

СПОНСОРЫ
ЖУРНАЛА



«СОВМЕХКАСТРОМ»
Телефон
(095) 323-43-84,
факс 323-43-81



ЗАО «ТАГАРИНСКИЙ
ЗЕВРОКОЖИВЕРСКИЙ
КОМПЛЕКС»
Иркутский обл.,
телефон
(031-32) 4-10-88
он же факс,
4-15-09



ЗАО «Зверокожевая
«ВЯТКА»
Кировский обл.,
тел./факс
(8332) 62-55-36



Тверская обл.,
Калининский р-н,
телефон
(0822) 37-28-22,
факс 36-08-09



Плевзеровская
«САЛТЫКОВСКИЙ»
телефон
(095) 521-02-85
(он же факс)



СПК «Пушной»
(племерепродуктор),
Тульская обл.,
п/т Таллоа,
тел./факс
(087-55) 2-11-48

7-я Московская международная
выставка-ярмарка
15 – 18 ноября 2001 г.
ЦВЗ «Манеж»

8-я Московская международная
выставка-ярмарка
20 – 23 декабря 2001 г.
СК «Олимпийский»

**ТЕМАТИКА
ВЫСТАВКИ:**
готовые изделия
из меха и кожи
головные уборы
аксессуары
сырье
полуфабрикаты

ОРГАНИЗАТОРЫ:
ЗАО «Максима»
Российский
пушно-меховой
СОЮЗ

«Меха России '2001»

**Кролиководство
и Звероводство**

ISSN 0023 – 4885

5-2001



С днем рождения, Капиталина Николаевна!

**От души поздравляем, дорогого юбиляра,
крепкого Вам здоровья,
благополучия!**

Капиталина Николаевна Козловская — прирожденный руководитель и организатор сельскохозяйственного производства. Ее имя давно хорошо известно в отрасли.

Связав свою жизнь с пушным звероводством, она вот уже 14 лет возглавляет ЗАО «Агрофирма звероводческий племазвод «Вятка». За это время коллектив во главе со своим директором сумел создать высококоэффициентный многоотраслевой комплекс, ежегодно наращивая объемы производства разнообразной продукции, улучшая ее качество.

В текущем году здесь выращено молодняка пушных зверей в среднем на 1 самку: стандартных норок (9400 самок) — 5,5 гол., серебристо-черных лисиц (960) — 5,9, вуалевых песцов (900) — 8,8 и серебристых песцов (500) — 9,5 гол. Эти показатели — одни из лучших, что позволяет поддерживать экономическую стабильность предприятия, творческую атмосферу созидания. В результате повышается жизненный уровень тружеников хозяйства, растет их оптимизм, уверенность в завтрашнем дне. Немалая заслуга в этом генерального директора агрофирмы «Вятка».

Шерше ля фам — ищите женщину, как говорят французы. И очень здорово, когда находят такую, как К.Н.Козловская...

В НОМЕРЕ

Главный редактор А.Т.ЕРИН

- Луценко В.И. "Пряжинское" — многоотраслевое хозяйство Карелии 2
Ассоциация "Балтпушнина" 3
Имя в отрасли
Виноградов В.П. Вся жизнь отдана пушному звероводству 4
Гладилов Ю.И. Ученые советуются 5

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

- Разведение и племенное дело*
Коваленко А.И., Каштанов С.Н., Грачева Н.С. «Салтыковский» — вновь поставщик племенных зверей 6
Племенное ядро и селекционная группа 8
О запрете звероводства в Голландии 10
Показатели шенения самок пушных зверей в хозяйствах Белорусского потребсоюза 10
Кузнецов Л.В. О песцах-гигантах 11
Результаты воспроизводства пушных зверей и кроликов в ряде хозяйств России 12
Корма и кормление
Карташов Н.И., Цупило А.А., Кривошеева А.Г., Испанюк В.В. Применение тканевых препаратов в норководстве 13
Пушной рынок. Качество и реализация продукции
Комиссаров С.А., Комиссаров А.С., Комиссарова Е.С., Беседин А.Н. Новое в технологии обработки шкурки 14
На мировых рынках 15
Страницы истории
Милованов Л.В. Шкурки норки на пушном рынке 16

Редакционная коллегия:

Н.А.БАЛАКИРЕВ,
Ю.И.ГЛАДИЛОВ
(зам. главного редактора),
Е.М.КОЛДАЕВА,
К.С.КУЛЬКО,
Л.В.МИЛОВАНОВ,
А.П.НЮХАЛОВ,
В.Г.ПЛОТНИКОВ,
А.В.САЙДИНОВ,
Е.А.СИМОНОВ,
В.С.СЛУГИН,
В.Ф.СПИРИДОНОВ,
С.Г.СТОЛБОВ,
О.В.ТРАПЕЗОВ,
Т.М.ЧЕКАЛОВА,
В.Г.ЧИПУРНОЙ,
В.Л.ШЕВЫРКОВ

Художественное и
техническое
оформление
Н.Л.Минаевой

Корректор
Т.Т.Талдыкина

Журнал набран и сверстан
С.А.Ериной

В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ И НА ЛИЧНЫХ ПОДВОРЬЯХ

- Сообщения с мест*
Терновский А.В. Шиншилловодство — интересное дело 18
С заботой о кормах
Леонтьев М.А. "Покрывало" для скирды сена 20
Воробьев Г.Б. Зимовка картофеля после уборки 20
Сделай сам
Несколько советов 21

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Квартникова Е.Г. Заболевания неинфекционной этиологии 22
Литвинов А.М. Центр по проблемам алеутской болезни норки 24

ЗА РУБЕЖОМ

- По материалам VII Международного конгресса по кролиководству 27
По страницам специальной литературы 13,21,
23,24,28,32

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- Завозчиков П.А. Дрессировка служебной собаки 30
Спрашивайте — отвечаем 14

ЖУРНАЛ
ИЗДАЕТСЯ
при поддержке
Российского
пушно-мехового союза,

хозяйств
Калининградской обл.
(ОАО «Агрофирма
«Багратионовская»,
ЗАО «Береговой»,
ЗАО «Зверосовхоз
«Гурьевский»,
ЗАО «Агрофирма
«Мамоновская»,
ЗАО «Новоселовское»,
АООТ «Агрофирма
«Прозоровская»),

государственного
предприятия
«Племенной
зверосовхоз
«Пушкинский»
Московской обл.,

ОАО «Русьпушнина»
(ОАО «Племенной
зверосовхоз
«Салтыковский»,
ОАО «Крестовский
пушно-меховой
комплекс»,
ОАО «Племзавод
«Родники»,
ЗАО «Лесные
ключи»,
ОАО «Зверохозяйство
«Вятка»),

Калинковичского
и Гродненского
зверохозяйств
Белоруссии,

ЗАО «Промхолод»
(Москва)

“ПРЯЖИНСКОЕ” — МНОГООТРАСЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО КАРЕЛИИ

В советское время Карелия стала регионом развитого пушного звероводства. Отсюда поступала государству в самые благоприятные годы почти седьмая часть всей пушнины, получаемой в специализированных предприятиях страны. Но за последний, называемый сегодня рыночный период звероводческие хозяйства республики одно за другим приходили в упадок. Оказался более-менее на плаву лишь Пряжинский зверосовхоз (ныне ЗАО “Пряжинское”). Но его руководитель Валерий Петрович Колоушкин не переоценивает результаты работы коллектива: “... мы живем очень плохо”. И далее: “... работать стало сложно. Иногда складывается такое впечатление, что где-то засели настоящие враги, которые довели экономику до ручки ...”.

О нынешнем состоянии этого предприятия рассказывает главный специалист Минсельхоза Карелии В.И.Луценко.

В Республике Карелия первое звероводческое хозяйство появилось в 30-х годах в Повенце. Там стали разводить серебристо-черную лисицу. После войны отрасль развивалась очень быстро и пика своего достигла в конце 80-х — начале 90-х годов. Тогда ежегодно выращивали свыше 1,2 млн норок, 70 тыс. песцов, 30 тыс. хорьков, около 5 тыс. лисиц и 1 тыс. енотовидных собак. Вся пушнина согласно госзаказу поступала на предприятия меховой промышленности, а также для экспорта. В стране действовали крупные объединения, выпускавшие изделия из меха: шубы, шапки, воротники и т.д. На вырученные деньги в Карелии строились жилье, школы, больницы, детские сады.

В настоящее же время из 20 некогда рентабельных зверосовхозов республики устояли шесть, но среди них самое лучшее финансовое положение у “Пряжинского”. Он сегодня считается не только сильнейшим в Карелии, но и попал в список 300 лучших сельхозпредприятий России. Директором хозяйства с 1989 г. является Валерий Петрович Колоушкин.

“Пряжинский”, как и многие другие звероводческие хозяйства Карелии, был создан в 1959 г. на базе нескольких колхозов с центральной усадьбой в пос. Пряжа. Он находится в 40 км от столицы республики г. Петрозаводска, на трассе С.-Петербург — Мурманск. В начале своего развития, не имея производственной базы, коллективу пришлось испытать массу трудностей и потребовались огромные усилия для создания высоко-рентабельного звероводческого предприятия. Самые высокие показатели эффективного ведения производства были достигнуты к концу 80-х годов. На фермах в это время имелось хорошо отселекционированное стадо норки пяти пород (14 000 самок) и голубого песца (900 гол.).



В.П.Колоушкин

Но сбыт продукции был сезонным и, живя более полугода в долг в ожидании начала продажи шкурок и не позволяя себе разоряться на кредитах, хозяйство вынуждено было развивать дополнительные отрасли, которые способны давать деньги независимо от времени года. В частности, здесь стали больше внимания уделять развитию молочного животноводства, построили пивзавод, хлебозавод, открыли сеть магазинов, взяли в аренду рыбзавод. Переход от узкой специализации к многопрофильной организации производства — это один, можно сказать, из решающих факторов устойчивости хозяйства. Правда, в первое время, чтобы создать хорошее молочное стадо или строительный и столярный цехи, способные выполнять практически любые работы, развивать автохозяйство, можно было только благодаря рентабельному производству пушнины. Но зато потом, когда с ней начались проблемы, именно новые направления хозяйственной деятельности помогли остаться предприятию на плаву.

В начале 90-х годов хозяйство посетил несчастье под названием “алеутская болезнь”, и на протяжении восьми лет шла борьба за ликвидацию этой инфекции. Были годы, когда за счет завоза зверей полностью обновляли основное стадо, но положительных результатов не получали. И тогда специалисты хозяйства пришли к единому мнению, что необходимо ликвидировать все поголовье норки и хотя бы в течение года оставить фермы без животных, чтобы иметь возможность очистить территорию, производственные сооружения (клетки), произвести дезинфекцию и т.д. Решение оказалось непростым. Ведь надо было прежде всего определить, как сохранить коллектив рабочих, не потерять квалифицированные кадры. Чтобы компенсировать возникшие потери объема продукции из-за забоя норки, увеличили поголовье песца более чем в 2 раза, завезли серебристо-черную лисицу и енотовидную собаку.

Конечно, по-прежнему основными видами деятельности остались производство и реализация пушнины. Кстати, предприятие переработкой шкурок не занимается, так как это привело бы к значительному увеличению налогооблагаемой базы. И что характерно, хозяйство функционирует на принципах максимальной автономизации от внешней финансовой зависимости.

В настоящее время кроме пушных зверей (6700 самок норки — стандартных 3 тыс. гол., серебристо-голубых 2,7 тыс. и “диких” 1 тыс.; серебристого и вуалевого песца 2400 гол. и 510 гол. серебристо-черных лисиц), ЗАО “Пряжинское” имеет 820 гол. крупного рогатого скота, в том числе 380 коров. Наличие необходимых земельных угодий позволяет ежегодно заготавливать свыше 800 т сена, 1500 т сенажа, более 1500 т силоса.

Существенный вклад в общие финансовые результаты вносит свой тракторный и автотранспортный парки, которые позволяют не прибегать к найму стороннего транспорта и механизмов, а также собственными ремонтная мастерская, пивзавод, хлебозавод, 3 магазина, рыбзавод. Важна роль и строительного цеха. Он представлен бригадой, которая ежегодно ведет строительство и ремонт на сумму более 2 млн рублей. Своя лесозаготовительная бригада обеспечивает поступление свыше 3000 м³ леса и 800 м³ дров. Пилорама выпускает более 1000 м³ пиломатериалов. Кстати, в текущем году здесь готовится к сдаче в эксплуатацию цех переработки молока (5 т в сутки) и продолжается строительство кормоцеха для пушного звероводства.

Еще одну большую роль выполняет “Прыжинское” — Министерством сельского хозяйства РФ оно отнесено к категории племенных. Причем его задача — не только сохранить имеющийся потенциал выращивания племенного молодняка, но и увеличить, в частности, поголовье норки примерно в 2 раза, чтобы иметь возможность удовлетворить потребности других хозяйств республики в племенном поголовье. Так, на будущий год его основное стадо зверей планируется расширить до 10 тыс. самок норки при одновременном повышении качества пушнины.

Представление о предприятии будет неполным, если не назвать еще несколько показателей. Так, среднегодовая численность работающих здесь 330 человек, в том числе 34 — это административно-управленческий персонал. Стоимость основных фондов 90 600 тыс. руб., в том числе сельскохозяйственного назначения 78 185 тыс. руб. По итогам деятельности за минувший производственный год рентабельность составила 55%, а прибыли получено 18 млн руб. Правда, общие платежи всех уровней превысили 12 млн руб. Полученные результаты всех нас радуют и в который раз подтверждают правильность принятой в свое время стратегии руководителем хозяйства В.П. Колоушкиным и его командой. И все же, как видим, финансовое положение предприятия остается непростым. Необходимы льготные кредиты, чтобы не попадать в кабалу коммерческих банков, нужна государственная поддержка.

В 2000 г. Правительство и Парламент Карелии утвердили Программу развития в республике отрасли пушного звероводства. В ней предусмотрены субвенции на выращивание молодняка по 150 руб. в расчете на 1 гол. независимо от вида зверя, а всего хозяйствам выделено 9 млн руб. В текущем году на те же цели планируется направить средств в сумме 13 млн руб., а в итоге до 2003 г. по программе предусмотрено 52 млн руб., что даст возможность в целом по республике увеличить производство пушнины в 3...4 раза.

В.И. ЛУЦЕНКО,
главный специалист Минсельхоза Карелии

Совсем недавно — в июне этого года калининградские звероводы радушно принимали своих коллег из хозяйств Российской Федерации (Гагаринский зверопромхоз, “Зяббаров и Ко”, Крестовский пушно-меховой комплекс, Майский, Октябрь, Пушкинский, Лушной, Родники, Савватьево и др.), Белоруссии, Латвии и Литвы. Гостям было представлено вновь созданное объединение звероводческих хозяйств Калининградской обл. — ассоциация “Балтпушнина”, по инициативе которой состоялась данная встреча.

Обращаясь к собравшимся с приветственным словом, председатель ассоциации “Балтпушнина” — директор ЗАО “Зверохозяйство “Гурьевское” А.Б. Галактионов проинформировал о результатах работы калининградских зверохозяйств за 2000—2001 гг. Затем с сообщениями выступили представители Минсельхоза России, ОАО ВО “Союзнапушнина” и Российского пушно-мехового союза, Союза звероводов, НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А.Афанасьева, Ветзвероцентра, Управления сельского хозяйства Калининградской обл.

Кроме того, опытом практической работы поделились специалисты зверохозяйств Калининградской обл. и других регионов России, а представители делегаций Белоруссии, Латвии и Литвы рассказали о ситуации в пушном звероводстве своих стран.

По единодушному мнению участников встречи она была хорошо организована, интересной, информационно насыщенной. В заключение наш корреспондент попросил председателя ассоциации “Балтпушнина” А.Б. Галактионова сделать сообщение для читателей журнала “Кролиководство и звероводство”, которое ниже публикуется.

Ассоциация “Балтпушнина” образована 20 марта 2001 г. по инициативе директоров звероводческих хозяйств Калининградской обл. (называя сокращенно) Гурьевского, Прозоровского и Мамоновского, а затем к ней присоединились Багратионовский, Береговой и Новоселовский. Так что вопрос решился довольно быстро и, конечно, единогласно.

Полагаю, читателям журнала будет интересно знать, что собой представляет в целом наше объединение. Разумеется, без цифр не обойтись. Уместно прежде всего отметить, что последние годы все хозяйства работают стабильно, рентабельно. Образованы они примерно в одно и то же время — 1958—1961 гг. На сегодняшний день это открытые или закрытые акционерные общества с частной формой собственности. Пушное звероводство — основной вид их деятельности. Общее число занятых в сельскохозяйственном производстве — 1361 чел., средняя заработная плата в 2000 г. составила 1974 руб.; реализовано продукции на сумму 313 698 тыс. руб.; получено прибыли 94 798 тыс. руб. По всем хозяйствам ассоциации на 1 апреля 2001 г. основных самок норки насчитывалось 134 781 гол., (по состоянию на 1 июня от них зарегистрировано по 5,21 щенка), в том числе: стандартная темно-коричневая соответственно 80 417 (59,7%) и 5,33; сапфир (нет в Новоселовском) 28 168 (20,9%) и 4,77; серебристо-голубая (отсутствует в Гурьевском) 19 670 (14,6%) и 5,33; дикая (разводит только Береговой) 3254 (2,4%) и 5,0; пастель (только в Багратионовском) 3272 (2,4%) и 5,41. По серебристо-черной лисице (разводят Береговой, Гурьевский, Прозоровский) эти показатели составляют 1273 самки и 4,53 щенка в среднем на самку; по песцу (Береговой, Гурьевский) — соответственно 1200 и 6,74 (данные неокончательные); хорь (Прозоровский) 300 и 8,62. В Новоселовском имеется небольшое стадо пятнистых оленей — всего 1675 гол., в том числе 779 рогачей. По сравнению с 2000 г. поголовье основных самок норки возросло на 3,8%, выход к регистрации увеличился на 4,8%.

