветной проволоки и переплетают их. В дальнейшем, если возникают какие-либо затруднения, прибегают к помощи проволоки. Чтобы плетение было прочным, нужно как можно плотнее прижимать друг к другу ряды прутьев. Делать это удобно специальной колотушкой. Она должна быть узкой, свободно проходить между двумя соседними стойками плетения, но в то же время массивной и достаточно тяжелой. Добротную колотушку можно вырезать из дуба, березы, лиственницы, клена или засохшего ствола сирени.

Г. Я. ФЕДОТОВ

Крольчатник из опилок

В одном из старых номеров журнала «Кролиководство и звероводство», в почти уже пожелтевшей от времени подшивке, прочитал о том, как из доступных материалов (опилок, цемента и песка) можно построить хороший дом для кроликов. Решил попробовать применить прочитанное на практике. И вот что получилось.

Для того чтобы построить крольчатник, сначала своими силами делал блоки из опилок, цемента и песка. Технически с двумя помощниками выполнял работу так. В ящик высыпали 7 ведер опилок, 3 ведра песка и 1,5 ведра цемента, добавляли воды и перемешивали. Полученную тестообразную массу последовательно закладывали в заранее приготовленные формы и утрамбовывали. Формы делали размерами 50×20×30 см, без дна. Боковые стороны навешивали на крючки так, чтобы их легко было разбирать. Ставили формы просто на землю, через сутки разбирали их и блок помещали в стену на раствор цемента. В жаркую погоду поливали его для крепости водой каждые 2...3 ч.

Фундамент делали из кирпича: рыли траншею во всю длину крольчатника (30×30 см), укладывали кирпич в ряд, тщательно перекрывая швы, и засыпали сырым песком до уровня земли. Над последним ставили фундамент на растворе цемента. Сверху покрывали его двойным слоем толя для изоляции стен от сырости. Потолок делали из древесных отходов разной толщины, сверху замазывали глиной с песком. Крышу соорудили из толя, пол зацементировали, оборудовали односторонний сток для мочи. Стены с внутренней стороны до высоты 50 см обили дощечками от ящиков, чтобы кролики их не портили.

Вдоль одной стороны крольчатника разместили клетки для крольчих, внизу с передней стороны оставили лаз в выгул.

Н. Н. БАБИЩЕВ,
г. Балашов Саратовской обл.

«РАЗВОДИТЕ ОНДАТРУ» — иллюстрированное пособие для начинающих (80 страниц) можно приобрести по цене 500 руб. Оплата предварительная на расчетный счет редакции журнала «Кролиководство и звероводство» № 9467546 в Сокольническом филиале Московского индбанка, МФО № 201218 (почтовый индекс банка 107810).

Квитанцию о перечислении денег заказным письмом надо переслать по адресу: 107807, Москва, Б-78, Садовая-Спасская, 18, «Кролиководство и звероводство».

Справки по телефону 207-21-10.

О подоходном налоге с физических лиц

Управление налогообложения физических лиц Государственной налоговой службы России, в связи с запросом редакции журнала «Кролиководство и звероводство» о порядке налогообложения доходов физических лиц, получаемых в личных подсобных хозяйствах от разведения кроликов, нутрий, ондатр и других животных, сообщает следующее.

Объектом налогообложения у физических лиц является совокупный доход, полученный в календарном году. При этом учитывается совокупный доход, полученный как в денежной (национальной или иностранной валюте), так и в натуральной форме. Доходы в натуральной форме учитываются в составе совокупного годового дохода по государственным регулируемым ценам, а при их отсутствии — по свободным (рыночным) ценам.

В соответствии с подпунктом «у» пункта 1 статьи 3 Закона Российской Федерации от 07.12.91 г. (№ 1998—1) «О подоходном налоге с физических лиц» в целях налогообложения в совокупный доход, полученный физическими лицами, не включаются суммы доходов от продажи выращенного в личном подсобном хозяйстве скота, кроликов, нутрий, птицы (как в живом виде, так и продуктов их убоя в сыром и переработанном виде), продукции пчеловодства, охотничьего собаководства, продукции, полученной от разведения диких животных и птиц, а также выращенной в этом хозяйстве продукция растениеводства и цветоводства в натуральном и переработанном виде.

Действующим в настоящее время законодательством гражданам запрещено заниматься содержанием лисиц, песцов, норок и других плотоядных пушных зверей, а также продажей, скупкой или обменом шкур этих животных.

Следует иметь в виду, что Правительством Российской Федерации принято постановление от 24.05.94 (№ 553) «Об утверждении правил продажи меховых товаров», в соответствии с которым приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 27.05.94 (№ 202) утвержден перечень редких и находящихся под угрозой редких животных, продажа изделий из шкур которых запрещена законодательством Российской Федерации. Шкуры и изделия из животных, добытых по специальным разрешениям Минприроды России, могут быть реализованы при наличии соответствующего сертификата, выданного этим же ведомством или территориальным органом.

Доходы, полученные физическими лицами от предпринимательской деятельности, связанной с разведением или реализацией скота, кроликов, нутрий и других животных, подлежат налогообложению в порядке, предусмотренном разделом IV названного Закона. Такие лица обязаны получить в местной администрации по месту своего жительства свидетельство на право занятия предпринимательской деятельностью, без образования юридического лица, зарегистрироваться в налоговом органе и декларировать свой доход. При этом подается в налоговый орган декларация о предполагаемом доходе и декларация о фактически полученном доходе в календарном году.

Исчисление подоходного налога производится на основании данных о доходах, указанных в подаваемой предпринимателем декларации по ставкам, предусмотренным статьей 6 упомянутого Закона, а уплата подоходного налога — на основании платежного извещения, выдаваемого налоговым органом. Налог, исчисленный налоговыми орга-

нами по данным декларации о предполагаемом доходе в календарном году, вносится в течение года по одной трети годовой суммы в установленные законодательством сроки (к 15 июля, к 15 августа и к 15 ноября) на основании платежного извещения, вручаемого налогоплательщику не позднее 15 дней до наступления очередного срока уплаты. По истечении года налоговым органом исчисляется налог по данным декларации о совокупном годовом доходе, полученном от всех источников, включая доходы за любую выполненную работу на предприятии, в учреждениях, организациях, и у физических лиц, зарегистрированных в качестве предпринимателей.

Перерасчет подоходного налога по фактически полученному совокупному доходу за истекший год, с учетом уплаченных авансовых платежей, должен быть закончен налоговыми органами не позднее 1 июля года, следующего за отчетным, а уплата налога должна быть произведена не позднее 15 июля этого года.