Все наши предприятия (кроме Мамоновского) являются поселкообразующими. Кроме производственных сооружений (фермы, холодильники, кормокухни и т.д.) на их балансе есть объекты жилищно-коммунального и культурно-бытового назначения (бани, столовые, библиотеки, медпункты и др.). Из производственных объектов наиболее интересными, на наш взгляд, являются в Новоселовском кормоцех производительною 200 т/сут (оснащен финским оборудованием) и цех заморозки свежей рыбы на 46 т/сут (оборудование датское), а в Мамоновском и Багратионовском — цехи первичной обработки пушнины с автоматическим регулированием температурного режима и механизированной правки шкурок. Несмотря на то что все хозяйства имеют неплохую производственную базу и работают стабильно, с прибылью, тем не менее, по нашим подсчетам, требуется привлечение дополнительных средств в сумме, эквивалентной 1,2 млн \$, для реконструкции ферм, холодильников, кормоцехов, обновления автотракторного парка, механизации трудоемких процессов и т.д.

Теперь относительно мотивов создания нового объединения, о чем многие спрашивают. После распада Калининградпушнины в связи со сменой собственников руководители и специалисты наших предприятий очень быстро ощутили отсутствие теперь уже бывшего объединения. Появилась масса проблем, которые решать в одиночку довольно сложно. Произойшла как бы реорганизация прежнего структурного образования в ассоциацию “Балтпушнина”. Ее основная цель — представительство и защита общих интересов и каждого в отдельности в органах государственной власти, местного самоуправления и иных организациях и учреждениях. Прежде всего это касается разработки предложений по целевому финансированию, льготному кредитованию и другим мерам государственной поддержки агропромышленных предприятий.

Более того, мы ведь отделены от России по сути двумя границами и в связи с этим встречаемся с проблемами, которых нет у предприятий других областей страны. В частности, есть свои особенности по ввозу и вывозу готовой продукции, кормов, племенных животных и т.д. А вопросы налогообложения!

Являясь на сегодня крупнейшим регионом по производству клеточной пушнины (примерно 1/3 всех шкур России), мы даже информационно не всегда обеспечены. Вот, пожалуй, вкратце те основные причины, заставившие нас вновь объединиться и организовать свой звероводческий центр. Ну, а если рассматривать эту проблему шире, в масштабах России, то, на наш взгляд, она давно перерзала, так как все мы раздроблены, и пора тоже всем объединяться в единое какое-то некоммерческое образование, чтобы с его помощью решать общие для отрасли задачи, которых за последние годы накопилось предостаточно.

ВСЯ ЖИЗНЬ ОТДАНА ПУШНОМУ ЗВЕРОВОДСТВУ

Казаков ждал меня в Пушкино, неподалеку от платформы электрички, напротив белой часовенки. Он сидел правым боком к рулю, в черном пиджаке, грузно осев в распах левой передней дверцы ненового черного “Мерседеса”, весь облитый безжалостным июльским солнцем. Я представился, и он предложил мне сесть в машину. Он вел “Мерседес” молча и так уверенно, будто слился с ним, стал его частью, и я невольно спросил:

— Евгений Николаевич, вы давно водите машину?

Он ответил не сразу, будто подсчитывал годы, проведенные за рулем:

— Довольно давно. Почти всю жизнь.

Уже у себя дома, на маленькой терраске, на вопрос, любит ли он спорт и если занимался им серьезно, то каким видом, ответил:

— Был кандидатом в мастера по лыжам. Когда жил и работал в Эстонии, участвовал в авторалли.

Я подумал: “Вот уже три года он ходит с костыльком из-за острейшего полиартрита в левой ноге. Не бегать ему уже на лыжах не только по-мастерски, вообще не встать на них, но рев автомобильного мотора, сплошные штрихи деревьев и прочего, пролетавших по краям бывших трасс, и не затихающий ни на мгновение свист ветра, видно, застряли навсегда в его зрительной и звуковой памяти. И возможно, это до сих пор помогает поддерживать жизненное упорство”.

Евгений Николаевич москвич, родился на Таганке почти 70 лет тому назад, 24 октября. Его отец, Николай Иванович, был в то время кадровым офицером погранвойск, подполковником, командовал 15-м погранотрядом на границе с Румынией.

— Помню, он носил три шпалы в петлицах. Между прочим, его избрали депутатом Верховного Совета Молдавии, а затем репрессировали. Правда, сидел он не долго, видимо, под следствием, и вскоре освобожден. В 1939 г. получил назначение заместителем директора Московского зоотехнического института, позднее пушно-мехового, в Балашихе... Мать? Лапушкина Евгения Алексеевна, закончила Плехановский институт и ездила, когда отец еще служил, по погранвойскам, работала в финчастях.

Один из старейшин отрасли — Е.Н.Казаков в эти дни отмечает двойной юбилей: 70 лет жизни и 45 — служения замечательному делу — пушному звероводству.



В 1951 г. Евгений поступил в Московский пушно-меховой институт. Получив диплом врача, начал работать в Эстонии главврачом зверосовхоза “Кохила”. Но вскоре понял, что умений ветврача маловато, надо приобрести еще хорошие знания зоотехника. И стал обучаться во ВСХИЗО на зоотехническом факультете. В 1961 г. Казакова, уже имевшего стаж работы со зверями и получившего вторую специальность, перевели на работу в эстонский зверосовхоз “Раку” главным зоотехником.

Уже в те годы он приучил себя приходить в контору за час до начала работы и не изменять этому правилу до настоящего времени. “Начальники всех рангов должны следовать мне, — говорил шутливо, но твердо”. Зная хорошо технологию производства, он никогда не лез не в “свое дело”, не сутелся. Не подменял никого и всегда говорил: “Каждый на своем месте должен быть настоящим профессионалом. Каждый!”.

Он приучал все вопросы решать самостоятельно на своем участке. Только пройдя испытание конкретным трудом, человек становится толковым работником. А руководитель должен “генерировать идеи”, систематически изучать новую специальную литературу, знакомить с ней подчиненных, учить передовому опыту. Руко-

водитель обязан знать своих людей, выбирать для каждого лучшие варианты решения дел, рассчитанных и на сегодня, и на перспективу. Работа неумовно входит в личную жизнь людей, сама жизнь становится не отделимой от специальности. Это уже — признание, и оно дает удовлетворение человеку. Такая полноценная жизнь невольно отодвигает все материальное на второе место. Перед человеком всегда встает вопрос: “Если не ты, то кто же за тебя?” Люди работают как бы добровольно, заинтересованно, истово. Не один день, не месяц, годы, всю жизнь!

Профессионалов всегда уважали и ценили такие же высокие профессионалы в верхних эшелонах власти. Поэтому не могли не заметить Казакова и направили директором недавно организованного зверосовхоза на Карельском перешейке Ленинградской обл. — “Зари”. И он начал его обустроить. Но прежде всего — подбирать людей, не пуская отбор кадров на самотек. Лучше не 10 человек, а трое, но — “мы в тельняшках!”

Восемь лет понадобилось Казакову, чтобы вырастить профессионалов звероводства, создать отлаженное предприятие по производству пушнины. Преобразилась его материально-техническая база: возведены современные кормоцех, оборудованный мощной кормоприготовительной техникой, холодильник, внедрены раздача кормов с использованием мобильной техники, «шланговое» поение пушных зверей и т.д. Практически заново вырос жилой поселок, имеющий школу-десятилетку, клуб, магазины и другие объекты социально-бытового назначения. На фермах значительно увеличилось поголовье самок норки: с 2 тыс. до 30 тыс. голов. Хозяйство в ту пору имело также 1000 самок песца, 1250 — соболей, 800 — енотовидных собак, до 25 тыс. голов — кроликов.

— И вот, спустя многие годы, в сентябре 1991 г. уже в нынешнее рыночное время, — продолжает рассказ Е.Н.Казаков, — там пало от голода 126 тыс. голов зверей! Обратите внимание: не от болезней, а от голода.

За работу в “Заре” Е.Н.Казаков награжден орденом Октябрьской Революции. Позднее Евгения Николаевича пригласили вновь в “Раку”, чтобы его возглавить. И там он также показал себя

настоящим руководителем. Президиум Верховного Совета Эстонской ССР наградила его Почетной грамотой и в тот же период он был удостоен государственной награды Союза ССР — медали “За трудовую доблесть”. А с мая 1982 г. он уже — директор племенного зверосовхоза “Пушкинский” Московской обл.

Здесь он оказался не на пустом месте, получив отлаженное хозяйство, но не почил на лаврах. Его деятельность была связана с дальнейшим развитием производства. За 4 года первых лет руководства объем реализации пушнины увеличился на 39%, выросли производительность труда, рентабельность, получено 20 млн руб. прибыли. Неоднократно “Пушкинский” назывался победителем соревнований, многие рабочие и специалисты были отмечены государственными наградами. В качестве премии хозяйство не раз получало легковые автомашины за успехи в племенном деле.

Новый директор сконцентрировал усилия на модернизации производства и со свойственной ему энергией и настойчивостью стал реконструировать материально-техническую базу хозяйства, обновлять коммуникации. Вынес и изолировал звероводческие фермы от жилой части поселка, в 3 раза увеличил производительность цеха забоя и первичной обработки шкур, оснастил его современным оборудованием. Улучшены хранение и переработка кормов, запущено в эксплуатацию холодильное хозяйство общей емкостью в 28 тыс. м³. Кроме того, свыше 5 млн руб. израсхо-

довано на социальное развитие и улучшение жилищно-бытовых условий работников. Он продолжил лучшие традиции коллектива — работать всегда в сотрудничестве с учеными: непосредственно в хозяйстве многие годы работает одна из лабораторий НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А.Афанасьева. “Пушкинский”, как и прежде, был базой для прохождения производственной практики будущих специалистов отрасли. Здесь почти ежегодно проводились семинары и конференции, фермы посещали отечественные и иностранные коллеги. На базе этого одного из передовых хозяйств по инициативе его руководителя проведена первая в стране международная выставка оборудования для звероводческих предприятий.

За работу в “Пушкинском” Евгений Николаевич награжден Орденом Трудового Красного Знамени. Но его вклад в развитие этого прославленного старейшего предприятия отрасли не был лишь его личной заслугой.

— С 1991 г. наше хозяйство живет, опираясь на собственные силы и средства, без дотаций государства, хотя и считается государственным предприятием федеральной собственности.

Е.Н.Казаков отказался от приватизации племзавода, не дал его разбазарить. Мобилизовал внутренние резервы, находчивость людей, соратников.

Он прослужил в звероводческой отрасли 45 лет без единого перерыва. Кто определил его призвание? Кто приказал ему отбывать не чиновнический пост, а вы-

полнять сугубо государственное дело? Отец? Но он же не был сам звероводом. Честно охраняя великую державу, отец привил сыну любовь к своему отечеству и умение верно ему служить. И все прожитые годы Евгений Николаевич следовал заветам отца, честно исполнял долг перед Родиной. Его вклад в развитие пушного звероводства отмечен в 1995 г. присвоением ему почетного звания «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ».

Я смотрел на Казакова, скупого на ответы и вместе с тем открытого мне делами своими и соратников, которых уважал и воспитывал, которые ему абсолютно верили, а он им.

В войну звероводство курировал А.И.Микоян. За его личной подписью давалась “бронь” от призыва звероводов в армию. Когда немец подходил к Москве, всех зверей из “Пушкинского” — норок, серебристо-черных лисиц, соболей эвакуировали в первую очередь. Довезли невредимыми до Новосибирска. Евгений Николаевич рассказал эту историю с гордостью за тех коллег, которые работали в 1941 г. Он принял у них эстафету ответственности и дисциплинированности, он принял от них замечательное дело, которое стало для него любимым и единственным на всю жизнь. И он уже не может жить без него, расстаться с ним — помогает новым руководителям хозяйства сохранить высокую репутацию “Пушкинского”.

В.П.ВИНОГРАДОВ

Ученые советуются

Научная сессия Россельхозакадемии “Стратегия развития животноводства России — XXI век” недавно состоялась в Москве (23 — 25 июля 2001 г.). Кроме пленарного заседания работали отраслевые научные секции.

По проблемам пушного звероводства и охотничьего хозяйства с основными докладами выступили члены-корреспонденты Россельхозакадемии Н.А.Балакирев, директор НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А.Афанасьева, и В.Г.Сафонов, директор Всероссийского НИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М.Житкова.

Анализируя за последнее десятилетие общую ситуацию в пушном звероводстве и кролиководстве, первый докладчик, в частности, отметил, что этот период характеризуется демонополизацией производства пушнины, разрушением производственной системы, потерей управления звероводческими хозяйствами со стороны бывшего Зверопрома РСФСР, образованием ряда союзов, объединений, преобразованием предприятий в ОАО, ЗАО, СПК и т.д. При этом одновременно производство шкур сократилось в 3...4 раза, а подавляющее большинство зверохозяйств стали убыточными. Утеряны многие породы и внутривидовые типы. Сложная экономическая ситуация в стране и отрасли привела к прекращению деятельности многих звероводческих предприятий.

Наряду с выращиванием пушных зверей и кроликов, в последнее время в ряде хозяйств просматривается стремление к организации многоотраслевой производственной деятельности.

По мнению руководителя отраслевого научного учреждения для восстановления отрасли и нормального ее функционирования необходима совместная работа производителей и ученых по следующим основным позициям: создание в стране единого центра по руководству технологической (методической) политикой в отрасли; сохранение и восстановление генофонда пушных зверей; повышение уровня селекционно-племенной работы; организация современной отечественной кормовой базы; создание надежной системы ветеринарной защиты и экологически безопасных технологий переработки пушно-мехового сырья.

Одобрив эти направления на ближайший период как приоритетные, секция в своем постановлении рекомендовала их для учета при формировании перспективных научных разработок.

С большим вниманием было заслушано выступление В.Г.Сафонова, который рассказал о путях совершенствования организации и повышения эффективности научных исследований по вопросам охотничьего хозяйства.

В обсуждении современных отраслевых проблем участвовали руководители и специалисты ряда звероводческих хозяйств, ученые, представители сельскохозяйственных органов. В заседании приняли участие около 150 чел. О результатах работы секции пушного звероводства и охотничьего хозяйства ее руководители доложили на пленарном заседании научной сессии Россельхозакадемии.

Ю.И.ГЛАДИЛОВ

“Салтыковский” — вновь поставщик племенных зверей

Наше хозяйство, как известно, было вынуждено в 1996 г. принять радикальные меры по борьбе с алеутской болезнью, включая смену поголовья норок (Кролиководство и звероводство, 1998, № 3, с. 27). Ныне у нас на фермах 16 тыс. самок в основном стандартных темно-коричневых, сапфир и американское паломино. Все они классической отечественной селекции, происходят из Гагаринского племзавода, причем паломино туда ранее было завезено из нашего же хозяйства. Начато восстановление стада пород норок, которыми ранее также славился “Салтыковский”, — пастель и амбалосеребристых (жемчужных).

В 1997–2000 гг. максимально использованы генетические возможности гагаринских норок, которые обладают выдающимися задатками по размерам тела. Так, молодой на 1 октября имеет живую массу (кг, соответственно самцы и самки): темно-коричневые — 3,0 и 1,7, паломино — 2,9 и 1,6, сапфир — 2,6 и 1,4. Стабильная обеспеченность нужными кормами, применение научно-обоснованных норм кормления позволили в указанные годы получать пушнину высокого качества. Например, в 2000 г. среди

реализованных темно-коричневых шкур оказалось особо крупного размера 76,8%, бездефектных — 76%, II сорта не было, а зачет по качеству составил 127,7%. Такой же показатель имели шкурки паломино, а сапфир — 102,2%. В товаре появилось сырье не только размеров “20”, “30”, но и “40”, “50” и даже “60”.

В 1998–2000 гг. деловой выход щенков по стаду составлял 4,6...4,8 гол., причем сапфир имел несколько лучший показатель, чем другие породы. Однако эти результаты звероводства уступали показателям нашего же хозяйства в 70–80-е годы. Анализ ситуации, обмен опытом с гагаринцами привели к выводу о том, что наши рабочие, бригадиры, ранее работавшие с более мелкими самками, не выработали необходимых критериев оценки упитанности особо крупных зверей в осенне-зимние месяцы и в период беременности. Поэтому в сезон 2000/01 г. уже с осени ввели строгий контроль специалистов за упитанностью самок. Индивидуальное нормирование дачи кормосмеси обеспечивало значительное снижение живой массы к гону — звери выглядели более худыми, чем в предыдущие годы, почти не было сильно



10 ЛЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Одному из первых в России совместных предприятий с иностранными инвестициями — “Совмехкастории” исполнилось 10 лет.

Фирма зарекомендовала себя не только как авторитетный надежный партнер на российском рынке, но и своим вкладом в развитие отечественного пушно-звероводства, являясь, в частности, спонсором журнала “Кролиководство

и звероводство”

Сердечно поздравляем коллектив, желаем успеха в пушно-меховом бизнесе.

Редакция и редколлегия
журнала “Кролиководство
и звероводство”

упитанных особей. В результате в текущем году по состоянию на 1 июня был зарегистрирован высокий выход щенков на самку в среднем по стаду 5,58 гол., в том числе темно-коричневые дали 5,7, сапфир — 5,55 и паломино — 5,22 гол. Следует учесть, что ранний осмотр гнезд и вмешательство рабочих в жизнь самок ныне не практикуется, не применяются и уравнивание пометов, отъем щенков от маломолочных самок. Это правило — один из приемов в комплексе профилактики заболеваний зверей.

За прошедшие четыре года поголовье норки выросло на треть. Считаем, что еще не достигли предельной численности: ресурсы кормоцеха и шедовое хозяйство позволяют расширяться, но процесс этот поступательный и осторожный. Являясь племенным хозяйством, мы продаем каждый год племенной молодняк. Поэтому несколько слов о предприятиях, закупивших норку у нас. В первую очередь, это известное хозяйство “Вятка” (Кировская обл.), оно первым сформировало стадо из норки, завезенной из “Салтыковского”, и уже на второй год разведения зверей у себя выход щенков на самку превысил 5 гол. Не менее известное хозяйство “Нижегородский мех” (б. “Румстихинский”), частично заменил стадо своей норки высокоплодовой, но маленького размера. В 2000 г. оно также достигло на нашем поголовье высоких показателей по выходу щенков. В качестве одного из

Показатель	Среднесуточные рационы в сезон 2000/01 г.			
	июль	август	сентябрь	апрель
Состав рациона, г/100 ккал ОЭ:				
путассу	24,0	15,0	12,0	31,0
мясо морзверя	—	—	—	7,0
рыбные отходы	5,0	5,0	—	3,0
килька балтийская	—	5,0	7,0	—
печень	—	—	—	5,0
субпродукты мягкие (в основном вареные)	6,0	3,0	3,0	8,0
субпродукты мягкие сырые	—	—	—	5,0
субпродукты костные (голова, путовый сустав)	3,0	3,0	3,0	12,0
фарш куриный	5,0	5,0	10,0	—
творог, молоко	—	—	—	3,0
мука рыбная	4,5	5,0	4,0	—
кормовые дрожжи	—	1,0	1,5	2,0*
жир свиной	0,5	1,0	0,5	—
масло подсолнечное	2,0	1,5	1,5	—
ячменная мука вареная	7,0	7,0	7,0	7,0
ячмень экструдированный	3,0	3,0	3,0	2,0
сахар	—	—	—	1,0
кабачки, яблоки	—	1,0	1,0	3,0
Переваримые питательные вещества, г/100 ккал ОЭ:				
протеин	8,1	7,9	7,9	9,3
жир	4,8	4,9	4,9	3,7
углеводы	4,6	4,6	4,6	5,6
% от ОЭ:				
протеин	36,5	35,5	35,5	42,0
жир	44,6	45,6	45,6	34,0
углеводы	18,9	18,9	18,9	24,0

* Дрожжи пекарские.

примеров можно также отметить звероводов хозяйства “Лесные ключи” Ставропольского края. Они у нас приобрели в 1999 г. несколько тысяч норки окраски сапфир, СТК и вот уже второй год получают выход в пределах 4,7...4,8 шенка на самку. В 2000 г. партия норок была реализована в ведущее латвийское хозяйство “Гауя”. Всего за эти годы продано 24 тыс. гол. племенных норок. Мы и впредь будем отслеживать результаты разведения проданных нами зверей, ведь от этого зависит репутация племзавода “Салтыковский”.

Высокие темпы роста молодняка достигнуты при использовании, начиная с середины июня, рационов с высокой концентрацией обменной энергии (100 ккал в 55...60 г кормов) и уровнем протеина 7,9...8,1 г в расчете на 100 ккал. В июле — сентябре щенков и взрослых зверей кормили практически вволю, но с постоянным контролем поедаемости смеси (большие остатки корма не допускаем) — в августе — сентябре 420...435 ккал в сутки. Из таблицы видно, что в этот период рационы довольно стабильны. В отличие от прошлых лет в них очень мало боенских субпродуктов. Причем более 25% протеина поступает из высококачественной отечественной рыбной муки, вырабатываемой из цельной рыбы по современным технологиям. Увеличиваем использование кормовых дрожжей различных наименований. Вместо животных жиров в качестве энергетической добавки вводим более дешевое растительное масло. По-прежнему для регулирования густоты смесей применяем не только рыбную муку, но и экстрадированный в хозяйстве ячмень.

В зимние месяцы особо подчеркнутое внимание уделяем качеству кормов и готовых смесей. Во все периоды для расчета рационов и контроля содержания критических аминокислот в них используем компьютерную программу (Д.Перельдик и др., 1995).

Хотелось бы особенно отметить руководство нашего хозяйства за то, что на кормокухню поступают отечественные корма известного качества и от надежных поставщиков. Кроме того, оно безотказно финансирует работы по поддержанию высокой санитарной культуры в кормоцехе и на его территории.

В комплексе мер борьбы с алеутской болезнью используется проверка стада по РИЭОФ (в четыре периода), а также метод ПЦР (полимеразная цепная реакция). Последний позволяет определить наличие ДНК вируса плазмодитоза в крови животных, кормосмесях и в других поступающих в хозяйство продуктах. Особенно важно это

для импортных кормов. Ведь известно, что, по мнению многих российских звероводов, в различных западных фаршах могут быть перемолотые тушки зверей и другие корма, инфицированные этим вирусом. По результатам проверки крови указанными методами можно твердо сказать, что стадо норок, территории ферм и кормоцеха, холодильника полностью свободны от плазмодитоза (алеутской болезни).

Последние 2 года поголовье норки бонитируется в переносных клетках увеличенного размера. Помимо основных признаков по общепринятой шкале оцениваем дополнительные, свойственные отдельным породам или требующим изменения (улучшения). Зверей взвешиваем не только при бонитировке, но и для контроля роста молодняка ежемесячно, начиная с 1 июля (одновозрастные группы по бригаде). По итогам взвешивания ремонтного молодняка отбраковываем крайних по живой массе щенков, что позволяет сделать поголовье более однородным по размеру тела, и с учетом этого племенных щенков рассаживаем по шедам в пределах бригады, что удобно для регулирования упитанности перед периодом воспроизводства. Снижение упитанности резко уменьшает число неблагополучно шенившихся самок. Собранные при бонитировке, анализе воспроизводства и отборе (выбраковке) данные обрабатываем и используем при помощи компьютерной программы “Племенной отбор”, разработанной с нашим участием. Это облегчает работу специалистов и бригадиров по подбору пар, оценке животных по результатам воспроизводства и качеству потомства.

В хозяйстве строго соблюдается комплекс мероприятий по защите поголовья от инфекционных заболеваний. Помимо плановых вакцинаций и тестов большое внимание уделяется дезинфекции зверомест (мойка с применением оборудования высокого давления, использование огнеметов и дезсредств), защите от птиц и грызунов, обработке транспортных средств, кормоцеха и холодильника, а также наличию постоянных дезбарьеров на всех участках ферм.

Все крупные партии кормов животного происхождения подвергаются биохимическим исследованиям (определение ААА, ЛЖК, кислотное и перекисное числа), а зерно проверяется на наличие афлатоксинов.

2000 г. для салтыковцев юбилейный — мы отмечаем 70-ю годовщину основания хозяйства. Показатели воспроизводства радуют весь коллектив — не только по норке, но и по другим видам зверей получены высокие показатели выхода молодняка в среднем на самку (гол.): по лисице (включая цветную) — 5,75, в том числе серебристо-черная — 5,95; голубым песцам трех пород — 8,8, в том числе серебристый — 10,5; по соболу — 2,88. Пушнина прошлого сезона производства успешно реализуется, имеются заказы на поставку племенного молодняка, в том числе и от известных бывших покупателей.

А.И.КОВАЛЕНКО,
С.Н.КАШТАНОВ
зоотехники,
Н.С.ГРАЧЕВА
ветеринарный врач

ОАО “Племенной зверосовхоз
“Салтыковский”, Московская обл.

ШИНШИЛЛА — надежный бизнес



Предлагаем сотрудничество
по выращиванию
пушных зверьков шиншилл

Информация бесплатно

Гарантируем сбыт шкурок — договор на 10 лет

Продаем пособие по разведению шиншилл

Обращаться (вложить конверт с обратным адресом):

290040, Украина, г. Львов, а/я 1869,

тел. (0322)40-04-74

Племенное ядро и селекционная группа

Профессионально грамотное ведение племенной работы — один из эффективных способов повышения рентабельности производства. Но надо помнить, что племенное дело — это единая взаимосвязанная система: стоит упустить какой-нибудь ее элемент, то не будет работать вся система, а значит, не придется получить желаемых результатов.

В последнее время руководители и специалисты многих звероводческих хозяйств стали больше уделять внимания повышению уровня племенной работы. Они принимают попытки улучшить качество производимой пушнины и реализуемого племенного молодняка не только за счет внедрения рационального кормления животных, но и путем восстановления утраченного в 90-е годы вкуса к ведению селекционно-племенной работы. Однако рост нагузок на специалистов, бригадиров ферм требует оптимизации организации их труда по оценке, отбору и подбору племенных зверей. И одним из подходов в этом направлении для крупных ферм являются формирования в стаде пушных зверей племенного ядра и дальнейшая производственная деятельность с ним. В итоге сокращаются затраты труда обслуживающего персонала и одновременно не снижается эффективность селекционного процесса.

Вниманию читателей предлагаем на эту тему фрагмент из книги "Основы генетики и селекции пушных зверей" (Е.Д.Ильина и Г.А.Кузнецов. — М.: Колос, 1983).

Как в племенных, так и в товарных хозяйствах лучшая часть молодняка используется для ремонта стада. Для его получения в товарных хозяйствах создаются племенные ядра, в племенных — селекционные группы. Звери, не вошедшие в племенное ядро (селекционную группу), составляют пользовательную часть стада. В племенное ядро (селекционную группу) выделяют лучшие звери, устойчиво передающие свои положительные качества потомству. Выделение таких зверей дает возможность получать от них молодняк с хорошей наследственностью. Лучших из этих зверей используют для ремонта племенного ядра (селекционной группы), остальных — для ремонта пользовательного стада, а в племенных хозяйствах — и для продажи.

Молодняк пользовательной части стада в товарных хозяйствах забивают для получения шкурок, а в племенных — лучших зверей продают в другие хозяйства, остальных забивают.

На небольших фермах (при численности основного стада самок одного типа норок или соболей менее 500, лисиц, песцов или нутрий — менее 200) племенное ядро не выделяют, но зоотехник должен знать лучших зверей. Хотя при небольшом стаде можно вести достаточно глубокую племенную работу со всем поголовьем, выделение лучших зверей дает возможность в более короткий срок добиваться повышения качества продукции.

Размер племенного ядра (селекционной группы) определяется потребностью в ремонтном молодняке, деловым выходом щенков и возможным процентом использования приплода на племя.

Потребность в ремонтном молодняке зависит от процента ремонта стада,

который определяют, исходя из качества и возраста имеющихся зверей и целесообразности проведения большей или меньшей отбраковки. При низком качестве поголовья рационально проведение большей отбраковки, но это не всегда возможно, особенно в плохом стаде, где может не оказаться нужного количества хорошего молодняка. Поэтому процент ремонта устанавливают, исходя из качества приплода в прошлые годы, учитывая, что вводимый в стадо молодняк должен быть лучше выбраковываемых взрослых. Кроме того, необходимо учитывать и возрастной состав стада: нежелательно, чтобы в нем было более 5...10% норок старше 3 лет, песцов 5, лисиц 6, нутрий 2 лет. У молодых (годовалых) лисиц и песцов обычно значительно меньший выход щенков. Поэтому наличие в стадах этих видов более 30...35% молодых зверей может снизить выход продукции. Исходя из указанных выше положений, устанавливают планируемый процент ремонта стада, в средних по качеству стадах нормальным считается: на норковых фермах 50...60, нутриевых 50...60, на лисьих и песцовых 20...30.

Деловой выход щенков по племенному ядру (селекционной группе) и процент молодняка, выделяемого на племя, можно определить выявлением этих показателей у тех зверей, от которых в прошлые годы были оставлены племенные щенки. Выбрав все пометы, из которых был взят молодняк, определяют деловой выход и процент фактически использованных на племя щенков. Эти цифры в известной мере характеризуют воспроизводительную способность и племенные качества лучших зверей. Например, в предыдущие годы в хозяйстве оставле-

но 1000 племенных щенков-самок норок, полученных от 900 матерей. Всего в этих пометах было 4000 щенков, в том числе 2000 самок. Средний деловой выход у этих самок составил 4,4 щенка, процент использования молодых самок на племя — 50. Рассчитывая выход молодняка, следует внести поправку на то, что часть самок, выделяемых в племенное ядро, может не дать приплода или по тем или иным причинам его придется отбраковать. Поэтому для расчетов надо брать несколько меньший деловой выход.

Запланировав три указанных выше показателя (процент ремонта, деловой выход и процент использования молодняка на племя), можно рассчитать, сколько зверей должно быть выделено в племенное ядро. Так как при полигамии самок требуется в 4...5 раз больше, чем самцов, все расчеты ведут по самкам. При этом хозяйство всегда будет обеспечено и требуемым количеством самцов.

Приведем пример расчета племенного ядра для лисьей фермы. Ремонт стада планируют из расчета 30%. От зверей племенного ядра предполагается получить в среднем по 5 щенков на самку. На племя рассчитывают оставить 60% полученных молодых самок. Если процент ремонта равен 30, то это значит, что на каждые 100 взрослых самок основного стада требуется 30 молодых для замены выбракованных. Так как от каждой самки предполагается получить в среднем по 5 щенков, а число самцов и самок среди них примерно одинаковое, можно считать, что каждая самка племенного ядра даст в среднем по 2,5 молодой самки. В связи с намечаемым использованием 60% молодняка на племя (40% будет отбраковано) в каждом помете в среднем окажется по 1,5 самки, которыми можно провести ремонт. Следовательно, требуемые 30 гол. ремонтных самок могут быть получены от 20 самок основного стада ($30:1,5=20$). Если из каждых 100 самок основного стада 20 надо иметь в племенном ядре, это значит, что последнее должно составлять 20% стада. При этом может быть отобрано и требуемое число самцов. Если предполагается большая отбраковка или средний выход молодняка меньше, то размеры племенного ядра должны быть соответственно увеличены, а если плодовитость выше (как, например, у песцов), то племенное ядро может быть меньшей численности.

Создать племенное ядро (селекционную группу) в полном размере за один год трудно, так как в данном случае неприемлем массовый отбор, при котором определяется только фенотип животного (его классность, показатели размножения), но необходимо изучение его происхождения и генотипа.

Приглашает Москва

Октябрь 18 – 21, 2001

МЕХА 2001

7-я Международная
пушная торговая ярмарка
«Мех и его обработка»
Москва
Экспоцентр
на Красной Пресне



Организаторы:



Российский
Пушно-Меховой Союз



Союзпушнина

При поддержке



EXPOCENTR

ОАО «Племзавод «РОДНИКИ»»



Наш адрес: 140143, п/о Родники, Московская обл.,
Раменский р-н, ул. Трудовая, 10;
тел/факс (095) 501-53-11.
Проезд от Казанского вокзала г. Москвы
до ст. Удельная, далее автобус № 42
до ост. Институт.



У нас полный цикл производства — от выращивания пушных зверей до выделки шкур и пошива меховых изделий

ОАО «ПЛЕМЗАВОД «РОДНИКИ» —

ПРОДАЕТ высокого качества племенной молодняк песца серебристого, вуалевого, жемчужного (шедоу), а также лисицы серебристо-черной и цветной — тел.: (095) 501-53-11, 501-53-81;

РЕАЛИЗУЕТ меховые пальто и жакеты, воротники, пелерины, цельномеховые и комбинированные головные уборы, другие изделия, а также сырые и выделанные шкурки — тел.: (095) 501-54-22, 501-54-72




Гусьнушкина

ПРИНИМАЕТ индивидуальные и коллективные заказы на изготовление различных меховых изделий любых размеров и фасонов, выделку и крашение шкур до 30 тонов по современной технологии — тел.: (095) 501-54-22, 501-54-72.

Качество продукции подтверждено гигиеническим заключением и сертификатом соответствия

Торгуем без посредников по ценам производителя

ЗАО «Агрофирма звероплемзавод «Вятка»

реализует

племенной молодняк пушных зверей,
обеспечивая покупателя
рекомендациями по разведению

613109, Кировская обл., Слободской р-н, пос. Зониha;
тел/факс (83362) 3-82-90, (8332) 62-55-36.

Последнее основывается главным образом на оценке качества молодняка. По окончании комплектования племенного ядра (селекционной группы) в нем оставляют только зверей, устойчиво передающих положительные качества потомству. При этом необходимо, чтобы животные племенного ядра передавали потомкам не только высокое качество опушения (обобщая в данном случае все показатели хорошей шкурки), но и хорошую воспроизводительную способность. При организации племенного ядра на лисьих и песцовых фермах из стада сразу же можно выделить часть зверей, проверенных не только по качеству опушения потомства, но и по его воспроизводительной способности. На третьем году жизни лисиц и песцов можно оценить по показателям размножения потомков, а затем использовать еще 2...3 года. Норок же оставляют в стаде не более чем на 3, максимум 4 года. После всесторонней проверки от них получают один, редко два помета.

Поэтому в племенное ядро (селекционную группу) вначале включают зверей, не только оцененных по потомству, но и лучших по фенотипу и происхождению, с тем чтобы в последующие годы после проверки сначала по качеству опушения, а затем по воспроизводительной способности потомства решить вопрос об их использовании.

Если молодняк, полученный от отобранных зверей, имеет хорошие показатели, то в племенном ядре оставляют не только самих зверей, но и их потомство. При удовлетворительных показателях животных переводят в пользовательное стадо, при плохих — забивают. Племенное ядро пополняют, пока комплектование его не закончено, как молодняком, полученным от племенных родителей, так и отдельными зверями пользовательного стада, дающими хороших щенков.

В первые годы состав племенного ядра значительно меняется, так как все время идет отбраковка особей с худшими наследственными качествами. Только через 3...4 года можно полностью укомплектовать эту часть стада поголовьем, которое будет давать высококачественный по всем показателям молодняк. Когда племенное ядро полностью укомплектовано, из молодняка пользовательного стада на племя оставляют только отдельных животных, обладающих какими-либо интересными признаками (например, особая окраска, выдающееся качество опушения и др.). Весь ремонт проводится за счет молодняка, полученного от животных племенного ядра. Это значительно повышает шансы на комплектование стада зверями с хорошими наследственными задатками.

ЗАО «ГАГАРИНСКИЙ ЗВЕРОПЛЕМХОЗ» —

предлагает

племенной молодняк
пушных зверей:

- ▲ норку сапфир и стандартную темно-коричневую,
- ▲ песца вуалевого коротковолосого

215010, г. Гагарин,
Смоленская обл.,
ул. Танкистов, 44;
тел. (08135) 4-15-09,
тел/факс (08135) 4-10-98.

ОАО «АГРОФИРМА «БАГРАТИОНОВСКАЯ»

продает

племенной молодняк
норки:

- * серебристо-голубая,
- * пастель,
- * темно-коричневая.

238424, Калининградская обл.,
Багратионовский р-н,
пос. Партизанское;
тел.: (01156) 6-76-41;
тел/факс (01156) 6-23-56.

ПРОДАЮ ПЛЕМЕННОЙ МОЛОДНЯК ШИНШИЛЛЫ

Обращаться: 343100, Украина, г. Красноармейск, Донецкая обл., ул. Ленина, 188;
телефон (06239) 2 28 34

СВАРНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ —

толщина и размер ячейки любые

ЦЕНА ЗАВОДСКАЯ

Тел. 8-903-733-23-24 (Московская обл.)