В соответствии со статьей 6 Закона РСФСР от 21.03.91 (№ 943—1) «О государственной налоговой службе РСФСР» налоговые инспекции имеют право и обязаны контролировать соблюдение законодательства гражданами, занимающимися предпринимательской деятельностью, обследовать с соблюдением соответствующих правил при осуществлении своих полномочий любые используемые для извлечения доходов либо связанные с содержанием объектов налогообложения независимо от места их нахождения производственные, складские, торговые и иные помещения предприятий, учреждений, организаций и граждан.

М. И. СОКОЛ,
начальник Управления Государственной
налоговой службы России,
Государственный советник налоговой
службы II ранга

По информации: Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил продажи меховых товаров» (№ 553 от 24.05.94) Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ утвердило перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, продажа изделий из шкур которых запрещена. В частности, в этот перечень включены: баран горный алтайский, баран снежный чукотский, баран снежный, или ирбис, байбак европейский, бобр западносибирский, бобр тувинский, волк красный, выдра кавказская, выхухоль, горал амурский, кабарга сахалинская, калан курильский, калан северный, козел безоаровый, кот лесной амурский, леопард восточносибирский, леопард переднеазиатский, манул, мопера японская, или японский кот, медведь белогрудый или гималайский, медведь белый, нерпа балтийская кольчатая, нерпа ладожская, олень пятнистый уссурийский, перевязка, песец голубой командорский или медновский, слепыш гигантский, тигр амурский, тюлень белобрюхий, или монах, тюлень островной, или курильский (ангур), тюлень серый, или длинномордый.

Шкуры и изделия из животных, добытых по специальным разрешениям Минприроды России, могут быть реализованы при наличии соответствующего сертификата, выданного Минприродой России или соответствующим территориальным органом.

Меры борьбы с дерматофитиями

Дерматофитии (стригущий лишай) часто регистрируются на звероводческих и кролиководческих фермах. Случаи заражения трихофитией и микроспорией мы наблюдали у лисиц, песцов, рысей, нутрий и кроликов. Заболеваний норок и соболей не отмечено, хотя многие эпизоотологические факторы, способствующие возникновению дерматофитий, совпадают.

Анализ материалов, полученных за период 30-летних исследований, показывает, что доминирующими возбудителями являются *Trichophyton mentagrophytes* (T. gypseum) и *Microsporum canis*, однако их соотношение существенно изменялось. Так, в 1964...1987 г. было изучено 847 проб патологического материала из 70 звероводческих хозяйств различных регионов СССР. За первые 10 лет в 73 % регистрировали *T. mentagrophytes*, 17,2 % — *T. verrucosum* и только 9,8 % — *M. canis*. В последующее десятилетие увеличилось число случаев выделения *T. mentagrophytes* — 86,7 %, а *T. verrucosum* — уменьшилось до 6,9 %. Причем заражение пушных зверей последним возбудителем (*T. verrucosum*), начиная с 1973 г., не наблюдалось ни в одном случае. Это связано с практической ликвидацией трихофитии крупного рогатого скота во многих хозяйствах вследствие повсеместного использования в целях профилактики вакцины ЛТФ-130. В то же время процент выделения *M. canis* повысился с 7,4 в 1982 г. до 71,9 в 1987 г. *T. mentagrophytes* регистрировали в основном на кролиководческих и нутриеводческих фермах. В ряде случаев на фермах, ранее неблагополучных по трихофитии (*T. mentagrophytes*), выявляли зверей, больных микроспорией. Тенденция преобладающего поражения лисиц и песцов сохранилась и в последующие годы.

Основными источниками возбудителей дерматофитий служат больные и переболевшие животные. Нами прослежены случаи, когда переболевшие самки, не имеющие клинических признаков указанных заболеваний, пересаженные

в новые клетки или перевезенные в другие хозяйства, на следующий год заражали своих щенков. Резервуарами *T. mentagrophytes* в природе являются мышевидные грызуны. Боенские же отходы крупного рогатого скота, больного трихофитией, могут стать источником заражения пушных зверей *T. verrucosum*. Зарегистрирована также микроспория у пушных зверей и кроликов на фермах, расположенных в пригородах или рядом с поселками городского типа. Бездомные кошки, больные микроспорией, в этом случае служат основным источником возбудителя инфекции.

Исследования в зверохозяйствах различных зон страны показали, что дерматофитии регистрируются в течение всего года с выраженными подъемами заболеваемости в мае — августе. Начало резкого увеличения выделения больных совпадает с достижением щенками 1...1,5-месячного возраста, а наиболее часто дерматофитии диагностировали у 45...60-дневных.

Внедрение в широкую ветеринарную практику вакцины против стригущего лишая крупного рогатого скота ТФ-130 (ЛТФ-130) позволило в период 1969...1979 г. снизить заболеваемость у этих животных в 10 раз и резко уменьшить возможность поступления на зверофермы инфицированных дерматофитом боенских отходов.

Прямыми наблюдениями за переболевшими трихофитией пушными зверями, а также за новым введением им возбудителя установлено, что лисицы, песцы и нутрии повторно не заражаются, т. е. приобретают напряженный, практически пожизненный иммунитет. Иммунобиологическая перестройка организма животных подтверждена результатами серологических исследований, что послужило исходным моментом для создания эффективного средства борьбы с трихофитией пушных зверей. В 1975...1980 г. на лисицах, нутриях и кроликах (всего более чем 1 млн. гол.) была успешно испытана созданная нами вакцина против трихофитии пушных зверей — **Ментавак**. Эффективность в неблагополучных хозяйствах составила 99,2...100 %. С 1981 г. **Ментавак** внедрена в ветеринарную практику.

Возрастание заболеваемости пушных зверей микроспорией потребовало разработки специфических средств борьбы. Такая вакцина была создана и с 1985 по 1988 г. испытана в 19 неблагополучных по микроспории фермах на лисицах, песцах, енотовидных собаках, рысях (всего всех видов 56 633 гол.), а также на 630 собаках, охранявших фермы. Профилактическая эффективность 99,7 %. Применение вакцины по-

зволило остановить дальнейшее распространение болезни, излечить больных. В последующие годы иммунизация молодняка с 30...45-дневного возраста надежно защищала зверей от заражения. Высокая результативность вакцины подтвердилась и в последующие годы.

Для успешной борьбы с дерматофитиями кроме использования **Ментавак** следует применять вакцину против микроспории и проводить комплекс мероприятий. При появлении первых клинических признаков дерматофитий (округлые, покрытые корками безволосые участки кожи, чаще вокруг глаз, на спинке носа, ушах и лапах) больных и находящихся в прямом контакте (в одной клетке) зверей изолируют. От больных пинцетом отбирают пробы патматериала (корневые части волос, корочки), помещают в бумажные пакетики для последующей отправки в лабораторию с целью установления окончательного диагноза (с выделением чистой культуры возбудителя). Больных и контактировавших с ними зверей прививают соответствующей вакциной в лечебных, а остальных — в профилактических дозировках. Через 7...14 дней биопрепарат вводят повторно. Спустя 3 нед у животных формируется напряженный, практически пожизненный иммунитет.

В случае одновременного выявления на ферме двух возбудителей — трихофитии и микроспории зверей иммунизируют сразу двумя вакцинами (**Ментавак** + вакцина против микроспории). Для этого по одному флакону **Ментавак** и противомикроспорийной вакцины растворяют в 200 мл физраствора, животных иммунизируют в обычных дозах с учетом возраста. Обе вакцины можно применять одновременно с паратифозной или чумными вакцинами. После изоляции больных дерматофитиями освободившиеся клетки прожигают, затем дважды обрабатывают смесью дезинфицирующего раствора (2 % едкого натрия + 2 % формальдегида). Этим же раствором обрабатывают все шеды после забоя зверей, а также клетки, домики основного стада. Траву между шедями скашивают, межшедовые пространства проливают дезинфицирующим раствором. Для формирования основного стада используют иммунизированных особей, взятых из пометов, где случаи заболевания не установлены. Закупленных из других хозяйств зверей карантинируют, прививают после дерматофитий и после этого вводят на ферму.

По вопросам приобретения вакцин против дерматофитий можно обращаться по телефону (0-95) 207-21-10.

Л. И. НИКИФОРОВ,
Лауреат Государственной премии СССР,
доктор ветеринарных наук

ПРОДАЮ

племенной молодняк клеточной ондатры. Обращаться по адресу: 171280, Тверская обл., г. Конаково, ул. Декабристов, д. 15, Касимов Ф. Х.

Ассоциация звероводов Дании

Пушное звероводство Дании начало развиваться в 20-е годы, когда из Норвегии были завезены первые серебристо-черные лисицы по цене 4000 датских крон за пару. Данные о динамике развития отрасли представлены в таблице (хорьков и енотовидных собак разводят на немногих фермах).

В 60...80-е годы отмечалось быстрое развитие норкопроизводства со 140 тыс. шкурок в 1950 г. до 13,5 млн в 1989 г. Производство норковых шкурок в 1993 г. составляло 11 млн шкурок и на «открытом» мировом рынке этого вида продукции 45 % представлено датской пушиной. В большинстве коммерческих хозяйств звероводство является «второй» (не основной) отраслью, но имеется определенное число семейных ферм, для которых разведение зверей — основное занятие.

Фермеры объединены в Датскую ассоциацию звероводов (основана в 1930 г.), контактирующую в основном с пятью созданными позднее региональными ассоциациями. Начиная с 1946 г. продажа фермерской продукции осуществляется ассоциацией через входящий в ее состав Датский пушной аукцион. Ассоциация занимается организацией научных исследований, страхованием производства, маркетингом, кооперацией в производстве и поставке кормов (см. схему). В прекрасно оборудованном здании аукциона производятся сортировка, хранение пушнины, контроль ее качества (дифференцировано по фермам), проходят крупнейшие в мире торги продукции клеточного звероводства (около 16 млн шкурок в год).

Региональные ассоциации и их штатные консультанты особое внимание уделяют оказанию помощи фермерам по всем аспектам отрасли, а также в учебе звероводов. Вопросы ветеринарного обеспечения и кормления животных, программы разведения на компьютерной базе и предпринимательства ведет цент-

ральная ассоциация. При ней действует центральный компьютерный банк данных по всем направлениям деятельности. Для координации работы местных ассоциаций создан технический комитет. Важным каналом информации для фермеров служит издаваемый ассоциацией научно-производственный журнал. В 1980 г. ассоциацией построен учебный центр с хорошими условиями для организации встреч фермеров. Более 2 тыс. звероводов ежегодно посещают учебные мероприятия этого центра. Главная ассоциация имеет в своем подчинении отделение «Дан-Минк» (программы селекции), объединения научно-исследовательской и консультационной работы, а также ветеринарную лабораторию по инфекционным заболе-

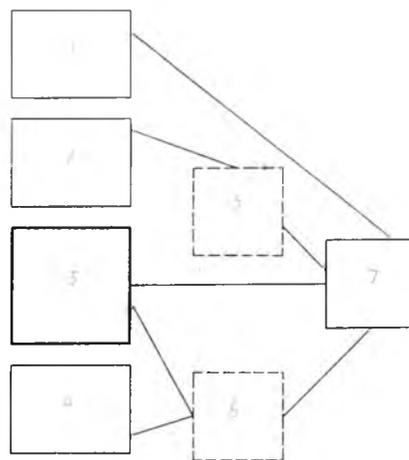


Схема деятельности ассоциации:

1 — производители пушнины (до 4 тыс. ферм); 2 — региональные ассоциации (5); 3 — Датская ассоциация звероводов (центральная организация); 4 — Датский пушной аукцион; 5 — комитет по кормам, контрольная лаборатория (добровольный контроль кормов); 6 — Центральный банк данных (ЭВМ); 7 — базовые кормокухни (30)

ваниям и массовому контролю поголовья норок по плазмодитозу. Каждое из указанных подразделений располагает экспериментальными фермами.

Фундаментальные научные исследования в содружестве с ассоциацией осуществляют Национальный институт животноводства Минсельхоза Дании, Королевский ветеринарный и сельскохозяйственный университет Министерства образования, Университет Копенгагена, госветлаборатория.

Научные эксперименты координируются совместным комитетом представителей заинтересованных организаций. В институте животноводства исследования по звероводству ведут с 40-х годов, когда при нем была создана лисья ферма. С 1989 г. действует новая экспериментальная ферма на 1200 самок норок и 100 самок лисиц (Ютландия). Основные направления: генетика и разведение, качество кормов и кормление, включая обмен веществ, биохимические показатели крови, контроль состояния здоровья зверей, паразитарные заболевания и токсикология, морфология шкурок, биохимия и физиология роста волос, этология (поведение, стрессы), менеджмент и системы организации производства пушнины. В ветеринарном университете изучают вопросы основного обмена (респирация), проблемы биохимии и вирусологии, а в Университете Копенгагена — поведение и стрессы у пушных зверей.

Шиншилловоды объединены в самостоятельную ассоциацию, по заказу которой и комбикормовых фирм НИИ животноводства осуществляет анализы и контроль качества готовых смесей, выпускаемых для требовательных к питанию зверьков.