О запрете звероводства в Голландии

Нижняя палата голландского парламента в июле 1999 г. высказала пожелание не продолжать разведение норок на фермах страны. И вслед за этим был подготовлен законопроект. В нем кабинет министров, ссылаясь на то, что в обществе преобладает убеждение о неприемлемости по моральным и этическим мотивам разведения с коммерческой целью норок в клетках, предлагает в течение 10 лет (отсчет срока с 1 апреля 2000 г.) запретить открытие новых ферм, продажу или покупку звероферм, расширение поголовья или торговлю ими. Песцов, лисиц, шиншилл на небольшом количестве ферм можно разводить до 1 апреля 2008 г. В дальнейшем нарушение запрета на разведение и забой пушных зверей с целью получения шкурок будет считаться уголовно наказуемым преступлением.

По указанному выше вопросу Российский пушно-меховой союз сделал заявление, которое ниже публикуется.

Односторонним запретом звероводства в Голландии совершенно неправомерно будет ликвидирован важный сектор сельского хозяйства. Против запрета выступают все фермеры-звероводы страны, голландская Федерация сельскохозяйственных и садоводческих организаций, Союз кооператоров и фермерских хозяйств. Кроме того, предлагаемый закон противоречит документам Евросоюза, которые подписала и Голландия, в том числе: Regulation 827/68, Directives 98/58, 93/119, Рекомендация Совета Европы 1999 г.

Все началось с запрета на разведение норок в Англии, принятого после двухлетних дебатов в английском парламенте (ноябрь 2000 г.). Решение Еврокомиссии не "ломать копыта" в связи с запретом пушного звероводства в Англии не означает, что голландские предложения должны оставаться незамеченными. Запрет с 1.01.2003 г. разведения пушных зверей в Англии касался только 13 звероферм с объемом производства 120 тыс. шкурок норки. Причем английские фермеры в ожидании значительной правительственной компенсации и в свете непрекращающихся нападков со стороны групп защиты животных сами не слишком протестовали против этой акции правительства Тони Блеера.

Ситуация в Голландии диаметрально противоположная. Эта страна с ежегодным производством 3 млн шкурок норки на сумму 75 млн \$, является вторым в Европе (после Дании) производителем указанной пушнины. На ее долю приходится 15% европейского производства шкурок норки, 75% которых экспортируется в другие, в том числе и европейские, страны (в основном через аукционы в Копенгагене и Хельсинки). 213 голландских фермеров представляют отрасль в 25 раз более крупную, чем в Англии, обеспечивающую свыше 1000 рабочих мест. Пушное звероводство Голландии является значительным потребителем отходов переработки продукции мясной промышленности, птицеводства и рыбовод-

ства, крупным покупателем оборудования отечественных и других европейских поставщиков. Более того (и опять таки в отличие от Англии), голландские звероводы все в большей степени торгуют племенным молодняком, особенно с Бельгией, Германией, Польшей и Скандинавскими странами. Кроме того, в среднем 10 000 живых норок стоимостью 1 млн евро ежегодно импортируется из Бельгии, Франции, Германии, Польши и скандинавских стран. И еще одно важное обстоятельство: в отличие от английских коллег голландские фермеры не получают за закрытие своих звероферм никакой компенсации от правительства. Наконец, добавим, что Еврокомиссия призвала страны-члены воздержаться от принятия односторонних мер до готовности специального доклада Европейского научного комитета по охране здоровья и улучшению условий содержания животных (Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare).

Ожидается, что уже в ближайшие месяцы доклад этого комитета по пушным зверям будет одобрен, вслед за чем последует предложение принять соответствующую Директиву Совета Европы.

Многочисленные научные доклады явно свидетельствуют о том, что норку можно разводить без ущерба для ее жизненного благополучия. Именно в Голландии реализуется прогрессивный подход к норководству, согласованный между правительством и фермерами в 1995 г. Голландские звероводы строго придерживаются этой договоренности, вложив за последние годы в развитие производства 60 млн гульденов и намереваясь в ближайшие 2...3 года израсходовать на эти цели еще 20...25 млн гульденов. Запрет звероводства поставит в жесткие рамки все животноводство страны, где и так уже существуют различные ограничения. Независимый опрос общественного мнения, проведенный в апреле 1999 г., показал, что 71% населения страны согласны с тезисом "в принципе безразлично, с какой целью вы содержите животных,

если вы берете на себя заботу об их достойном содержании". Последний опрос, результаты которого были опубликованы в ноябре 2000 г., свидетельствует о том, что 67% населения страны считают личным делом каждого — носить мех или не носить.

Предложение кабинета министров должно быть рассмотрено более пристально. Защитники прав животных регулярно лоббируют запреты и ограничения в животноводстве, зачастую опираясь на расплывчатые принципы морали, этики и социальной приемлемости. Голландский научно-исследовательский институт Ратенау в докладе "Оценка моральной приемлемости производственных целей животноводства" (февраль 2000 г.) проявил озабоченность далеко идущими последствиями запретов, основанных исключительно на морально-этических аргументах. Не остается сомнений в том, что голландский запрет будет сдерживать европейскую торговлю и противоречить принципу свободного перемещения товаров. Если не выступить твердо против запрета, немотивированные ссылки на общественную мораль будут использоваться заинтересованными группами при каждом удобном случае для достижения целей, не совместимых с законами и принципами ЕС, следствием чего будет ослабление Европейского договора и европейского внутреннего рынка.

Российский пушно-меховой союз полагает, что министры сельского хозяйства европейских стран должны использовать свой авторитет и выступить против голландской инициативы, исходя из того, что единственной базой для принятия таких серьезных решений могут быть только серьезные научные основания.

**РОССИЙСКИЙ
ПУШНО-МЕХОВОЙ СОЮЗ**

ПОКАЗАТЕЛИ ШЕНЕНИЯ САМОК ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ БЕЛОРУССКОГО ПОТРЕБСОЮЗА (на 1 июля 2001 г.)

Наименование хозяйства	Количество основных самок, тыс. гол.	Получено щенков в расчете на 1 самку
<i>Норка</i>		
Барановичское	13,2	4,83
Бобруйское	14,0	4,40
Гродненское	15,4	5,68
Калинковичское	18,3	5,26
Могилевское	10,7	4,42
Молодеченское	21,2	1,26
Пинское	22,7	4,93
Итого	115,5	4,28
<i>Серебристо-черная лисица</i>		
Барановичское	0,8	4,22
<i>Песец</i>		
Бобруйское	0,5	6,49
Могилевское	1,1	7,33
Итого	1,6	7,05

О песцах-гигантах

Успехи финских звероводов по увеличению размеров шкурок голубых песцов путем селекции и, главное, обильного кормления молодняка смесями с высоким содержанием энергии привлекают внимание специалистов (Кролиководство и звероводство, 2001, № 3, с. 29; № 4, с. 28).

В апреле 2001 г. на аукционе в Хельсинки, например, продано около 320 тыс. шкурок голубых песцов по средней цене 87,9 \$. Вышние цены выручены за шкурки невиданного на российских зверофермах размера — “50” (00000):

Размер	Количество шкурок, тыс. шт.	Цена, \$	
		средняя	высшая за лот
50*	37,5	112,1	144,9
40	110,1	98,2	131,7
30	111,5	81,3	107,1
20	45,3	69,4	80,0
0	13,3	58,0	66,7

* Длина шкурки свыше 142 см.

Известно, что на большинстве ферм Финляндии выход щенков в среднем на самку песца составляет 5...6 гол. (в России 8...10), причем летом и осенью звери основного стада и молодняк получают один и тот же корм. Организаторы указанного выше аукциона отметили, что шкурки размеров “30”...“50” покупали в основном китайские меховщики, а российские сосредоточили все внимание на “0” и “20” (меньших размеров просто не было на аукционе).

У некоторых наших специалистов есть мнение, что выгоднее при отечественных показателях воспроизводства производить для внутреннего рынка не самую крупную пушнину. Так что в зависимости от канала сбыта продукции следует в каждом хозяйстве сопоставить окупаемость дополнительных затрат на “разгонку” щенков до живой массы 20 кг с неминуемым на первых порах ростом дефектности шкурок (по нашему ГОСТу).

Следует учесть, что при финском типе кормления потребуются ранний отбор ремонтного молодняка и перевод его на питание отдельными кормосмесями (это не практикуется в Финляндии), иначе не избежать трудностей с подготовкой ожиревших самок и самцов к воспроизводству. Но задача для зоотехника интересная — иметь выход на самку 9...10 щенков, из которых предназначенные для убоя достигают массы 10...20 кг.

Л.В.КУЗНЕЦОВ

ПРОДАЖА

племенного молодняка норки
из звероводческих хозяйств Белкоопсоюза

БОБРУЙСКОЕ —

стандартная темно-коричневая,
серебристо-голубая

213855, Могилевская обл., Бобруйский р-н, п/о Химы;
тел. 8-10-375-2251-91-441 или 91-444;
тел/факс 8-10-375-2251-72-084

ГРОДНЕНСКОЕ —

стандартная темно-коричневая,
сапфир, пастель

231753, Гродненская обл., Гродненский р-н, п/о Озеры;
тел. 8-10-375-152-931-396 или 931-357;
тел/факс 8-10-375-152-931-639

КАЛИНКОВИЧСКОЕ —

стандартная темно-коричневая,
дикая, сапфир, пастель

247730, Гомельская обл., Калинковичский р-н, д. Новая Антоновка;
тел. 8-10-375-2345-96-222 или 96-221;
тел/факс 8-10-375-2345-20-141

ПИНСКОЕ —

стандартная темно-коричневая,
пастель

225760, Брестская обл., Пинский р-н, п/о Молотковичи;
тел. 8-10-375-1653-89-588 или 79-254;
тел/факс 8-10-375-1653-89-184



ООО «ВЬЮГА»

покупает шкурки кролика и принимает заказы
на пошив головных уборов.

Адрес: 107392, Москва, ул. Халтуринская, 15;
тел. (095) 162-64-85

РЕЗУЛЬТАТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И КРОЛИКОВ В РЯДЕ ХОЗЯЙСТВ РОССИИ

(по состоянию на 1 июля 2001 г.)

Наименование хозяйств	Количество основных самок на 01.04.00	Получено щенков в расчете на самку
НОРКА (в среднем по всем породам)		
Авачинский	9200	2,85
Альметьевский	840	2,15
Багратионовский	23 064	5,31
Береговой	24 308	5,18
Березовское	1505	4,13
Берсутский	9500	4,05
Бирюли	14 500	6,21
Большереченский	13 007	4,05
Видлицкий	2002	3,30
Воронковский	2961	4,72
Восточный	268	3,40
Вятка	11 349	5,20
Гагаринский	1739	5,02
Гурьевский	20 730	4,56
Елабужское	750	3,56
Заря	9180	3,86
Знаменка	2100	4,14
Ильятинский	7516	3,90
Кольский	792	2,15
Кошаковский	2700	4,03
Крестовский	11 500	4,68
Куйтежский	2678	2,20
Ладожское	14 000	4,80
Лесные ключи	11 421	4,67
Майский	19 820	4,33
Мамоновский	21 845	5,08
Матюшино	1528	3,00
Новоселовский	23 000	5,37
Октябрь	9600	4,90
Пионер	13 021	4,79
Подгородненский	6000	3,78
Прозоровский	22 179	5,78
Пряжинское	6700	4,76
Пушкинский	18 295	4,96
Пушной	12052	4,20
Раисино	9014	5,60
Родники	10 203	4,67
Савватьево	14 435	5,47
Салтыковский	15 630	5,57
Соболевский	15 750	2,60
Сосновский	25 000	4,10
Хакасский	670	3,50
Черепановский	19 114	5,90
Ширшинский мех	1663	5,20
ПЕСЕЦ		
Альметьевский	400	6,38
Беломорский	1656	5,60

Наименование хозяйств	Количество основных самок на 01.04.00	Получено щенков в расчете на самку
Береговой	156	7,36
Березовское	600	7,20
Берсутский	1500	7,30
Бирюли	690	8,70
Большереченский	477	7,18
Видлицкий	460	8,38
Воронковский	3240	7,14
Восточный	248	3,36
Вятка	1440	9,30
Гагаринский	1000	7,13
Гурьевский	1050	8,05
Елабужское	1000	3,00
Заря	2654	8,10
Знаменка	1915	6,29
Ильятинский	1580	7,48
Кольский	1200	8,05
Кошаковский	1000	7,87
Крестовский	2100	8,20
Куйтежский	139	6,58
Лесной	427	6,44
Матюшино	800	7,60
Пионер	3240	8,60
Приморский	550	7,15
Приозерский	2921	6,95
Пряжинское	2400	7,90
Пушкинский	827	9,69
Раисино	1261	9,50
Родники	1512	9,45
Салтыковский	875	8,85
Святозерский	1500	4,40
Соболевский	220	8,88
Сосновский	800	7,72
Тандем	800	4,40
Хакасский	372	4,06
Черепановский	880	7,50
Ширшинский мех	1260	10,04
ЛИСИЦА		
Береговой	309	3,72
Бирюли	2200	5,30
Восточный	41	3,66
Вятка	1480	5,20
Гурьевский	150	4,11
Елабужское	70	2,80
Ильятинский	1100	4,16
Кольский	300	3,80
Куйтежский	416	2,20
Матюшино	1700	4,70
Прозоровский	880	4,82
Пряжинское	510	4,44
Пушкинский	1267	5,11

Наименование хозяйств	Количество основных самок на 01.04.00	Получено щенков в расчете на самку
Пушной	555	4,00
Родники	650	5,14
Рошинский	3750	3,74
Салтыковский	1632	5,77
Святозерский	410	2,94
Соболевский	1620	4,80
Хакасский	372	3,45
Хилокский	250	4,40
Черепановский	480	5,58
ХОРЬ		
Альметьевский	300	8,34
Восточный	586	4,00
Знаменка	3300	8,25
Октябрь	1700	8,80
Прозоровский	300	8,47
Сосновский	2710	7,05
Тандем	500	4,70
СОБОЛЬ		
Бирюли	1990	2,12
Заря	953	1,88
Лесной	800	1,14
Пушкинский	6300	2,07
Родники	598	2,02
Салтыковский	2650	2,89
Соболевский	930	1,98
ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА		
Вятка	130	5,20
Крестовский	60	5,00
Пионер	324	6,46
НУТРИЯ		
Багратионовский	150	8,88
Восточный	1300	1,00
Крестовский	4000	4,11
КРОЛИК		
Берсутский	500	8,70
Бирюли	2000	15,70
Восточный	100	6,80
Кошаковский	2000	9,80

По данным правления
НО «Союз звероводов»
и других источников

Применение тканевых препаратов в норководстве

Возникновение тканевой терапии относится к 1933 г., когда знаменитый офтальмолог В.П. Филатов добился значительных успехов в кератопластике с использованием консервированной роговицы и пришел к выводу, что живые клетки, находясь в неблагоприятных условиях, производят вещества с высокой биологической активностью — биогенные стимуляторы. В механизме действия тканевых препаратов (ТП) на здоровый организм большое значение имеет гипоталамо-гипофизарная система, которая регулирует образование и выделение в кровь многих гормонов. Благодаря своему целебному действию названные препараты используют в ветеринарной практике, в частности, при алиментарной дистрофии матки и яичников, атонии матки, эндометритах, импотенции, маститах, задержке последа. Применяют ТП и для стимуляции половой охоты у самок сельскохозяйственных животных. Проведение биостимуляции увеличивает количество яйцеклеток, их оплодотворяемость, повышает качество дозревающих половых клеток, содействует лучшему развитию эмбрионов. При этом механизм данных стимуляторов, представляющих собой смесь большого числа разнообразных биологически активных веществ, точно еще не определен.

Для выяснения влияния ТП на воспроизводительную способность норок в 1999 г. мы провели опыт в СПИИ "Измское зверохозяйство" (Харьковская обл.). С этой целью использовали препараты из печени крупного рогато-

го скота и женской плаценты. Исследования проводили на 7 опытных группах стандартной норки, в каждой из которых было по 5 самцов и 25 самок (из них 60% молодых). Условия кормления и содержания зверей поддерживали во всех случаях идентичными. За 14 дней до гона самцам и самкам 2 групп подкожно ввели по одному из указанных препаратов в дозе 0,3 мл, в 2 других — только самкам, в 2-х оставшихся — только самцам. В 7-й группе (контрольной) инъекции отсутствовали. ТП по методике В.П. Филатова и в модификации И.А. Калашника готовили на кафедре акушерства и гинекологии Харьковского зооветеринарного института.

Результаты эксперимента показали, что ТП по-разному влияют на воспроизводительную функцию норок. Так, под действием стимулятора из печени, которым обрабатывали самок и покрывавших их самцов, получено $5,21 \pm 0,54$ гол. в расчете на основную самку, а где инъекировали его только самкам — $4,84 \pm 0,52$ или только самцам — $3,48 \pm 0,57$. При ТП из женской плаценты имели следующие результаты (в том же порядке чередования групп): $3,17 \pm 0,55$; $4,92 \pm 0,57$ и $2,48 \pm 0,41$. В контроле этот показатель составил $3,24 \pm 0,51$ щенка на основную самку (при деловом выходе молодняка в среднем по хозяйству 4,5). В расчете же на оценившуюся самку наибольшим выход оказался там, где препаратом из плаценты обрабатывали только самок, — $5,9 \pm 0,43$

щенка ($P < 0,05$), чуть меньше — в группах, где зверей стимулировали препаратом из печени: только самок — $5,76 \pm 0,34$ ($P < 0,05$), самок и самцов — $5,68 \pm 0,47$ ($P < 0,05$) в сравнении с $4,5 \pm 0,42$ гол. в контроле.

Действие ТП отразилось также и на сохранности молодняка до отсадки. Так, в контрольной группе до этого момента пало 17,3% щенков, а где самок и самцов обрабатывали взвесью печени — 9,6% и взвесью женской плаценты — 14,5%. При инъекировании препаратов одним самкам отход соответственно составил 7,4 и 6,5%, а только самцам — 14,9 и 21,1%.

В 2000 г. провели второй опыт с целью подтвердить позитивное влияние на воспроизводительную функцию норок наиболее эффективных схем применения ТП и определить их экономическую эффективность. Для этого отобрали 3 группы зверей, в каждой из которых было по 80 самок (в том числе молодых 60%) при полигамии 1:5. Животных первой и второй групп за 14 дней до начала гона обрабатывали стимуляторами соответственно из печени и из женской плаценты (в прежней дозе — 0,3 мл/гол.). Третья группа была контрольной.

Данные повторного эксперимента подтвердили, что введение самкам перед гоним испытываемых ТП достоверно увеличивает выход щенков (табл.).

Расчет экономического эффекта предлагаемого приема показал положительный результат. Таким образом, в числе способов стимуляции воспроизводительной способности норок может быть применение ТП из печени крупного рогатого скота и женской плаценты. Мы рекомендуем с этой целью обрабатывать самок за 14 дней до начала гона одним из вышеуказанных препаратов подкожно в дозе 0,3 мл/гол.

Н.И. КАРТАШОВ,
А.А. ЦУПИЛО
Харьковский зооветеринарный институт
А.Г. КРИВОШЕЕВА,
В.В. ИСПАНЮК
СПИИ "Измское зверохозяйство",
Украина, Харьковская обл.

Показатель	Группа		
	1-я	2-я	3-я
Получено живых щенков в среднем на самку:			
покрытую	$5,72 \pm 0,22^{***}$	$5,65 \pm 0,27^{**}$	$4,31 \pm 0,31$
благополучно оценившуюся	$5,95 \pm 0,18^*$	$6,11 \pm 0,22^{**}$	$5,23 \pm 0,25$
отобранную для опыта	$5,58 \pm 0,24^{***}$	$5,65 \pm 0,27^{***}$	$3,99 \pm 0,32$
Примечание. Достоверность разницы (порог вероятности безошибочных прогнозов) по сравнению с контролем: * $P < 0,05$, ** $P < 0,01$, *** $P < 0,001$.			



ООО "ЗВЕРОХОЗЯЙСТВО МЕЛКОВСКОЕ"

предлагает к реализации

сырье, полуфабрикат, готовые изделия из шкурок норки (СТК, настель, сапфир) и песца вуалёвого

Адрес: 171265, Тверская обл., Конаковский р-н, д. Старое Мелково (127 км автодороги Москва — С.-Петербург); тел. (095) 539-27-26, тел/факс (08242) 66-321; e-mail: melkovo@yandex.ru

World Rabbit Science, 2001, 9 (1). В опытах на одной из испанских ферм показана возможность использования муки из косточек винограда и шелухи соевых бобов в качестве источника клетчатки для кроликов. При соотношении этих продуктов 19:81 их можно вводить в рационы в количестве до 7% лактирующим самкам, а животным на откорме шелуху используют в больших количествах.

Новое в технологии обработки шкурок

Технология первичной обработки шкурок, снятых чулком или трубкой, включает следующие операции: обезжиривание, надевание на правилку с протяжкой в длину, сушка в специальной камере и откатка. Основными недостатками данного технологического процесса являются неравномерное высыхание шкурки по топографическим участкам, а также невозможность получения требуемого разряжения волосного покрова в густоволосых зонах без ущерба для мест с более редкой остью. Устранение этих недостатков стало возможным благодаря найденному техническому решению — созданию эластичного устройства, которое по своим статическим формам отображает геометрию средней шкурки. В основу его конструкции заложен принцип разнотолщинности резин, что позволяет реализовать различные напряжения в шкурке при одном и том же внутреннем давлении в эластичной форме за счет нагнетания в нее воздуха (А. с. 1824915, Россия).

Работа на устройстве осуществляется следующим образом. Шкурку (например, норки, песца, нутрии, кролика) после обезжиривания надевают на эластичную форму волосом наружу и подают избыточное давление теплого воздуха (40...45°C), которое регулируют в зависимости от видовых особенностей обрабатываемого сырья: топографии густоты волосного покрова, прочности кожной ткани и ее толщины. При этом толщина резиновой эластичной формы (правилки) по направлению своей оси совпадает как бы с обратным отображением указанных выше топографических особенностей шкурки. В результате при создании избыточного давления воздуха внутри такой правилки по всей ее поверхности достигается нужная величина растягивающих нагрузок.

Шкурки на эластичных формах, помещенные в сушилку, сохнут быстрее примерно на 30...40% в связи с выравниванием толщины кожной ткани по топографическим участкам. При этом угол наклона волоса к ее поверхности становится больше. Пышность волосного покрова визуально также увеличивается. В сырье получен прирост по площади от 20 до 30% в зависимости от его особенностей, перечисленных выше, при сохранении товарного вида.

Дальнейшие исследования были направлены на выяснение поведения такого товара при выделке. В качестве опытного варианта взята пушнина, высушенная на эластичных формах. Контролем ей служили шкурки,

подвергнутые первичной обработке по традиционной методике. Выдeldывали партии при одних и тех же режимах, разница заключалась лишь в том, что по опытному варианту также введена операция правки на тех же эластичных формах.

Результаты измерения физико-механических свойств полуфабриката показали, что опытные шкурки значительно отличались от контрольных. Основная разница состояла в дальнейшем приросте их площади (от 25 до 35%) по сравнению с исходной площадью в сырье, в то время как для контрольного варианта, наоборот, наблюдали обратный эффект — усадку на 10...12%. В результате относительный прирост площади опытных шкурок в сравнении с контрольными в полуфабрикате составил 35...40% за счет увеличения длины, но главным образом ширины. Определение показателя усадки после намочения образцов также подтвердило, что в опытной группе его величина была в 3 раза меньше.

Следовательно, изделия, пошитые из шкурок, прошедших обработку с использованием эластичных правилок, должны быть легче изделий, изготовленных из пушнины, выделанной по традиционной технологии, на величину, пропорциональную разнице в приросте площади у испытуемого полуфабриката. Последний в эксперименте отличался также "пышностью" волосного покрова, что в совокупности улучшало его товароведческую оценку. На основании результатов экспериментов мы рекомендуем править шкурки на предлагаемых формах 1 раз: либо при первичной обработке, либо во время выделки.

В настоящее время освоен выпуск эластичных форм (для шкурок норки, нутрии, песца), которые позволяют значительно снизить себестоимость единицы площади полуфабриката и способствуют получению конкурентоспособной продукции. Положительная особенность предлагаемого приема обработки состоит еще и в том, что он сравнительно легко может быть включен в технологический процесс как на уже действующих, так и на вновь создаваемых производствах с минимальными затратами и сроком окупаемости разработки в пределах нескольких месяцев (в зависимости от вида пушно-мехового сырья).

**С.А. КОМИССАРОВ,
А.С. КОМИССАРОВ,
Е.С. КОМИССАРОВА
НПК "Поток"
А.Н. БЕСЕДИН
ОАО "НИИМП"**

Замучил пододерматит кроликов. Сколько полики не белю известью, но это не помогает. Может быть, животным уколы какие-либо поделать?

(Я.В. Куц, Краснодарский край)

Уколы здесь не помогут. Пододерматит вызывается стафилококком, очень устойчивым к различным антибактериальным препаратам. Может быть нужно сменить поголовье, так как повышенный травматизм лап животных не исключается из-за близкородственных спариваний. А у потомства при этом происходит истончение костяка и, как следствие, увеличение нагрузки на стопы при опоре ими о сетку. Желательно вести целенаправленный отбор животных на опушенность лап. Можно сделать деревянные полики из реек на всю площадь пола клетки, тогда кролики не будут гулять по сетке и травмировать себе лапы. Белить же полики свежешаговой известью все равно нужно (с 2 сторон) и переворачивать их по мере загрязнения.

Слышал об установке в зимнее время бытовых электрогрелок в гнезда клеток, стоящих на открытом воздухе, с тем чтобы крольчихи лучше сохраняли приплод. Да и мой сосед уже поставил такие грелки в три клетки. Морозы были небольшие (–5...–10°C), но у двух самок пометы сразу после рождения погибли. Расскажите, как лучше применять грелки.

(П.И. Сергачев, Тульская обл.)

При получении зимних окролов в наружных клетках большое значение имеют состояние упитанности самок и их обеспеченность теплой водой для питья. Часто бывает, что от самок не получают крольчат в сентябре — ноябре. Они жиреют, использование неплохих случаются в декабре — феврале, но не имеют молока ко дню окрола и не делают хорошего гнезда из пуха. Как правило, в этом причина потерь пометов зимой.

Грелки (как и временное размещение клеток в отапливаемом помещении) на время окрола могут быть полезными при температурах наружного воздуха менее –15...–20°C. Но следует помнить, что большинство бытовых грелок (обогревателей) не рассчитаны на использование в кролиководстве — любители такой электрификации нередко имеют дело с пожарами, которые могут уничтожить не только клетки, но и усадьбу.

На мировых рынках

Пищевые волокна. Основным источником нерастворимых пищевых волокон (полимерных веществ различной химической природы) служат растительные продукты — клетчатка, лигнин, пектины и др. В питании моногастричных животных и человека долгое время им не уделялось должного внимания. Между тем установлено, что эти волокна положительно влияют на функцию желудочно-кишечного тракта, ускоряют кишечный транзит, предупреждают всасывание ионов тяжелых металлов, радионук-

лидов, способствуют очищению организма от различных токсинов и продуктов нарушенного обмена веществ.

Разработана и прошла клинические испытания отечественная пищевая добавка «Пексеком» на основе свеколочного жома. Она содержит (%): сухое вещество — 87...90, в том числе клетчатка 25...23, лигнин 7...9, пектинцеллюлозный комплекс 42...45; зола — 3...5, протеин — 8...10. Коэффициент набухаемости 5...6 г воды на 1 г порошка.

Приводятся данные о сорбционной способности этой добавки в сравнении с другими сорбентами:

Образец	Вредные вещества, мг/г сорбента				
	Свинец	Нитраты	Нитриты	Фенол	Формальдегид
Пшеничные отруби	21,3	0,88	0,02	0,05	29,15
«Пексеком» из жома	45,0	0,72	0,01	0,01	60,51
Активированный уголь (карболен)	5,9	0,40	0,01	0,03	48,2
Полифелан	10,31	0,40	0,01	0,05	51,6

Молочная промышленность, 2001, № 3

Крольчатина. В 2000 г. реализация мяса кроликов во Франции оценивается в 83 тыс. т (1999 г. — 85 тыс. т, 1993 г. — 98,6 тыс. т).

Производство комбикормов для кроликов составляло 586 тыс. т, что меньше, чем в предшествующие годы (1999 г. — 609 тыс. т, 1993 г. — 754 тыс. т).

Средняя цена кроликов для убоя 10,74 франка за 1 кг живой массы, а цена мяса за 1 кг при продаже в торговой сети страны 44,18 франка.

В крупных магазинах реализуется 69,4% мяса, непосредственно с ферм 6,7%, а остальное количество — через мелкую традиционную торговую сеть. Рестораны потребили в 1999 г. около 11 тыс. т крольчатины.

Мировое производство мяса кроликов оценивается на уровне 1,84 млн т, в том числе в Западной Европе — 647,4 тыс. т (1,74 кг в расчете на человека), Восточной Европе (в том числе Россия) соответственно 325,7 (0,91), Центральной и Южной Азии — 27,5 (0,02), Восточной Азии (в том числе Китай) — 520 (0,25), Северной Африке — 121,0 (0,67), Центральной и Южной Африке — 78,4 (0,13), Океании (в том числе Австралия) — 2,0 (0,07), Северной Америке — 38,0 (0,14), Центральной Америке — 20,6 (0,13), Южной Америке — 38,5 тыс. т (0,11 кг в расчете на человека).

Производство крольчатины в Китае оценивается в 2000 г. в 409 тыс. т, Италии — 300 тыс., Испании — 110 тыс., Украине — 110 тыс., Белоруссии — 30 тыс. т.

Cuni Culture, 2001

Крыль и продукты его переработки. Мировой вылов крыля никогда не превышал 500 тыс. т, в том числе на долю СССР в 70-е годы приходилась 420 тыс. т.

Международные организации (АНТ-Ком), учитывая ресурсы крыля в Южной Атлантике, ограничили уровень его вылова, причем лимиты по районам промысла будут вводиться только по достижении общего вылова в 600 тыс. т. В Южной Атлантике имеются также большие ресурсы мелких мезопелагических рыб, которые служат сырьем для производства рыбной муки и жира.

Обсуждается вопрос о возобновлении работы отечественного рыбного флота в этом районе океана с выловом в весенне-летний и осенний периоды до 1 млн т крыля и мелкой рыбы для производства пищевой продукции и кормовой муки.

Рыбное хозяйство, 2001, № 1

Пушнина. Звероводы США все больше специализируются на разведении голубых и черных норок — на аукционах в Сизтле они преобладают в коллекциях и продаются под корпоративной маркой «American Legend». В мае было продано шкур голубой ирис самцов 142,8 тыс. шт. и самок 36,7 тыс. шт. по средним ценам соответственно 53,2 и 33,6 \$ (высшие за lot 88,0 и 74,0 \$).

Короткошерстные шкурки черных норок («блэкглама») реализованы по 43,6 \$ (самцы) и 35,9 \$ (самки) при высших ценах соответственно 110 и 105 \$. Средние цены на них были на 25% выше, чем на шкурки обычных стандартных (почти черных) норок, и на 30% выше цен на коричневых (диких).

Переработка и продажа мехов в Европе. В странах Европейского союза (ЕС) 164 тыс. человек заняты в 29 126 тыс. предприятиях по переработке и продаже мехов. Причем преобладают мелкие и средние фирмы. Кроме того, в этой сфере частично заняты еще 176 тыс. человек. В торговле меховой одеждой в странах ЕС в 1998/99 г. товарооборот составил 6,62 млрд немецких марок (ДМ) при общем мировом в 18,6 млрд ДМ (без торговли в модных бутиках).

Немецкие специалисты считают, что в сезоне 2001/02 г. мода на меховую одежду «ощущает сильный попутный ветер», особенно если предстоящая зима будет холоднее предыдущей. Это отражается на уровне аукционных цен — они стабилизировались на шкурки норки, соболя, некоторые виды овчины, но быстро растут на шкурки песцов, лисиц и другую длинношерстную пушнину. Светлые шкурки по-прежнему пользуются спросом как материал, наиболее приемлемый для крашения.

По материалам Deutsche Pelz Institut



КРАСИТЕЛИ для МЕХА
организация продает
со склада в Москве

**УРЗОЛ, ПИРОКАТЕХИН,
МУРАВЬИНУЮ КИСЛОТУ**

**Телефоны: (095) 465-20-35
и 465-61-21 (факс)**

Шкурки норки на пушном рынке

(Продолжение. Начало в № 4, 2001 г., с. 16)

В середине 50-х годов ряд стран, окрепнув после военных лет, всерьез занялись развитием звероводства. Так, в Скандинавии оно шло за счет увеличения поголовья норок, а звероводы СССР, почти независимые от мирового рынка, наращивали стада всех видов пушных зверей. Число крупных спецхозов с 40 очень быстро достигло 250 при общем количестве хозяйств более 600. Начиная с 1955 г. в страну почти ежегодно из-за рубежа ввозили племенных цветных норок. Рост норководства был особенно бурным (тыс. шкурок соответственно в 1955 и 1965 гг.): СССР — 133 и 2927, Дания — 449 и 2400, Финляндия — 158 и 1490, Швеция — 704 и 1700, Норвегия — 400 и 1850. Отрасль развивалась в Голландии, Японии, Великобритании (производство шкурок к 1965 г. по 200...250 тыс. шт.), в двух Германиях (310 тыс.), Франции, Польше (по 170 тыс.) и даже в Испании и Аргентине. Лидерство в 70-е годы перешло к СССР — 12 млн шкурок в 1980 г. и 15,8 млн в 1990 г. (в том числе Россия — 11 011 тыс. шт., Украина — 1455, Белоруссия — 842, Латвия — 838 тыс. шт.), а затем позднее — к Дании: ежегодно 13...14 млн шкурок в год.

Максимум мирового производства достигнут в 1988 г., когда получили более 50 млн шкурок, из которых 42 млн поступило на мировой рынок. Серьезные заявки были у звероводов КНР (до 3 млн шкурок), но в последующем они сократили производство до 700...750 тыс. шт. из-за отсутствия кормов нужного качества и технологических трудностей. Затем повторился кризис норководства, но уже в Скандинавии. Он был облегчен распадом СССР, когда ставшие суверенными республики, они почти все свернули норководство (кроме Белоруссии, а в России — Калининградской и Московской областей).

Сохранению норководства в Скандинавии способствовали оздоровление ведущих стад зверей от алеутской болезни и рост выхода молодняка с 3,5 щенка в среднем на самку до уровня, достигнутого в СССР (4,5...5,5 гол. на самку); использование разработок российских и местных ученых по снижению в летне-осенний период содержания в рационах протеина до 7,5...6,5 г на 100 ккал ОЭ (т.е. на 15...20% меньше, чем все еще практикует большинство наших хозяйств), а также поддержание оптимального уровня лимитирующих аминокислот (метинин+цистин) путем введения в кормосмеси из рыбных и боенских отходов сухих протеиновых добавок. До минимума сведены расходы на хранение и переработку кормов путем концентрации кормоприготовления на немногих базовых кормоцехах. Кроме того, семейные фермерские хозяйства никогда не имели серьезных управленческих расходов.

Много лет скандинавскую продукцию на мировом рынке продвигает международная некоммерческая организация звероводов Saga, название которой является торговой маркой лучшей (нормального качества) части шкурковой продукции северных стран. Ее специалисты участвуют в международных демонстрациях моды, организуют по странам шоу-показы изделий из скандинавского сырья, тесно контактируют с меховой промышленностью Китая, Кореи, Греции и других стран мира, рекомендуют наиболее подходящие фасоны изделий для каждого типа шкурки по цвету и структуре опущения. Модели "saga" распространяются прак-

тически даром, но с расчетом на покупателя скандинавской пушнины.

В деле сохранения мутаций и создания комбинативных форм окрасок норок в послевоенные годы отличились финские звероводы. На основе серии множественных аллелей соклот (TT>T>P>I>I>I) созданы стада норок с окрасками, близкими к известным в Северной Америке, — коричневые, голубовато-бежевые (жемчужные), паломино, почти белые. Наибольшее распространение получили светло-коричневые норки соклотпастель (Финляндия-топаз, даун). На родине их насчитывалось когда-то 18...20% общего производства. Распространены они были в СССР и за океаном. В АОЗТ "Судиславль" (Костромская обл.) до сих пор сохранено стадо соклотпастель серебристых норок (Ч*бпрр) финско-салтыковской селекции. Это плодovitые голубовато-бежевые норки, по окраске близкие к хоуп и лучшим цветам жемчуга (платиновый топаз). В Финляндии сейчас нет массового производства норок этой серии, но поголовье сохраняется. Также в 1963 г. выделена черная норка финблек (Ff), подобная джет, а в 1960 г. — пятнистая филягуар (Zz).