Плотоядные пушные звери содержатся в легкосборных шедях, строительство и ремонт которых проводят сами фермеры по индивидуальным моделям. Ассоциация и коммерческие фирмы контролируют фермеров, поставляя готовые элементы конструкций, и в результате достигается значительная унификация сооружений. Учитывая, что отрасль находится в сфере интересов «зеленого движения», особое внимание обращается на сбор и утилизацию навоза, другие вопросы защиты окружающей среды, а также на контроль за системами содержания зверей. Структура поголовья по видам и типам зверей во многом определяется рынком, но ассоциация при необходимости оказывает поддержку фермерам (при сокращении поголовья) за счет государственных и страховых фондов. Совместно с ассоциациями других скандинавских стран осуществляется единая политика на пушном рынке.

Различные формы кооперации развиты в сфере производства кормов, оцен-

Годы	Число ферм	Основные самки, гол.			
		лисицы и песцы	нутрии	норки	шиншилла
1932	109	379	30	144	—
1940	411	5 063	485	3 223	—
1945	2543	6 793	7961	43 980	—
1950	1486	3 286	1611	43 043	—
1960	3008	318	—	322 360	—
1970	5855	2 276	—	1 090 673	11 600
1980	2784	24 866	—	1 060 595	5 700
1990	4000	34 126	—	2 231 472	19 000
1992	3870	24 693	—	2 260 402	23 000

ке качества и их подготовке на базовых кухнях, большинство которых принадлежит фермерским кооперативам, но имеются и частные предприятия, также входящие в ассоциацию. Большое внимание уделяется изучению и заготовке новых (альтернативных) кормов. Сегодня это продукты переработки птицы, сухие корма, а также корма, приготовленные с использованием консервантов. В Дании силами Государственного бюро контроля качества кормов установлен надзор за кормовыми средствами для животноводства. Однако в связи с трудностями по анализу влажных мешанок всех базовых кухонь исследования их под наблюдением указанного бюро проводятся в лабораториях в рамках единой схемы добровольного контроля кормов (учреждена в 1972 г.). Оценивается питательная ценность и санитарно-гигиеническое состояние смесей. Для ознакомления членов ассоциации все

сведения банка полученных данных ежегодно публикуются.

Ассоциация придает большое значение внедрению в производство программ разведения зверей с использованием компьютеров на фермах и в центральном подразделении «Дан-Минк» (55 % поголовья). По итогам года определяются лучшие зверофермы, добившиеся наибольших успехов в селекции животных, повышении качества пушнины и освобождении от заразных болезней. Это стимулирует фермеров, и за 20 последних лет, например, показатели выхода щенков на норку возросли на 50 % — с 3,5 до 5,2 на покрытую самку, а размер норковых шуруков увеличился в среднем на 25 %.

По материалам «Animal Husbandry in Denmark», NIAS, 1993

По оценкам зарубежных экспертов пушного рынка (производство шуруков пушных зверей, тыс. шт. — за 1992 г.)

Страна	Норка	Лисица и песец
Англия	150	—
Аргентина	—	10
Бельгия	120	—
Германия	330	2
Голландия	2 000	30
Дания	11 000	80
Ирландия	130	—
Исландия	140	18
Испания	230	—
Канада	700	30
Китай (экспорт)	500	—
Норвегия	280	420
Польша (экспорт)	50	100
Россия (экспорт)	3 000	—
США	2 700	50
Финляндия	1 600	1300
Франция	420	—
Швеция	1 300	22
Ю. Корея	25	—
Япония	350	—
Другие	200	158
Всего	24 455	2220

НЕ МОЖЕТ БЫТЬ

Только в «НЕ МОЖЕТ БЫТЬ» вы можете:

△ бесплатно опубликовать научную информацию о своих исследованиях, полученных результатах, идеях, предложениях со своими телефонами и адресами;

△ натолкнуться на массу необычных мыслей, оригинальных фактов, которые дадут импульс вашим собственным исследованиям, бизнесу, контактам;

△ прочитать самые свежие материалы о последних достижениях российской и зарубежной науки.

Только в «НЕ МОЖЕТ БЫТЬ» регулярно печатаются объявления от зарубежных научных фирм с предложениями о сотрудничестве, работе. Мы распространяемся в девяти странах мира, печатаем только эксклюзивную информацию.

«НЕ МОЖЕТ БЫТЬ» — сегодня самое недорогое и информационно-насыщенное издание в России. Наш ежемесячный тираж — от 100 до 200 тыс. экз. Наш подписной индекс в каталоге газет и журналов АО «Агентство подписки и розницы» — 39802. Цена шести номеров альманаха на 1 полугодие 1995 г. — 7200 руб. Подписка с любого месяца.

Адрес для писем: 107014, Москва, а/я 446; тел. 445-89-58, 554-15-52; факс. 445-89-58.

**ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ
всех, кто работает в сфере науки**

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И СОБАК

АО «РОДНИКИ»

является одним из разработчиков биопрепаратов и свыше 20 лет производит и реализует вакцины:

- △ АССОЦИИРОВАННАЯ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА, БОТУЛИЗМА И ПСЕВДОМОНОЗА НОРОК;
- △ АССОЦИИРОВАННАЯ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА И БОТУЛИЗМА НОРОК;
- △ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПАРВОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПЛОТОЯДНЫХ (ПАРВОВАК КАРНИВОРУМ);
- △ ПРОТИВ АДЕНОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА СОБАК (ПАРВОВИРУСНЫЙ ЭНТЕРИТ, ГЕПАТИТ, АДЕНОВИРОЗ «ТРИОВАК»).

*Заявки просим направлять по адресу:
140143, п/о «Родники», Московская обл., Раменский р-н; телефоны — (095) 558-58-38 и 558-74-53.*

ЦЕНЫ ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ МИРОВЫХ!



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЯРМАРКИ В СВОБОДНОЙ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ В 1995 г.

АО «КУЗБАССКАЯ ЯРМАРКА»

- 17—20 мая** УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА (Товары народного потребления. Продукты питания. Продукция производственно-технического назначения. Оборудование для всех отраслей промышленности.)
ОТДЫХ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ (Индустрия развлечений. Игровые автоматы. Атракционы. Туризм. Спортивный инвентарь. Эстрадное оборудование. Все для досуга и хобби.)
РЕКЛАМИНФО (Продукция и услуги рекламных и рекламно-информационных агентств. Презентации средств массовой информации. Полиграфия.)
- 30 мая — 2 июня** ЗДРАВООХРАНЕНИЕ-95 (Медикаменты. Медтехника. Инструментарий. Охрана труда и промсанитария.)
ЭКОЛОГИЯ СИБИРИ (Научные разработки и технологии, направленные на снижение вредных выбросов промышленных предприятий. Утилизация и переработка промышленных и бытовых отходов.)
- 20—23 сентября** КУЗБАСС-ЭКСПО (Сырье, оборудование, промышленная продукция, товары народного потребления, продукты питания.)
- 22—24 ноября** ИНТЕРСИТИ (Благоустройство, озеленение и содержание городских территорий. Общественный транспорт. Специальная техника для жилищно-коммунального хозяйства. Полицейская и пожарная техника.)
СЕРВИС-95 (Сырье, материалы и оборудование для предприятий сферы обслуживания. Выпуск продукции по заказам населения. Различные виды сервисных услуг.)
- 13—16 декабря** ЭКСПОХИМ (Технологии и оборудование для химической промышленности и производства продукции из химического сырья. Нефтехимия. Коксохимия. Лесохимия. Фармацевтическая промышленность. Бытовая химия. Химпродукты. Товары народного потребления.)
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ

Если вас заинтересовала тематика Кузбасских ярмарок, просим направить в адрес организаторов запрос и вам будут высланы информационные письма по каждой заинтересовавшей ярмарке.