Скандинавы в послевоенные годы специализировались в отличие от США и Канады на производстве пушнины, предназначенной в основном для среднего класса. В 60-е годы в продукции норководства 45...55% составляли шкурки стандартных норок, 25...35% — пастель и топаз, до 6% — серебристо-голубые. Почти не было алеутских, голубого ириса, фиолет, лавандовых и др. В связи со спадом интереса к цветным и черным шкуркам в 70—80-е годы освоено разведение очень крупных "диких" норок (потомков вновь отловленных зверей на северо-западе Канады), а также помесей деми-буфф и махогани (Кролиководство и звероводство, 1997, №5, с.10...12). Например, к началу 1998 г. поголовье самок в Дании имело следующую структуру (%): стандартные черные — 16,5, стандартные коричневые ("дикие") — 57,5, махогани — 12,7, пастель — 3,0, жемчуг — 3,1, голубой ирис — 1,6, другие типы — 0,6. Учительная интересны основного рынка (Россия, Китай и страны Юго-Восточной Азии), в 90-е годы датчане увеличивали поголовье голубых, серо-бежевых, белых норок и это себя оправдало — высшие цены в 1998—2000 гг. получили шкурки именно этих цветов.

В 70—80-е годы на грани исчезновения оказалось норководство в Норвегии — стране с давними звероводческими традициями (1991 г. — 275 тыс. шкурок). Причинами этого явились распространение алеутской болезни, специализация на неходовых в то время черных норках, более высокая рентабельность разведения песцов и лисиц. В настоящее время производство увеличилось за счет стандартных и коричневых махогани, разводят также сапфир, белых и пастель.

В нашей стране производство норки в 90-е годы снизилось почти в 3,5 раза — 3,2 млн шкурок в 1998 г. Между тем емкость внутреннего рынка сохранялась и в страну ежегодно ввозится около 7 млн шкурок. Однако если ранее пальто с норковым воротником было доступно всем слоям населения, то сейчас из этого меха шьют в основном цельные изделия (пальто, куртки), которые не каждый может приобрести. Рынок России и Китая поддерживает мировое производство на уровне

25...28 млн шкурок в год, причем половина норок выращивается в маленькой Дании.

Российские хозяйства используют сейчас тот генфонд, что был накоплен в стране в 60—80-е годы. По данным Е.М. Колдаевой (1999 г.), в племенных заводах и репродукторах поголовье норок имеет следующую структуру (%): стандартные — 55, пастель и соклотпастель — 6, серебристо-голубые — 6, сапфир — 22, ампаломино, ампалосеребристые (жемчуг), мойлаеутские (лавандовые) — по 1. Исчезли стада белых норок.

Сохранено самое крупное отечественное достижение — норки темно-коричневого типа, созданные в "Пушкинском", "Тагаринском" и других хозяйствах, которые являются ныне опорой российскому норководству. Из других новых генотипов, полученных отечественными селекционерами, почти ничего не уцелело. Из приведенных данных о стадах наших племенных можно сделать вывод, что структура поголовья в них сегодня ближе к американской (табл.), чем к скандинавской. Подробнее об истории российского норководства можно прочитать в журнале "Кролиководство и звероводство", 1997, № 1 — 4.

Показатель	Производство в США		
	1966 г.	1980 г.	1996 г.
Всего произведено шкурок (учтено), тыс. шт.	9012	3501	2649
в том числе, %:			
стандартные	24,6	36,3	46,3
черные	...	6,5	7,3
стандартные коричневые («дикие»)	34,0	17,6	1,2
деми-буфф	...	19,1	4,3
махогани	—	...	21,1
паломино и другие палевые	2,5	0,4	0,5
сапфир	6,0	3,7	3,2
алеутские, голубой ирис	3,5	2,0	12,7
серебристо-голубые	0,8	0,4	...
жемчужные лавандовые,	13,2	5,1	1,0
хоуп	4,7	0,3	0,4
розовые	...	1,5	0,1
фиолет и сходные цвета	3,2	4,7	0,7
белые	4,2	2,3	1,1
другие	3,3	0,1	0,1

По нашему убеждению, общероссийский финансовый кризис начала 90-х годов в меньшей степени коснулся тех хозяйств, которыми управляли квалифицированные специалисты звероводства (звероводческие хозяйства Калининградской и, за исключением одного, Московской областей, а также "Вятка", "Тагаринское", "Савватьево", "Судиславль", "Черепаново", "Речное" и др.). А бывшие на том этапе органы управления системы Зверопрома РСФСР сыграли, скорее, отрицательную роль. Они занялись спекулятивными (в ущерб звероводства) операциями со шкурками, импортными кормами, кредитами и др. Создавалась иллюзия типа: "мы хлопчем, государство нам поможет".

Руководители сохранившихся хозяйств понимают, что без объединения усилий трудно устойчиво работать на рынке. Возникли объединения с банками, перерабатывающими предприятиями, производителями кормов.

ОАО «ПЛЕМЕННОЙ ЗВЕРОСОВХОЗ «САЛТЫКОВСКИЙ»



одно из старейших специализированных хозяйств
в России по производству пушнины

ПРОДАЕТ СЫРЫЕ И ВЫДЕЛАННЫЕ ШКУРКИ

НОРОК (СТАНДАРТНЫЕ ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЕ, ПАЛОМИНО, САПФИР),

ЛИСИЦ (СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНЫЕ, ПЛАТИНОВЫЕ И ДРУГИХ ОКРАСОК),

ПЕСЦОВ (СЕРЕБРИСТЫЕ, ВУАЛЕВЫЕ, ШЕДОУ И КРАШЕННЫЕ — БОЛЕЕ 10 ЦВЕТОВ),

А ТАКЖЕ

СОБОЛЕЙ И РЫСЕЙ.

*Продукция «Салтыковского»
издавна славится высоким
качеством и отвечает самым
изысканным вкусам.*

**Ателье, которое находится на
территории хозяйства,
принимает заказы
на изготовление различных
 меховых изделий.**

143900,
Московская обл.,
Балашихинский р-н,
Кучинское шоссе,
пос. Зверосовхоз
(15 мин от МКАД);
телефоны:
(095) 521-02-85
(он же факс),
521-22-26

Сусьпушнина

«ПРЯЖИНСКОЕ»

МНОГООТРАСЛЕВОЕ ЗВЕРОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО КАРЕЛИИ



Административное
здание



В.П. Колоушкин,
директор
хозяйства



П.Ч. Павловский,
главный
ветврач

В.П. Ластовка,
главный
экономист



Л.Ф. Воробьева,
главный
бухгалтер





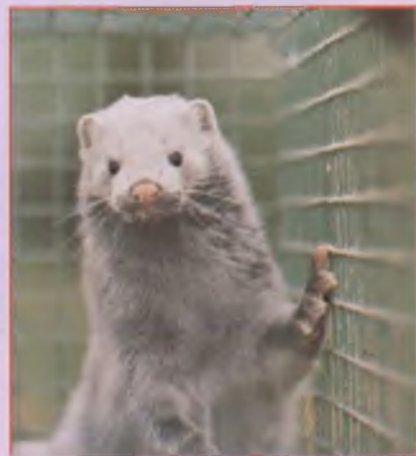
**Звероводы
хозяйства**



**Т.В.Ильина,
начальник цеха
звероводства**



**Жилой дом,
построенный
хозяйственным способом**





АОЗТ

**«Опытное проектно-конструкторское
бюро**

**с экспериментально-производственным
предприятием»**

ОПКБ с ЭПП

предлагает

**установки (линии) для производства комбикормов
производительностью от 0,65 до 2 т/ч
Изготовитель: ОПКБ с ЭПП**



**Обращаться по адресу: 140143, п/о Родники, Московская обл., Раменский р-н;
тел. (095) 501-50-77, 8-246-2-14-41.**

Но мировой опыт показывает, что без некоммерческих ассоциаций, занимающихся маркетингом и продвижением на рынок разных видов пушнины и изделий из нее (промоушен, как говорят теперь и у нас), не обойтись. Достаточно привести такой пример. В период трудностей со сбытом клеточных собелей стоило трем крупным зверохозяйствам в феврале 2000 г. выставить одновременно на аукцион в С.-Петербурге крупную партию этих шкурок (50% годового производства страны), как обнаружился интерес зарубежных покупателей, и товар был продан по вполне приемлемой цене. Оправдала себя такая тактика и в 2001 г.

Впервые за последние годы эти аукционы (150 тыс. шкурок разных собелей) стали событиями на пушном рынке. В самом деле, кто поедет к нам за шкурками норок, если их коллекции сейчас носят случайный характер и микроскопически малы? Кто-то должен давать рекомендации по сезонным потокам движения пушнины, объяснять покупателям преимущества продукции звероводства, организовывать общероссийские рекламные кампании, т.е. все то, что делают Saga и национальные ассоциации наших конкурентов?

Новое поколение объединений зверохозяйств (Союз звероводов и др.) что-то не спешит стать центрами маркетинга и создания новых технологий, но зато, как и их предшественники, с интересом перепродают корма и др., увеличивая цепочку поставщиков и, разумеется, стоимость покупок для членов объединений. Надежды остаются на Российский пушно-меховой союз. Он еще не погряз в мелкой коммерции и уже начал лидировать в организации выставок в России и международных связях. «Союзпушнина» — в числе учредителей этого Союза. Она владеет известными в мире торговыми марками «Sobol», «Norka», и специалисты ее могли бы стать организаторами национального центра маркетинга пушнины при упомянутом Союзе.

Частую руководители и специалисты хозяйств «обижаются», когда ими же созданные объединения начинают проводить технологический аудит. Такого явления нет в западных ассоциациях, создаваемых реальными владельцами ферм. Кстати, если по ветпрофилактике и механизации некоторые отечественные фирмы оказывают консультационные услуги, то по зоотехнии нет подобных консалтинговых структур. А им было бы чем заняться. Ведь практически все хозяйства испытывают технологический кризис, производя пушнину по себестоимости на 20...30% выше, чем в Скандинавских странах.

Модернизации производства мешают недлущие традиции многих лет работы. Казалось бы, есть условия для соревнования с конкурентами — зарплата у нас пока в 10...15 раз ниже, чем у зарубежных наемных звероводов (8...12% себестоимости). Как правило, специалисты имеют высшее образование, корма на рынке имеются в ассортименте, от прошлого осталась обширная, хотя и стареющая, материальная база. По нашему убеждению, многие руководители и специалисты хозяйств живут только одним днем, а в ходу термин — «выживание». Они не хотят беспокойства, риска в связи с возможными попытками удешевить кормление, сокращением ненужного персонала, сдачей в аренду неиспользуемых помещений, уменьшением энергопотребления и т.д. Ведь когда экономишь на всем, то не получаешь никакого удовольствия! Но зато когда руководители нынешних АО, ООО, АОЗТ окружают себя группами «белых воротничков» (а их у нас почти на порядок больше, чем у конкурентов), приобретают дорогие авто, часто летают в Гонконг,

Копенгаген, Нью-Йорк, организуют людные презентации, фуршеты и др., то в этом случае они получают явное удовольствие.

Большинство фермеров-звероводов на Западе имеют доходы не только от разведения норок, но и от содержания других видов животных, лесного хозяйства, строительства, организации магазинов, туристских центров и многого другого. Это позволяет потомственному владельцу фермы при трудностях со сбытом определенного вида пушнины не спешить с убоем стада (сохраняя его ядро), которое семья выращивала десятилетиями. Классический пример: братья Фромм в США, сохраняя для своей страны генофонд клеточных лисиц в 50-е годы, занимались успешно цветным норководством, оленеводством, выращиванием жень-шеня и т.д.

У нас же, как правило, не так. Скажем, через 2...3 мес после забоя не взяли со склада заезжие покупатели шкурки какого-то цвета, и, глядишь, осенью на ферме уже нет стада этой породы. И в то же время никаких рекламных кампаний, никаких экспериментальных изделий в содружестве с дизайнерами и ателье. А через пару лет те же руководители хозяйств будут выращивать у государства лизинг, кредит банка или близкой фирмы на покупку подобных зверей у соседа. Многие породы норок уже, таким образом, потеряны. Ну где возьмем, например, собелей, если они попадут под горячую руку руководителя-бизнесмена с крутым характером?

Во многих хозяйствах не использовали возможности разведения двух и более видов зверей многих пород с той целью, чтобы временные убытки от реализации отдельных цветов шкурок перекрывать прибылью от других. Впрочем, к большинству ведущих ныне хозяйств это не относится. Именно их в 60—80-е годы критиковали наши экономисты за многообразие видов зверей на фермах, тогда как в современных условиях они оказались самыми живучими. Во многом от них зависит перспектива российского звероводства. Они должны получать повышенные дотации государства, восстанавливать поголовье голубых, бежевых и белых норок, сохранить собелей, цветных лисиц и песцов, т.е. соревноваться со звероводами

США и Скандинавии по ассортименту и качеству пушнины при поставке товара на рынки России, Китая и Юго-Восточной Азии.

Госветслужбе надо, наконец, обратить серьезное внимание на значительное неблагополучие ферм по алеутской болезни норок (плазмозитоз). Борьба с ней по-прежнему стала добровольным делом хозяйств в зависимости от наличия у них свободных средств, а в государственных научных учреждениях практически не ведутся исследования по этой многогранной и злободневной проблеме.

Выбор путей для российских звероводов велик — или продолжать спокойно наблюдать за ликвидацией хозяйств, ожидая, когда звероводством всерьез по зарубежному образцу займутся фермерские семьи и попросят какой-то помощи, или срочно модернизировать технологию и управление в сохранившихся АО, ООО и т.д. с наемными руководителями.

Пока акционеры (пайщики) не начнут борьбу с многолетними традициями бесхозяйственности, не станут использовать достижения науки, звероводы будут терять работу, как это произошло в поселках Карелии, Приморья и Сахалина. Влияние государства на эти процессы минимально — почти все зверохозяйства приватизированы, и не они, в конце концов, обеспечивают безопасность страны. Если удастся снизить себестоимость продукции норководства до уровня скандинавского (18...20 \$) и несколько повысить качество шкурок за счет увеличения их размеров, то неминуемо появится желание расширить производство и начать вытеснять зарубежных конкурентов с внутреннего рынка.

Норка в большинстве наших хозяйств — основной пока объект отрасли, и от успеха работы с ней зависит сохранение коллективов предприятий. Она по сравнению с другими видами зверей более многообразна по цветам, структуре опушения, и ее продукцию легче приспособлять к новым направлениям моды.

Л.В.МИЛОВАНОВ
кандидат с.-х. наук



**АОЗТ «Опытное проектно-конструкторское бюро
с экспериментально-производственным предприятием»**

ПРЕДЛАГАЕТ

зверохозяйствам, фермерам и владельцам личных подворий:

- * установки по производству комбикормов производительностью от 0,65 до 2 т/ч;
- * машины для измельчения, смешивания и выдачи мясо-рыбных кормов;
- * линию переработки костных субпродуктов в тонкоизмельченный фарш для кормления пушных зверей, кошек и собак;
- * оборудование по первичной обработке и выделке шкурок — мездрильные и съемочные станки, откаточные и протрясные барабаны, отбивочные и шлифовальные станки, мялки и др.;
- * клетки для кроликов с полным оснащением.

**Мы производим ремонт и восстановление устаревшего
оборудования и режущего инструмента.
Широко практикуем продажу готовой продукции и оказание
услуг в обмен на пушнину.**

Обращаться: 140143, п/о Родники, Московская обл., Раменский р-н,
АОЗТ «ОПКБ с ЭПП»; тел. (095) 501-50-77

Шиншилловодство — интересное дело

Шиншилл развожу с 1991 г., и, как оказалось, дело это довольно выгодное, имеет неплохие перспективы. В своей статье хочу рассказать немного о самом зверьке и поделиться опытом его разведения.

Шиншилле относят к отряду грызунов, роду шиншилл, который включает в себя 2 вида — большую и малую шиншиллу, внешне различающихся своими размерами. В естественных условиях они обитают в пустынном высокогорье Анд, на территории современных Чили, Перу, Боливии и Аргентины. Живут колониями, ведут сумеречный образ жизни, хорошо переносят неволю, очень чистоплотные. Обычно на фермах разводят малую, или длиннохвостую, шиншиллу. Внешне зверек напоминает маленького кролика. У него коренастое туловище, красивая голова, короткая шея. Хвост довольно длинный, у здоровых животных слегка закручен вверх. Волосной покров пепельного цвета с белой полоской на животе. Взрослые особи весят 400...700 г, длина туловища 19...37 см, хвоста — 9...17 см. Половой зрелости самки достигают в 6...9 мес, самцы — в 6 мес. Размножаются 2...3 раза в году. Период усиленного полового возбуждения и результирующего покрытия — с ноября до мая, а его пик — в январе — феврале. Беременность длится 110...115 дней. После шенения самка может покрыться вновь в течение 18 ч, некоторые особи способны на это и после вторых родов. Но третий помет в течение года — явление довольно редкое. Репродуктивный период продолжается в среднем 8 лет и более при продолжительности жизни 15...16 лет. Воспроизводительная способность в большой мере зависит от условий содержания. Самка приносит 1...4 детенышей, чаще всего — 2. Они рождаются покрытые волосом и уже через неделю кроме материнского молока начинают поедать другие корма.

До 8 мес рост у самцов и самок одинаков, затем последние по величине живой массы обгоняют первых. У молодняка волосной покров достигает зрелости к 8...12 мес, у взрослых животных — 2 раза в году, чаще всего поздней осенью и ранней весной. Шиншиллы очень подвижны и быстро реагируют на внешние раздражители, так как у них хорошо развиты слух и обоняние. При хорошем уходе от них нет неприятного запаха, что позволяет содержать зверьков в жилых помещениях.

Шиншиллы — животные растительноядные. Их основной корм — это сено, обязательно высокого качества, состоящее из разнотравья (в том чис-

ле и бобовых растений), скошенного в начальной стадии цветения, хорошо высушенного. Стараюсь хранить такое сено в сухом месте, чтобы избежать заплесневения. Сочные корма



(зелень, фрукты, корни некоторых растений), молодые веточки деревьев также присутствуют в рационах, но в небольших количествах — 10...30 г. В осенне-зимний период шиншиллам даю морковь, петрушку, яблоки, а также сушеные фрукты. Весной и летом можно скармливать люцерну, люпин, салат, шпинат. Сено находится в кормушке постоянно из расчета суточной потребности 70...80 г. Обычно зверьки выбирают из него наиболее вкусные стебельки и листочки, съедая, таким образом, около половины задаваемой порции. Гранулы даю 1 раз в день по 25...28 г/гол. Их подсыпаю по мере съедания. Кормлю животных один раз в сутки, лучше всего вначале второй половины дня или вечером, но всегда в одно время. Вода (родниковая или водопроводная) должна присутствовать в поилках в течение суток без перебоев.