654005, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 18;
телефоны (3843) 45-28-86; 46-49-58; факс (3843) 45-36-79, 44-41-00;
телекс 215111 ТЕМР; телетайп 277 128 ТЕМП.

О праве частной собственности на землю

Право частной собственности на землю закреплено в ст. 36 Конституции Российской Федерации, принятой 12 декабря 1993 г. Само право собственности включает в себе три правомочия: владение, пользование и распоряжение. Согласно этой же статье Конституции владение, пользование и распоряжение землей и другими природными ресурсами осуществляются их собственниками свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов данных лиц. Условия и порядок пользования землей определяются на основе федерального закона.

Является ли право частной собственности на землю полным, ничем не ограниченным? На этот вопрос следует дать только отрицательный ответ. Рассмотрим это на примере земель сельскохозяйственного назначения. Лицо, имеющее их в частной собственности, ограничено в своем праве владеть, пользоваться и распоряжаться такими землями. Самое существенное ограничение заключается в том, что лицо не имеет права использовать их не по целевому назначению. Если, например, фермер приобрел земельный участок для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, то в постановлении главы районной администрации о предоставлении такого участка, а также в Свидетельстве на право собственности на землю конкретно указана цель ее использования. В случае использования земельного участка не по целевому назначению право собственности на землю может быть прекращено.

Что значит «целевое назначение»? Для земель сельскохозяйственного назначения, в частности, фермерских, это значит, что на них фермер обязан заниматься производством, переработкой и реализацией сельскохозяйственной продукции. Конечно, он вправе также заниматься дополнительно и некоторыми другими видами хозяйственной и иной деятельности, например построить мастерскую по ремонту сельскохозяйственной техники (на земле, непригодной, допустим, для возделывания сельскохозяйственных культур). Однако основным направлением хозяйственной деятельности фермера должно быть производство сельскохозяйственной продукции. Государство сдерживает фермера в этих рамках налогом и другими способами.

Другим важным обстоятельством, очень часто недооцениваемым, служит ограничение частной собственности, проистекающее из характера самого объекта собственности, т. е. земли, земельного участка. Дело в том, что в собствен-

ности фермера, крестьянина, сельскохозяйственного кооператива, акционерного общества (бывшего колхоза), колхоза, совхоза и т. д. может находиться лишь поверхностный слой почвы, но не недра земли, не воды, леса, атмосферный воздух и другие объекты, которые являются национальным достоянием. Фермер может лишь пользоваться этими богатствами для нужд хозяйства под контролем государства. Одно уточнение относительно лесов: в лесной фонд не входят защитные лесные насаждения и другая древесная и кустарниковая растительность на землях сельскохозяйственного назначения, деревья и группы деревьев на приусадебных, дачных и садовых участках (ст. 2 Основ лесного законодательства Российской Федерации). Указанные лесные насаждения, древесная и кустарниковая растительность должны принадлежать по праву частной собственности лицу, приобретенному соответствующий земельный участок в собственности. Однако согласно закону (ст. 60 ЗК Российской Федерации) для ведения крестьянского хозяйства могут быть предоставлены земли лесохозяйственных предприятий, не покрытые лесом и кустарником, т. е. земли государственного лесного фонда (но несельскохозяйственного назначения). На практике иногда выделяют и земли, фактически покрытые лесом (хотя бы частично). В этих случаях фермер не может быть признан собственником деревьев и кустарников (если земли не переведены в фонд земель сельскохозяйственного назначения).

Следующее важное ограничение част-

ной собственности на землю: продажа земельных участков, используемых в сельскохозяйственном производстве, с изменением целевого назначения производится по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (п. 8 Указа Президента Российской Федерации «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы в России» от 27 октября 1993 г.). Иными словами, если, например, собственник земли (фермер и др.) надуает продать свой земельный участок, то покупатель обязан эксплуатировать приобретенный участок строго по целевому назначению: производство, переработка, реализация сельскохозяйственной продукции (хотя, конечно, возможно изменение хозяйственной специализации в этих рамках). Изменение целевого назначения земель, используемых в сельскохозяйственном производстве, допустимо лишь по специальному решению органа исполнительной власти республики в составе Российской Федерации, края, области, автономной области, автономного округа, городов Москвы и Санкт-Петербурга.

И наконец, если фермер приобрел земельный участок в частную собственность, но никак не использует его. В данном случае земельный участок может быть у него изъят, если это произошло в течение одного года после даты выдачи Свидетельства на право собственности на землю, не считая случаев, вызванных стихийными бедствиями, периода мелиоративного строительства (п. 9 ст. 39 ЗК Российской Федерации).

Е. П. ШКИН,
кандидат юридических наук,
доцент Московской с.-х. академии
имени К. А. Тимирязева

АО «Фетр»

**единственное в России предприятие,
выпускающее фетровые шляпы из волоса кроликов и зайцев,
закупает**

**по договорным ценам невыделанные шкурки кроликов, зайцев
от звероводческих хозяйств, заготовительных организаций и
населения.**

**Шляпы пользуются большим спросом у отечественных и за-
рубежных партнеров. Современный дизайн, колористика, разно-
образие моделей и отделки позволяет удовлетворить самый
изысканный вкус.**

**На сумму поставляемого сырья фабрика может отпустить
готовую продукцию новейших образцов.**

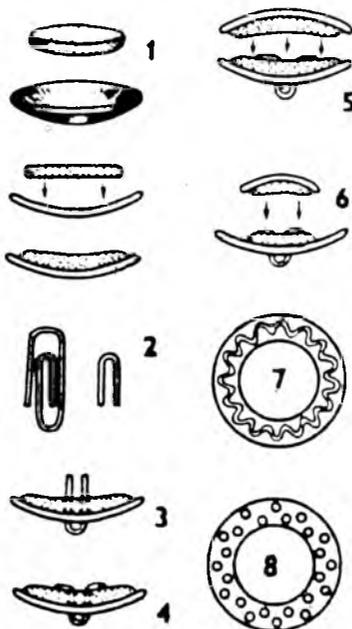
**Адрес: 140200, г. Воскресенск Московской обл., ул. Быковского,
1, фетровая фабрика;
телефон (0-96-244) 2-13-10.**

Оригинальные пуговицы

Не спешите выбрасывать даже очень маленькие кусочки меха и кожи. Из всего этого можно сделать оригинальные пуговицы круглой или овальной формы. Пуговицы — это не только принадлежность одежды, они могут и украшать ее. Попробуйте сделать их сами и не ограничивайте свою фантазию.

Для каждой пуговицы из кусочка кожи или замши, отделанной мехом, вырезают два кружка одинакового диаметра, на 2...3 мм больше диаметра петли. Вырезанные кружочки кладут на сухую чугунную сковороду лицевой стороной вверх. Сковороду ставят на огонь и начинают кожу... жарить. Как только кружки станут выпуклыми и начнет ощущаться запах «жженой кости», их снимают, что удобнее всего сделать пинцетом. Не очень ровные края зачищают наждачной бумагой.

Затем берут кусочек поролона такой, чтобы он вмещался в «жареный» кружок (рис. 1). С помощью клея «Момент» поролон прикрепляют к основе.



«Ножку» пуговицы делают из обычной канцелярской скрепки, откусив плоскогубцами дугу скрепки (рис. 2). На кружке с поролоном шилом прокалывают две дырочки, расстояние между которыми должно быть равно расстоянию между концами дуги скрепки (рис. 3). В дырочки вставляют концы дужки и плоскогубцами загибают внутрь кружка (рис. 4). Ко второму кружку таким же образом прикрепляют кусочек поролона. Затем оба кружка с внутренней стороны (стыки и поролон) промазывают клеем и плотно прижимают друг к другу (рис. 5). Пуговица готова.

Для украшения очень хорошо использовать обрезки шкурок различных цветов. Если нужно сделать пуговицы с пушистой отделкой по краям, вырезают кружочки кожи разных диаметров. Кусочки поролона должны быть одного размера. После того как кружочки приклеются друг к другу, на незаполненное место (рис. 6) наклеивают меховой кантик (рис. 7 и 8). Такая пуговица (особенно большая) будет выглядеть весьма эффектно.

Ю. С. СЕМЕНЬКИНА

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Ф СП-1

АБОНЕМЕНТ на журнал		70449									
"КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО"		(индекс издания)									
на 199 год по месяцам:		КОЛИЧЕСТВО КОМПЛЕКТОВ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда											
(почтовый индекс)		(адрес)									
Кому											
		(фамилия, инициалы)									

		ДОСТАВочНАЯ КАРТОЧКА									
		70449									
		(индекс издания)									
"КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО"											
Стоимость	подписки	руб. — коп.	Количество комплектов								
	перезарядки	руб. — коп.									
на 199 год по месяцам:											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда											
(почтовый индекс)		(адрес)									
Кому											
		(фамилия, инициалы)									

ПОДПИСКА-95

Дорогие читатели!

С апреля с. г. оформляется подписка

на журнал «Кролиководство и звероводство»

для получения его во втором полугодии 1995 г.

Подписаться можно в любом отделении связи. Индекс журнала в каталоге Роспечати 70449, а стоимость подписки на 2-е полугодие (без учета тарифа на почтовые услуги) — 10,5 тыс. руб.

Жители Москвы, Подмоськья и ближних областей могут избежать оплаты за почтовые услуги, подписавшись на наше издание непосредственно в редакции. Здесь же они будут получать вышедшие номера.



Линия
по переработке костных продуктов
(ЛПК-1)

ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для получения полнораціонных смесей, используемых в кормлении пушных зверей, кошек, собак.

Ее можно установить на мясокомбинатах, в кормоцехах заводческих хозяйств.

Линия обеспечивает измельчение костных субпродуктов до состояния пасты, размер частиц в которой не превышает 2 мм. Такое измельчение обеспечивает хорошую усвояемость питательных веществ костных частиц.

Производительность линии — 5 т/смену, установленная мощность 63 кВт. Она внедрена на Раменском мясокомбинате Московской обл.

Изготовитель линии — АОЗТ Опытное проектно-конструкторское бюро с экспериментально-производственным предприятием.

Наш адрес: 140143, п/о Родники, Московская обл., Раменский р-н; телефон (095) 558-51-94

**ПРОВЕРЬТЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ ОФОРМЛЕНИЯ
АБОНЕМЕНТА!**

На абонемента должен быть проставлен оттиск кассовой машины.

При оформлении подписки (переадресовки) без кассовой машины на абонемента проставляется оттиск календарного штампа отделения связи. В этом случае абонемента выдается подписчику с квитанцией об оплате стоимости подписки (переадресовки).

Для оформления подписки на газету или журнал, а также для переадресования издания бланк абонемента с доставочной карточкой заполняется подписчиком чернилами, разборчиво, без сокращений, в соответствии с условиями, изложенными в каталогах **Роспечати**.

Заполнение месячных клеток при переадресовании издания, а также клетки «ПВ — МЕСТО» производится работниками предприятий связи и **Роспечати**.

Спрашивайте — отвечаем

В чем особенности роста молодняка норка и песцов? (И. В. Павлов, Тверская обл.).

Щенки хищных пушных зверей развиваются быстро. Так, масса новорожденных норчат 9...15 г, а к 5...6-месячному возрасту они приобретают пропорции тела взрослого животного. В первые дни жизни у них наиболее интенсивно растут конечности, затем голова и туловище. Накопление массы тела норка происходит в два периода. Первый длится до августа (за это время щенки набирают до 60...75 % массы), второй — до начала ноября. К этому времени масса тела молодняка не отличается от взрослых особей. Молочный период у этих животных характеризуется самой высокой интенсивностью роста. Уже в первые 20 сут жизни их масса увеличивается в 10 раз. При этом самцы и самки растут примерно с одинаковой скоростью, в то время как к периоду зрелости масса первых всегда выше, чем у вторых.

Переход щенков на самостоятельный тип питания после отсадки сопровождается резким снижением темпа роста, однако спустя 10 сут этот показатель вновь увеличивается и примерно до 3-месячного возраста животные интенсивно растут, а затем наблюдают постепенное снижение этого процесса. В возрасте 7...8 мес нарастание массы тела норка прекращается, отмечают лишь сезонные ее колебания.