У новорожденных самые критические — начальные 14 дней. Причинами падежа обычно являются недостаток молока у матери, а также простудные заболевания.

У самки 6 сосков, и чаще всего она кормит малышей двумя передними наиболее развитыми, реже тремя. Когда молока хватает, щенки спокойны. Если же его мало или помет слишком большой, они начинают борьбу за соски, калечат друг друга и самку, которая начинает убегать. В таких случаях стараюсь поделить малышей на две группы и подкладываю их к соскам поочередно каждые 2 ч. На ночь же оставляю всех при матери, а утром

начинаю все сначала. Если есть елактующие самки, то подсаживаю к одной из них, но так, чтобы заметная разница пометов не превышала двух дней. Перед перемещением в другое гнездо смазываю щенка около ноздрей и под хвостом слизью из влагалища самки, к которой подкладываю



При правильном уходе и содержании шиншиллы почти не болеют. свою практику я несколько раз сталкивался с таким заболеванием, как стригущий лишай, при котором пораженном участке кожи выпадает волосной покров. Для излечения животных чего только не испробовано, но, как оказалось, самый лучший метод борьбы с лишаем — это вакцинирование здоровых и даже больных зверьков вакциной "ВАКДЕРМ" в возрасте 1,5 месяца и старше. Инъекцию провожу инсулиновым шприцем во внутреннюю часть бедра 2 раза через 10 дней. Этого достаточно на несколько лет. Полезна еще одна процедура: помимо талька стал добавляю

в песок для купания просеянную древесную золу. Звери охотно принимают такие "ванны", и, как мне кажется, с этим связано отсутствие у них кожных паразитов.

Уход за шиншиллами — занятие нетрудное, но требует системы, точности и постоянного наблюдения. Каждую работу, как правило, выполняю в одно и то же время и в том же порядке. Это влияет на выработку у зверей полезных навыков. Предлагаю, например, следующую очередность действий: во время обслуживания шиншилл поставить в клетку посуду с песком для купания; убрать остатки корма; налить свежую воду; дать корма; убрать песок. Посуду, запачканную калом и мочой, мою горячей водой. Из поилок остатки воды выливаю и тоже провожу дезинфекцию (содой). В клетках с постоянным дном подстилку (опилки) меняю в среднем каждые 5..6 дней, а если раньше становится очень грязной, то чаще. Пол в помещении кроме подметания раз в месяц мою с содой.

Для содержания шиншиллы можно приспособить сарай, утепленный чердак, подвал или отдельно стоящее здание. Важно, чтобы помещение было сухим и чистым, с хорошим естествен-

ным освещением (как в жилом доме) и вентиляцией, но без сквозняков. Средняя влажность воздуха в шиншилятнике 50...70%, температура от 5 до 25°C (оптимальной считается 8...18°C). Вначале небольшое поголовье содержал в квартире (в свободной комнате). Клетки, поставленные друг на друга, не занимают много места. А вот когда самок стало 80 гол., то использовал специальное помещение, в котором отвел отдельные изолированные площади для производителей (основное стадо), молодняка, больших зверьков (изолятор) и для хранения комбикорма.

Существует два способа содержания шиншилл: моногамный и полигамный. В первом случае зверьков по клеткам размещают парами: самку с самцом. Этот метод хорош, если поголовье не превышает 30...40 пар. При нем животные живут дружно, как правило, бывает высокая рождаемость и исключается возможность родственных связей.

Когда стадо большое, то используют полигамный способ содержания. Он предусматривает на одного самца от двух до шести самок. Последним надевают на шею специальные ошейники, которые не позволяют самкам выйти в коридор, где бегают самцы от одной парт-

нерши к другой. Мне пришлось испытать оба способа и не наблюдал при этом каких-либо отрицательных моментов.

Независимо от типа содержания делают клетки из металлической сетки (размер ячеек 1,5x1,5 см). В изготовлении они очень просты и не требуют больших затрат. Пол делаю сплошной с подстилкой из опилок. В клетке сооружаю бункерную кормушку. Воду зверьки пьют из бутылок с водой, снабженных специальной трубочкой. Клетки устанавливаю в ряд одну над другой вдоль стены и по середине шиншилятника. В моем помещении большие окна и поэтому клетки размещаю боком к ним.

В заключение хочу отметить, что мне не удалось, как понимают читатели, рассказать о всех деталях увлекательного дела. Но все-таки, не сомневаюсь, статья поможет в разведении шиншилл. Если кого-то заинтересовало данное сообщение, то тому готов на выгодных условиях реализовать племенной молодняк и предоставить дополнительную информацию по выращиванию этого зверька.

Предложения направлять по адресу: 398308, Липецк, пос. Матырский, ул. Славянская, д. 8 или по телефону (0742) 43-72-09.

А.В.ТЕРНОВСКИЙ



**Выделка, крашение,
стрижка и эпиляция**

**Производство
и реализация**

Изготовление изделий по индивидуальным заказам.

**446430, Самарская обл., г. Отрадный, ул. Ленинградская, 43;
тел/факс: (846-61) 5-16-92, 5-22-00, 2-54-43, 2-12-03.**

**Открываем представительство в Москве
с 1 сентября 2001 г.**

по адресу: Воротниковский пер., 10, строение 4 (100 м от Садового кольца).

ВНИМАНИЮ ЗВЕРОХОЗЯЙСТВ!

**любых видов пушно-мехового сырья
и полуфабриката по желанию заказчика
в кратчайшие сроки по новейшим
импортным технологиям.**

- **головных уборов;**
- **воротников и опушки;**
- **меховых пальто;**
- **дубленок и изделий из кожи;**
- **полуфабриката (натурального и крашеного);**
- **шкур нерпы, песца, с/ч лисицы, ламы, хоря, соболя,
каракуля, норки.**

“Покрывало” для скирды сена

Всякий раз, когда наступает сенокосная пора, использую для обеспечения лучшей сохранности заготовленного сена простое и недорогое приспособление. В свое время об этой “новинке” узнал из журнала “Кролиководство и звероводство”. А теперь

один год многие односельчане и, кстати, этим очень довольны. Ведь, как известно, успех при разведении и кроликов, и нутрий, и других растительных животных зависит от хорошего качества сена. Оно должно быть всегда “свежим”, ароматным. Но

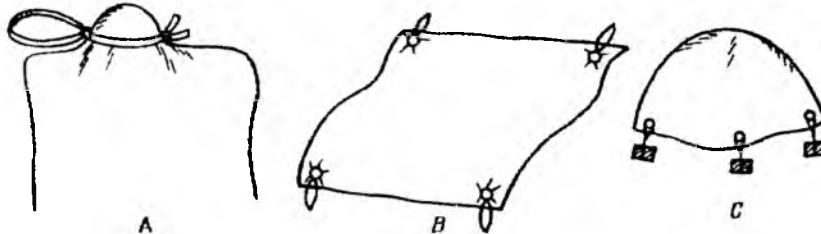


Схема крепления пленки. А — устройство петли; В — готовое покрывало; С — пленка закреплена на стоге с помощью грузиков

о ней хочу поведать другим недавно ставшим подписчикам нашего издания. Впрочем, “изобретение” по моему совету также применяют уже не

там, где бывает неблагоприятная погода, часто льют дожди, в таких случаях собранное в стога сено “горит” и теряет питательные свойства.

Зимовка картофеля после уборки

В качестве кормового продукта картофель широко используется. Его применяют для кормления практически всех сельскохозяйственных животных, в том числе можно включать в рацион как растительных — кроликов, нутрий, ондатр, так и плотоядных пушных зверей — норки, лисицы, песца и др. Итак, как картофель зимой сохранить на длительный период?

Прежде всего следует позаботиться о правильной уборке этого клубнеплода. Ее лучше закончить до заморозков и не допускать при копке повреждения клубней. Перед тем как приступить к уборке, необходимо подготовить мешки, лопаты. Однако рытье картофеля лопатой вручную — занятие хлопотное и весьма тяжелое. Поэтому многие владельцы подворий придумывают различные приспособления, облегчающие труд. Вот одно из них — простое и весьма удобное (рис. 1). Применяют его для уборки картофеля на небольших участках. Стоит оно из копателя 1, а также подборщика 2 и держателя мешка 3. Сделаны последние из алюминиевых трубок от старых раскладушек и стального листа. Копатель же изготавливают из обыкновенных вил, на концы пальцев которых приваривают стальные шарики диаметром 10...12 мм, не позволяющие повреждать клубни. У подборщика боковые стенки и днище

имеют отверстия диаметром около 25 мм, которые служат для того, чтобы удалять попавшую в лоток землю. Подборщик снабжен ручкой также из алюминиевой трубки. Накопив картофель с помощью копателя, собирают его в подборщик. Встряхнув несколько раз лоток и удалив землю, пересыпают клубни в мешок, удерживаемый алюминиевой трубкой длиной около 100 см, воткнутой в почву.

Выкопанный картофель перед размещением в хранилище необходимо перебрать (рассортировать). Эта трудоемкая операция значительно упрощается и ускоряется, если использовать простейшее приспособление — сортировочный стол (рис. 2). Изготавливают его из досок, брусков, обрезков фанеры, древесно-стружечной плиты и пр., а для козел можно использовать куски водопроводных труб. Картофелесортировка — это невысокий деревянный ящик, установленный с наклоном около 22° на низких козлах. Длина ящика около 150 см, ширина примерно 75 см и высота 25 см. Дно ящика решетчатое, состоит из узких продольных деревянных реек или металлических прутьев. Они расположены так, что в одной половине ящика зазор составляет 3...4 см, а в другой — 6...7 см. Конструкция стола позволяет сортировать картофель на две фракции: мелкую и крупную. Скатываясь по решетке, клубни проваливаются через зазо-

Часто для предохранения сена от попадания влаги его накрывают полиэтиленовой пленкой, придавливая стожок сверху каким-нибудь гнетом и закрепляя низ пленки подручными материалами. Но ветер все-таки вырывает края покрывала, и оно задирается. Так вот, избежать этой неприятности можно следующим путем.

По концам полиэтилена, подготовленного для накрытия скирды, вдавливают небольшие камушки-гольши (с округлыми краями). С противоположной стороны получившуюся выпуклость стягивают у основания крепким шпагатом и делают небольшую петлю. Далее надо изготовить грузила. Обычно это половинки кирпичей, которые очень плотно обматывают 2...3 рядами алюминиевой проволоки и выводят крючок. Остальное понятно: набросив покрывало на стог сена, прочно фиксируют его края, прикрепляя грузила за крючки к петлям. И чем больше таких креплений, тем надежнее защита сена от дождя и прочих неприятностей.

М.АЛЕОНТЬЕВ
Архангельская обл.

ры и попадают в заранее подготовленные ящики или корзины. Одновременно вручную отбирают большие и поврежденные клубни, камни, остатки ботвы и почвы. Как правило, на такой сортировке работают вдвоем.

Картофель после уборки полезно подержать на солнце около 3 ч, и, как известно, после такой процедуры клубни способны возобновлять поврежденную ткань в местах механических повреждений. В результате такого просушивания, кроме того, от клубней легко отделяется прилипшая почва, а значит уменьшается возможность их заражения возбудителями гнили. В начальный период хранения клубни выделяют много тепла и влаги, последнюю необходимо удалять.

Оптимальный способ размещения клубней — засыпка их в решетчатые ящики, бункера и закрома, лучше стационарные. Однако служат они от силы лет пять из-за гниения древесины. Чтобы избавиться от постоянных забот по замене истлевших досок, подлаживанию дыр, предлагается сборно-разборный бункер, который используют несколько сезонов (рис. 3). Он представляет собой шитовую конструкцию, состоящую из днища, четырех стенок и перегородки. Каждый шит собирается отдельно из досок сечением 30x150 мм. Они набиваются так, чтобы между соседними досками оставался промежуток в 15...20 мм. Днище собирается следующим образом: доски, образующие шит, раскладывают на трех уложенных параллельно друг другу брусках сечением 100x150 мм и при-

Несколько советов

* Прохудившуюся крышу (лопнул шифер, проржавел металлический лист, прогнила доска) легко отремонтировать следующим образом. Поврежденное место нужно обильно смазать нитрокраской и положить на нее любую ткань. Подобные действия повторить 4 раза. Последним должен быть слой краски. Такая заплатка прослужит долго и надежно.

* Чтобы смазать дверной замок, достаточно капнуть несколько капель машинного масла на ключ, вставить его в замочную скважину и повернуть в замке вправо и влево.

* Если в ведро с водой бросить немного сена и поместить в свежеекращенное помещение, то запах масляной краски быстро удалится. Сосуды с соленой водой позволяют получить аналогичный результат.

* Чтобы намазанная резиновым клеем заплатка не свернулась в трубочку, наклейте ее на две полоски лейкопластыря, а свободные концы последнего приколите канцелярскими кнопками к кусочку фанеры или дощечке. После подсыхания клея заплатка легко снимется с лейкопластыря.

* Для того чтобы вырезать круглое отверстие в стекле, готовят металлический или фанерный шаблон. Проведя центр, кладут шаблон и очерчивают его стеклорезом. Надрезают вписанный в круг прямоугольник и его диагонали. Лишние части стекла удаляют постукиванием по обратной стороне листа ручкой стеклореза.

Квадратный вырез в стекле делается так же, как и круглый, но предварительно кроме центральной точки (место пересечения диагоналей) просверливают еще и каждую вершину квадрата.

* Банка с оставшейся масляной краской закроеется герметично, если ее перевернуть вверх дном на несколько секунд. После такой процедуры шели заполняются содержимым и пленки на краске при хранении не образуются.

Продолжается
продажа племенных кроликов
многих пород —
тел. (095) 181-99-07

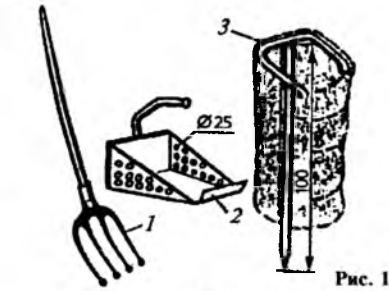


Рис. 1

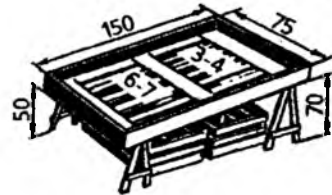


Рис. 2

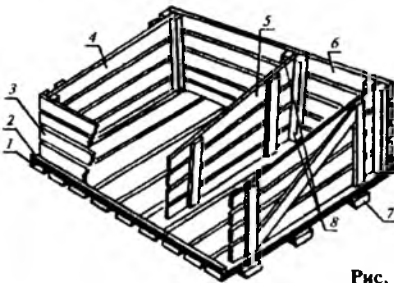


Рис. 3

бывают к ним. Сверху по краям длинных сторон к доскам прибивают два бруса сечением 50х50 мм. Они служат замками для передней и задней стенок, которые собирают аналогично, и имеют замки для боковых стенок. Кроме того, с внутренней стороны эти щиты имеют еще по два бруса, отстоящих друг от друга на толщину досок — они образуют направляющие для перегородки. На рис. 3 обозначено: 1 — дно; 2 — брус-замок; 3 — передняя стенка; 4 — боковая стенка; 5 — перегородка; 6 — задняя стенка; 7 — опорный брус; 8 — направляющие для перегородки.

Поверхности досок, соприкасающиеся с картофелем, должны быть отфумованы, а ребра — притуплены, чтобы клубни не повреждались. Собранные

щиты перед установкой бункера в погреб необходимо обработать антисептическим раствором: в 10 л воды растворяют 0,5 кг железного купороса и 1,5 кг поваренной соли. Пропитку удобнее вести с помощью садового распылителя, а если его нет, то можно и обычным веником. После просушки щиты вносят в погреб и собирают бункер. Для фиксации передней и задней стенок всю конструкцию по периметру обвязывают проволокой или толстой веревкой.

Летом, когда запасы клубней израсходованы, бункер разбирают и выносят на улицу для просушки. В погребе проводят уборку и при необходимости — побелку известью. Перед закладкой нового урожая, примерно за неделю до сборки бункера в погреб, операцию пропитки антисептическим раствором повторяют.

Высота закладки картофеля в закрытых с естественной вентиляцией не должна превышать 1,3...1,5 м. Клубни невысокого качества засыпают на меньшую высоту и во избежание запотевания их укрывают сухой соломой или мешковиной. Вначале у картофеля проходит "лечебный" период хранения, когда зарубцовываются механические повреждения и происходит послеуборочное дозревание клубней. В этот период, который длится от 15 до 20 сут, в хранилище необходимо поддерживать температуру 13...18°C и относительную влажность воздуха 85...95%.

В основное же время хранения (период "покоя") температура должна быть равной 2...5°C, а относительная влажность воздуха — 90...95%. Снижают температуру постепенно в течение 30...40 дней. В январе — феврале ее доводят до 1...2°C, чтобы задержать прорастание клубней. Отпотевания и увлажнения верхнего слоя картофеля в хранилище можно избежать, установив в нем ящики с негашеной известью. Можно укрыть клубни столовой или сахарной свеклой, очищенной от ботвы и почвы. Конденсат будет выпадать на корнеплоды, а картофель под ними будет сухим.

Г.Б.ВОРОБЬЕВ

Berl. Münch. Tierärztliche Wochenschrift, 2000, 113 (3). Немецкие ученые изучали влияние естественного и искусственного освещения на развитие половых органов и воспроизводительную способность самок кроликов-помесей белой новозеландской породы. Молодых самок (234 гол.) выращивали в одноярусных сетчатых батареях при трех разных световых режимах: натуральное освещение (27 люкс в среднем за день) — ИО, искусственное (8 ч в сутки, 60 люкс) — ИО8 и искусственное освещение (16 ч в сутки, 60 люкс) — ИО16. При убое в 84-днев-

ном возрасте самки группы ИО8 имели достоверно более низкую массу матки и самое малое число особей с развитыми фолликулами (39,7% против 53,1% в ИО16 и 56,3% при естественном освещении). Масса яичников по группам не зависела от светового режима.