В отличие от норка константа роста песцов не имеет спада при окончании молочного периода и нового резкого подъема при адаптации к другому типу питания. В первые 20 сут жизни масса молодняка песцов увеличивается в 7,5 раза. К моменту отсадки они накапливают почти пятую часть, к 4-месячному возрасту — 80 % массы взрослого зверя, а к 5 мес их рост в основном заканчивается. К этому времени полностью формируется конституциональный тип зверей. Половой диморфизм по массе тела начинает проследиваться с 3-месячного возраста.

Расскажите о лавандовых норках и где их можно приобрести для племенных целей? (С. С. Котов, Волгоградская обл.)

«Лавандовые норки» — это торговое название шкурок, получаемых при разведении мойлалеутских норка. Последние относятся к группе цветных норка, генотип которых птаа, а окраска волосяного покрова светло-коричневая с бледно-лиловым оттенком. Глаза у этого типа животных ярко-розовые. В небольших количествах мойлалеутских норка выращивают в зверосовхозах «Пушкинский» (Московская обл.) и «Заря» (Ленинградская обл.).

Дифтерия

Возбудителем дифтерии является дифтерийная палочка Леффлера. Заражение происходит при непосредственном соприкосновении больного человека со здоровым — капельным путем или через предметы, загрязненные выделениями больного (посуда в столовой, кафе, баре, общее полотенце, носовой платок, игрушки в детском саду и т. д.). Особое значение в распространении болезни имеют так называемые бациллоносители, которые, оставаясь сами внешне здоровыми, могут передавать инфекцию лицам, контактирующим с ними. Особо опасны бациллоносители, находясь среди детей, например обслуживающий персонал детских учреждений.

Основные способы передачи дифтерийной инфекции — воздушный, точнее, воздушно-капельный, и пылевой: входными воротами служат полости зева, носа. В осенние и зимние месяцы учащаются катары верхних дыхательных путей, что снижает местный иммунитет и увеличивает предрасположенность к заболеванию. С окончанием летнего периода повышается скученность детей в детских учреждениях и тем самым становится более вероятной возможность заражения.

До 1985 г. в стране существовала система плановых прививок против дифтерии, поэтому по Москве и области регистрировали лишь несколько случаев заболевания в год. Так же обстояло дело и в других регионах. С началом перестройки на страницах различных газет и журналов стали появляться публикации-размышления о необязательности проведения профилактических прививок, нежелательных осложнений после них и т. д. Такая необдуманная пропаганда привела к тому, что многие родители перестали приводить детей на прививки в медицинские учреждения. Прошло всего 5...8 лет, у многих иммунитет к дифтерии ослаб, у отдельной категории населения исчез полностью. Бациллоносители же в обществе были всегда: и при плановом проведении прививок, и когда их перестали делать. Сейчас мы пожинаем плоды той неумной политики. Например, за 1993 г. в каждом районе Москвы и Московской обл. было зарегистрировано по 120...160 случаев дифтерии, причем 75...80 % из них составили взрослые, при смертности 2...4 человека из заболевших. За 1994 г. показатели заболеваемости и смертности еще выше.

Клиническая картина дифтерии следующая: на слизистой оболочке зева, носа, гортани возникает местное воспаление, образуется толстая пленка серовато-белого цвета. Кроме местной реак-

ции дифтерийный яд — специфический токсин, вырабатываемый микробами, — вызывает общее отравление организма. Болезнь может ограничиться только дифтерией зева (70...80 %), и симптомы в этом случае будут выражены слабо. Но в 20...30 % случаев болезнь протекает бурно, с повышением температуры до 38...40 °С, сильной рвотой, значительной болью при глотании. Лицо больного бледное, пульс частый, лимфоузлы существенно увеличены, болезненны, вокруг них появляется отек подкожной клетчатки. Последний распространяется вниз по телу, иногда доходит до сосков, голос приобретает носовой оттенок. Отек зева — самый ранний признак токсической дифтерии, и если он захватывает носоглотку, то дыхание становится хриплым, рот открыт. Смерть наступает в течение 2...3 сут в результате тяжелого расстройства кровообращения. У привитых людей дифтерия может иметь место, но протекает она в атипичной или рудиментарной форме.

Диагноз ставят по клиническим признакам, большую роль играет также бактериологическое исследование мазков из зева и носа. Забор материала производят натощак или не ранее чем через 4 ч после еды, посев следует провести не позднее чем через 2...5 ч после взятия пробы.

Осложнения после дифтерии связаны с токсическим действием яда на сердце и нервную систему. Развиваются параличи небной занавески, нижних конечностей, глаз, возникают миокардиты, тяжелые расстройства кровообращения, приводящие к смертельному исходу.

Лечение проводят только в условиях стационара путем введения противодифтерийной антитоксической сыворотки. Больные нуждаются в тщательном уходе, полноценном питании, свежем воздухе.

Чтобы ликвидировать эту инфекцию, в недавнем прошлом очень опасную для детей и страшно тяжелую сегодня для взрослых, необходимо в возможно короткие сроки привить все взрослое население страны дифтерийным анатоксином. Причем прививки осуществляются однократными шприцами, бесплатно, ежедневно в медицинских учреждениях, осложнений не зарегистрировано. Сделав прививку против дифтерии, вы будете уверены, что не умрете от этого тяжелого недуга.

Берегите бесценный дар — жизнь!

Л. М. ХРУПОВА,
врач-терапевт высшей категории,
амбулатория Пушкинского
зверсовхоза, Московская обл.



После тяжелой и продолжительной болезни скончался участник Великой Отечественной войны доцент Борис Дмитриевич Бабак.

Окончив в 1952 году Московский пушно-меховой институт, он навсегда связал свою судьбу с Московской ветеринарной академией имени К. И. Скрябина и его главным делом жизни стала подготовка кадров высшей квалификации сельскохозяйственного профиля, в том числе специалистов для пушного звероводства и кролиководства. Это был великолепный лектор, методист. Им впервые в стране для студентов, специализирующихся по пушному звероводству, подготовлены методические пособия по вопросам экономики и организации крупных специализированных предприятий по производству пушнины. Его научные интересы были связаны с разработкой жизненно необходимых отраслевых проблем. Он соавтор 12 учебников и учебных пособий, им опубликованы 7 научно-производственных тематических обзоров по экономике и организации пушного звероводства, более 100 научных статей. Под руководством Б. Д. Бабака шесть аспирантов защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

В течение продолжительного времени являлся членом редколлегии журнала «Кролиководство и звероводство» и принимал самое активное участие в ее работе, проявлял заботу об авто-

Памяти Б. Д. Бабака



ритете отраслевого периодического издания.

Он постоянно общался со специалистами звероводческих хозяйств, часто выезжал в творческие командировки, что позволяло ему пополнять свой научный и производственный багаж знаний и передавать его студентам. У него была добрая, отзывчивая и широкая душа. Настоящая интеллигентность, скромность, вежливость, чуткость — эти прекрасные

качества проявлялись не только в общении с коллегами по работе, но и со студентами. Не всегда легкой и безоблачной была его жизнь, но он всегда спешил на помощь тем, кто оказывался в трудном положении. Он быстро находил контакты с людьми, что позволяло ему в свое время прекрасно исполнять обязанности на комсомольской и партийной работе. Как декан зоотехнического факультета академии Б. Д. Бабак надолго оставил о себе добрую память у студентов. Многие бывшие выпускники, приезжая в Москву, обязательно навещали БД — так любовно называли Бориса Дмитриевича его воспитанники. Многим известны его тонкий юмор, находчивость, что позволяло ему быть незаменимым тамадой на встречах любого уровня.

У Бориса Дмитриевича были широкие и разнообразны интересы — искусство, театр, кино, не проходило ни одного дня без чтения художественной литературы. Это делало его интересным собеседником. Каждый, кто с ним встречался, находил в нем доброго и отзывчивого товарища, получал дельный совет.

Светлая память о Борисе Дмитриевиче Бабаке навсегда сохранится в наших сердцах.

**Деканат зооинженерного факультета
Московской ветеринарной академии
имени К. И. Скрябина
Редколлегия журнала
«Кролиководство и звероводство»**

ХРОНИКА

Первый съезд Всероссийского союза животноводов-любителей

Состоялся I съезд Всероссийского союза животноводов-любителей — высшего органа Росживсоюза (Москва, февраль, 1995 г.). В работе участвовали делегаты от 45 его организаций.

Делегаты съезда обсудили «Итоги работы Росживсоюза за 1990...1994 гг. и задачи на предстоящий период». Выступающие в прениях подчеркнули, что в результате настойчивой, кропотливой работы на местах и в центре удалось сохранить целостность системы Росживсоюза, обеспечить выполнение стоящих

перед ним задач, направленных на дальнейшее развитие приусадебного животноводства и птицеводства, реализации выращенной продукции. Обращалось также внимание на трудности, препятствующие развитию отрасли в целом.

Съезд принял развернутую программу действий на предстоящий период, в частности по укреплению финансового состояния организаций Росживсоюза. Определены конкретные мероприятия, которые предстоит осуществить в ближайшее время Правлению Росживсоюза

и его подведомственным союзам. Избран новый состав Центрального совета, Центральной ревизионной комиссии. Председателем Правления Росживсоюза единогласно избран Быков Сергей Алексеевич.

На съезде также приняты изменения и дополнения в Устав Всероссийского союза животноводов-любителей. Правлению Росживсоюза поручено представить их для регистрации в Министерство юстиции Российской Федерации.

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

Сдано в набор 08.02.95. Подписано в печать 28.02.95. Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Уч. печ. л. 3,36. Усл. кр.-отт. 7,98. Заказ 168. Цена 2500 руб.

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

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

ВЫДЕЛКА ШКУРОК НА САМОМ ВЫСОКОМ КАЧЕСТВЕННОМ УРОВНЕ?

ДА, ЭТО ВОЗМОЖНО ПРИ СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ФИРМОЙ «ФРАНЧЕТИЧ»

Студия АТЕНА

Да, это возможно и выгодно

Используя наш богатый опыт, вам представляется отличный шанс утвердиться на внутреннем и, почему бы и нет, на мировом рынке.

● Опыт, накопленный нами в этой области, увенчался выдающимися успехами. Мы готовы передать его вам со всей щедростью, на которую способны люди, соприкасающиеся с искусством выделки шкур.

● Этот опыт основан на знании полного цикла обработки — от сырья до готового изделия, на использовании самых передовых технологий, которые позволяют прекрасно выделывать любые шкурки — будь то норка, лисица, песец, соболь, хорь, кролик и др.

● Мы можем предложить полезные рекомендации по выбору материалов для достижения отличных результатов и поставить соответствующее оборудование на условиях самого тесного сотрудничества по его использованию, а также оказать техническую помощь в области моделирования и пошива готовых изделий.

● Свидетельством серьезности и надежности нашей фирмы служат фабрики Москвы, Калининграда и Владивостока, которые, сотрудничая с нами, достигли прекрасных результатов. Мы не только гордимся ими, но и стремимся их приумножить.

● Оцените сами все за и против, а затем совместно наметим перспективы вашего не только профессионального, но и экономического развития.

● Учтите, что, применяя наши технологии самого высокого мирового уровня, вы можете увеличить ваши доходы по сравнению с тем, что вам дает продажа невыделанных шкур.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УСПЕХ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ — В СОТРУДНИЧЕСТВЕ, КОТОРОЕ МЫ ВАМ ПРЕДЛАГАЕМ: ВЫДЕЛКА ШКУРОК И ПОШИВ МЕХОВЫХ ИЗДЕЛИЙ.

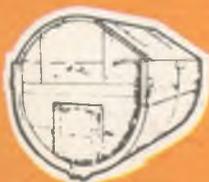
Наш представитель по телефонам
241-83-04 и 359-45-52;
факс 248-50-70;
телекс 413534 FRAIN RU
Адрес: 119121, Москва,
Ростовская наб., д. 1, кв. 33

FRANCETICH-ITALIA

Наш опыт — ваше будущее!

Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru



Баркас для дубления



Мездренне шкурок



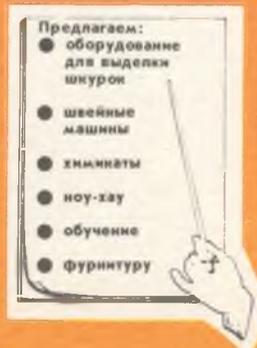
Мялка для жирования



Стиральная машина для обезжиривания



Швейный цех



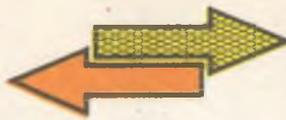
● моделирование



● техническую помощь
● сотрудничество

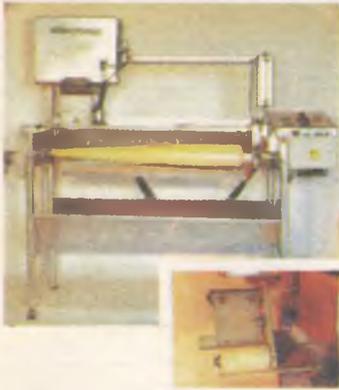


Обращайтесь к представителю фирмы «Франчетич» в Москве



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

AGRI Trading Ltd. также предлагает:

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

- 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: Владлен Дмитриев
телефон +095-2902407
факс +095-2911199

AGRI Trading Ltd.
Hännisvägen, 2
Вологодская областная государственная научная библиотека
Phone +358-61-3460524
WWW.AGRI-TRADING.COM

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