Наивысший уровень оплодотворяемости (69,3%) и размер помета (5,93 живых крольчат при рождении и 5,47 при отсадке) был в группе ИО8. В группе ИО соответственно эти показатели составили 65,7; 5,24; 5,05, а в ИО16 — 65,9; 5,65 и 5,39.

Заболевания неинфекционной этиологии

На фермах порой до 90% павших зверей приходится на заболевания неинфекционной этиологии. Все они, как правило, связаны с нарушением обмена веществ. В зависимости от состояния кормовой базы и погрешностей в кормлении в хозяйствах преобладают то одни, то другие заболевания. Самые значимые из них — гепатозы, которые развиваются под воздействием токсических веществ различной природы. В частности, наиболее распространенный жировой гепатоз — патология, вызываемая нарушением обмена веществ и выражающаяся в избыточном отложении жира в печени. Проявляется болезнь при скормлении большого количества окисленного жира и при несбалансированном кормлении. Больные звери плохо едят, много пьют, волосистой покров становится взъерошенным и тусклым, слизистые оболочки бледнеют, приобретают желтушный оттенок. Больные гепатозом самки abortируют или приносят нежизнеспособное потомство, причем у новорожденных щенков также имеет место гепатоз.

Для профилактики и при лечении гепатозов необходимо четко обеспечивать зверей витаминным питанием — оно должно быть сбалансировано по всем составляющим. Следует помнить, что избыточное количество какого-то одного витамина (например, D, B₁, A, E) может привести к негативному эффекту, так как в процессе метаболизма, взаимодействуя между собой, многие витамины используют одни и те же субстраты. Например, избыток B₁ (в 5 раз и более превышающий страховую норму) при определенных условиях часто приводит к гиповитаминозу B₂. При гипervитаминозах снижается естественная резистентность животных.

Лечение и профилактика гепатозов заключается также в диетотерапии, причем в первую очередь в устранении недостатков в кормлении. Возможно использование гепатозащитных

препаратов адаптогенного действия: гидролизатов, МИК-БАК (желатиновые микрокапсулы, внутри которых заключен экстракт хвойной зелени, освобожденный от смол), РИБАВ (спиртовой экстракт продуктов первичного метаболизма микромицетов, живущих в корнях лекарственных растений и определяющих их лечебные свойства) и др.

Близким к гепатозам по этиологии заболеванием является стеатит, или по другому «желтый жир». Наиболее подвержен этому заболеванию молодняк норки, причем в последние годы в связи с существенным ухудшением кормовой базы болезнь стала заявлять о себе довольно часто. Проявляется стеатит гибелью наиболее крупных, хорошо упитанных животных. При вскрытии подкожная жировая клетчатка и слизистые оболочки ярко желтые, вплоть до оранжевой окраски. Основная причина заболевания — скормление зверям окисленного жира, в котором перекисное число превышает 0,1 или содержание альдегидов больше 5,0 мг%. Лечить стеатит практически невозможно. Этот процесс необратимый, но предотвратить его вполне реально, для этого нужно систематически следить за качеством жира в рационе, а для подстраховки используют антиоксиданты. Их выбор сейчас достаточно широк — ионол, дилудин, сантохин, фенозан, феноксан, агидол и др., а также концентраты витамина E.

Среди заболеваний обмена веществ, связанных с погрешностями в кормлении, далеко не последнее место занимает так называемая «стрижка волосного покрова». Этот прижизненный дефект опущения у норок может возникать несколько раз в году, и его максимальное проявление совпадает по срокам с завершением весенней и осенней линьки волосного покрова. В специальных исследованиях, проведен-

ных учеными НИИПЗК, не установлена наследственная предрасположенность зверей к «стрижке». Болезнь не носит инфекционного характера. Не найдена однозначного подтверждения также и гипотеза присутствия у «стриженных» зверей эктопаразитов. Гистологические исследования внутренних органов показали, что у норок, пораженных «стрижкой» в любом возрасте, имеет место ярко выраженная гипопункция щитовидной железы, что подтверждается также биохимическими исследованиями крови. «Стрижка» — это заболевание полиэтиологической природы, выражающееся в биохимических отклонениях в организме норок, следствием которых являются изменения структуры сердцевидного слоя и повышенной ломкость волоса. Для профилактики «стрижки» необходимо соблюдать рекомендованные соотношения основных питательных веществ по каждому производственному периоду. Положительно влияет на излечение от «стрижки» добавление к основному рациону биотина из расчета 15 мкг/гол., ежедневно с 1 июля до забоя. Снижает проявление болезни ежесуточная добавка к рациону микроэлементов: хлористого марганца — 0,5 мг/гол или йодида калия — 0,4 мг/гол. Вводят их раздельно с 1 по 31 августа и с 1 по 31 октября. Способствуют более быстрому отрастанию волоса у зверей препараты: РИБАВ, МИК-БАК, мидиум. Хотя и не установлена наследственная предрасположенность животных к «стрижке», больных зверей оставлять на племя не рекомендуется.

Появление большого ассортимента новых нетрадиционных кормов в последнее время привело к тому, что участились случаи заболевания зверей рахитом. И причиной его иногда является нарушение кальциево-фосфорного соотношения.

Описаны случаи возникновения массового рахитоподобного заболевания щенков норок «карликовости» и при полном обеспечении их рациона кальцием, фосфором и витамином D. Подобное нарушение минерального



ОАО "Капитал-ПРОК" предлагает сырье для производства комбикормов и обогащения рационов:

- витаминно-минеральные премиксы: для плотоядных "Пушновит П-2", для растительноядных зверей - П 90.1 и "Ушастик"
- белково-витаминно-минеральная добавка "Пушок" для пушных зверей
- масляные растворы витаминов A, D₃, E, "Тетравит", "Тривитамин", "Тривит"
- сухие формы витаминов A, D₃, B₆ (25, 40 и 60%), E (25, 50%)

НОВИНКА! Витаминно-минеральный 0,1% концентрат "Кладезь" - срок хранения 1 год (для плотоядных-ПКК ЗВ-1, для растительноядных зверей-ПКК ЗВ-2)

- аминокислоты (лизин, метионин)
 - кормовые минеральные соли и смеси Co, Mn, Cu, Zn, I, Mg, Fe, Se, S
 - антиоксиданты (агидол, эндокс)
 - ветеринарные препараты (свыше 300 наименований), в т.ч. - водорастворимый комплекс "Рекс Витал Аминокислоты" (12 витаминов и 17 аминокислот)
 - антигельминтики ("Панакур"); дезинфектанты ("Асептол", "Глютекс", Однохлористый йод, "Йодинол")
- высокоэффективные рентициды ("Еж" 2%)

Гибкая система скидок, премии отовикам, отправка продукции любым видом транспорта.

ОАО "Капитал-ПРОК" рассмотрит любые предложения по взаимовыгодному сотрудничеству

143900, Моск. обл., г. Балашиха, ул. Звездная, д. 7, корп. 1 (6 км от Москвы).

Тел.: (095) 745-67-87, 745-67-97 (многоканальные), тел./факс: 965-90-53

**масляный раствор
витамина E-ацетата
(98 % активности)
отличное качество
доступная цена**

**ИЗГОТОВИМ ПРЕМИКСЫ
И НАБОРЫ ПОЛИСОЛЕЙ
ПО ВАШЕЙ РЕЦЕПТУРЕ**

обмена регистрируют спустя 1...3 нед после отсадки щенков от матерей. Одна из причин его возникновения — железодефицитная анемия самок.

Анемия — заболевание полиэтиологической природы, и в каждом конкретном случае важно определить, с какой анемией имеем дело. Многие неблагоприятия организма (алеутская болезнь, глистные инвазии и др.) выражаются в анемии, в частности в снижении уровня гемоглобина и появлении на шкурке дефекта белопухости. Но об этом почему-то забывают, и как только регистрируют анемию, сразу считают, что она железодефицитного происхождения. Этот вопрос в свое время тщательно изучался. Так, установлено, что в рыбах семейства тресковых (минтай, путассу, сайка, сайда и др.) содержится фактор ТМАО (триметиламин-оксид), который переводит в рацион железо в неусваиваемую организмом форму, в результате чего нарушается синтез гемоглобина. Количество железа в сыворотке крови снижается в 5...6 раз. Видимые слизистые оболочки становятся бледными, изменяется цвет волосяного покрова (белопухость), самки могут оставаться бесплодными. Но железодефицитная анемия является реальной угрозой, если ТМАО-содержащая рыба включена в рацион в количестве не меньше, чем 30% переваримого протеина. Поэтому совершенно необоснованно ежедневное добавление в кормосмесь препаратов железа, тем более что в отличие от водорастворимых витаминов оно может в организме депонироваться (белки ферритин и гемосидерин — депо железа). Если ТМАО-содержащая рыба составляет в рационе по протеину более 30%, то наиболее эффективными препаратами железа, которые вводят в корм, как минимум, 2 раза в неделю, являются ферроанемин, гемовит, хемакс и др. Это защитные лекарственные формы, которые не инактивируются ТМАО. Применение инъекций препаратов железа (например, ферроглюкина) не столь удобно, так как лишний раз травмируются звери и есть опасность разноса инфекции (например, алеутской болезни).

К заболеваниям обмена веществ, зависящим от правильности организации кормления, относится дисурия (подмокание) — самопроизвольное истечение мочи на брюшко, в результате повреждаются кожа и волосяной по-

кров. Считают, что это заболевание также полиэтиологической природы, но чаще возникает при скармливании нормам животных кормов с высоким содержанием окисленного жира, дисбалансом витаминов и недостатке углеводов. Во многих случаях болезнь проявляется сразу после отсадки щенков от матерей, а также осенью при наступлении морозов и снижении уровня обмена веществ. Профилактика заболевания — в исключении некачественных компонентов, снижении уровня жира, введении в кормосмесь углеводистых кормов (капуста, картофель, морковь, кабачки и др.), кормлении по сбалансированным рационам, достаточном обеспечении зверей водой. Хороший эффект дает включение в рацион высоких доз витамина Е (в 2...3 раза выше рекомендованной нормы) в течение 2...4 нед, препаратов селена, антиоксидантов.

При ухудшившемся кормлении норк реальную опасность представляет лактационное истощение самок, особенно многоплодных. Из-за потерь питательных веществ из организма с молоком и невозможности их восполнения процесс может стать необратимым — самка худеет и вскоре погибает. Чтобы избежать этого, необходимо внимательно следить за состоянием животных и вовремя отсаживать щенков. Хороший эффект дает такой технологический прием, как более ранняя отсадка с оставлением под самкой одного щенка-самца. В какой-то мере профилактирует лактационное истощение включение в рацион этого периода поваренной соли до 0,5%. Необходимо тщательно следить за достаточностью воды. Предохраняет самок от лактационного истощения введение гидроразлитов, глюкозы, сахара.

К полиэтиологическим заболеваниям, зависящим, в частности, и от характера кормления, относится мочекаменная болезнь. При ее лечении и профилактике следят за рН корма, он должен быть не выше 6,0...6,2. В рационе сокращают дачу костных субпродуктов, включают овощи, свежую зелень, крапиву, витамины, цистеинал, уралон, ортофосфорную кислоту, салол, антибиотики и налаживают бесперебойное водопоеение.

Самые характерные нарушения обмена веществ — гиповитаминозы. Они чаще всего проявляются как комплексные, так как витамины, являясь в ос-

новном коферментами, регулируют все стороны обмена веществ, тесно взаимодействуя между собой в процессе метаболизма. Из моногиповитаминозов реальную опасность представляет только гиповитаминоз В₁ при кормлении зверей тиаминазосодержащей рыбой (в основном это представители семейства сельдевых, корюшковых и большинство пресноводных видов). Если вместо традиционных форм витамина В₁ ввести в рацион бенфотиамин (защитная от разрушения тиаминазой форма тиамин), то можно спокойно включать любое количество тиаминазосодержащей рыбы в сыром виде. Гиповитаминозы, связанные с кормлением (так называемые экзогенные), могут возникать в основном по двум причинам: во-первых, из-за недостаточного включения витаминов в рацион, а во-вторых, по причине разрушения их в процессе кормоприготовления некачественными кормами и антивитаминами факторами. Экзогенные гиповитаминозы легко предупредить, правильно организовав питание зверей.

Как избежать вышеназванных нарушений обмена веществ? В первую очередь путем правильной организации кормления доброкачественными кормами и согласно рекомендованным нормам. В последнее время приходится скармливать зверям много нетрадиционных кормов. Здесь может помочь постоянный контроль качества путем систематического исследования кормов в лаборатории. Бактериологические исследования кормовых продуктов позволяют решить вопрос о возможности скармливания их в сыром виде. Наибольшую информационную ценность для определения санитарного состояния кормов имеют биохимические тесты, показывающие накопление продуктов расщепления питательных веществ. Для рационального использования кормов необходимо знать их качественные параметры: аминокислотный азот (ААА), летучие жирные кислоты (ЛЖК), перекисное, кислотное число жира, содержание альдегидов, наличие вредных специфических веществ (тиаминаза, ТМАО-триметиламиноксид), солей.

Е.Г. КВАРТНИКОВА
доктор с.-х. наук,
НИИ пушного звероводства
и кролиководства им. В.А. Афанасьева

Livestock Production Science, 2000, 63 (2). Ученые ИНРА (Франция) изучали влияние уровня клетчатки на переваримость, скорость транзита корма по желудочно-кишечному тракту и содержание ферментов в кале растущих кроликов (возраст 28...70 дней). Животным контрольной группы давали смесь с пониженным количеством клетчатки (без отрубей и свекловичного жома), но с повышенным уровнем крахмала (361 г в расчете на 1 кг сухой массы корма). Одна опытная группа получала больше в корме гемицеллюлозы, а вторая — гемицеллюлозы с пектином. Смесь для второй группы имела состав (г/кг смеси): солома пшеничная — 140, отруби пшеничные — 50, жом сухой — 200, мука из соевых бобов — 162, пшеница — 367, премиксы — 31 (сырой протеин — 179). В первой группе взамен жома давали отруби — по 270 г на 1 кг смеси.

Лучший прирост массы с 28- до 45-дневного возраста был во второй группе — 36,4 г в сутки, в контроле — 29,6 г, в первой — 31,8 г, а в возрасте 45...70 дней — соответственно 37,2; 35,7 и 34,2 г. Кролики опытных групп имели лучший аппетит и потребляли больше корма (+10% к контролю). Период прохождения кормовой массы по желудочно-кишечному тракту (13,1 ч) был наименьшим у крольчат второй группы, как и уровень ферментации кала. В контроле это время составляло 18 ч, а в первой группе — 15,7 ч.

Центр по проблемам алеутской болезни норок

Состоялось расширенное совещание рабочей группы Координационного межведомственного совета при Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации по разработке государственной политики в области пушного звероводства (Москва, май). На нем рассмотрены вопросы: эпизоотическая ситуация в отрасли; диагностика, профилактика и ликвидация алеутской болезни (АБ) норок; опыт ликвидации и профилактики АБ норок в России, а также методы оздоровления неблагополучных по данной болезни зверохозяйств; обсуждение проекта новых "правил по профилактике и ликвидации АБ норок".

В связи со сложной эпизоотической обстановкой в отрасли признано целесообразным создать Центр по изучению, разработке методов и средств диагностики, профилактики и ликвидации АБ норок. Представляемый проект новых Правил по профилактике и ликвидации АБ норок одобрен и рекомендован к утверждению в установленном порядке.

А.М.ЛИТВИНОВ
кандидат ветеринарных наук
главный специалист
Департамента ветеринарии
Министерства сельского хозяйства РФ

ЗАО «Гагаринский звероплемхоз»

купит

новые и б/у кормораздатчики: Минкоматик 210, 410, Самми 419
и запасные части к ним.

Наш адрес: 215010, г. Гагарин, Смоленская обл., ул. Танкистов, 44;
тел/факс: (08135) 4-10-98, 4-10-59

Фирма Юниагро

КРУПНЕЙШИЙ В РОССИИ ПОСТАВЩИК ВИТАМИНОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК

ПРЕДЛАГАЕТ:



- ВИТАМИНЫ (ф. Хоффманн-Ля-Рош, Швейцария)
- ВИТАМИННЫЕ СМЕСИ
- СМЕСИ МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ
- ФЕРМЕНТЫ
- КОРМОВЫЕ АНТИБИОТИКИ
- АНТИОКСИДАНТЫ
- МЕТИОНИН / ЛИЗИН
- КОКЦИДИОСТАТИКИ
- БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ
- РЫБНАЯ МУКА
- СОЕВЫЙ ШРОТ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ!

- *ПРЕМИКСЫ для всех видов с/х животных и птицы.
(возможно изготовление по рецепту заказчика)*

Россия, 105264, Москва, ул. 9-я Парковая 39;
тел. (095)965-03-90, 965-36-30, 965-38-37; факс (095)965-03-66

мы поставляем только лучшее

По страницам специальной литературы

Scientifur, 2000, 24 (4), VI. Опубликованы данные о зарегистрированных случаях заболевания норок чумой плотоядных в США и Канаде. Наибольшие потери молодняка (32%) наблюдали при возникновении чумы в мае — июне до плановой вакцинации. На крупной ферме (54 тыс. голов) чума у молодняка зарегистрирована 16 мая. Несмотря на прививки в 6, 8, 10 и 14-недельном возрасте потеряли 15,1 тыс. гол., а также имели случаи заболевания вакцинированных щенков в конце июля — январе (отход 21% на 9 фермах в основном за счет павших в июле — сентябре, в октябре — январе потери по фермам составили 0,3...3%).

Во всех случаях для вакцинации и ревакцинации (на 2...15 день после установления диагноза) использовали 4-х компонентную вакцину. Причем в ней имелся компонент с живым вирусом чумы, а в других составных частях (вирусный энтерит, псевдомоноз, ботулизм) использовали формалин. Возможно, что прорыв иммунитета по чуме наблюдали в тех случаях, когда нарушался установленный порядок смешивания компонентов перед использованием. Молодняк рекомендуют первично прививать, начиная с 10-недельного возраста, иммунитет наступает через две недели.

Здесь же публикуются данные об эпизоотическом положении с чумой в Дании — 17 случаев в 1999 г. и все в зоне компактного размещения норковых ферм на северо-западе Ютландии. *Annales of Animal Science, 2000, 27*

(2). В Институте животноводства (Балице, Польша) с удовлетворительными результатами для производства биогумуса (G. Zajas) испытана технология выращивания дождевых червей (*Eisenia fetida*) на компосте из отходов звероводства и кролиководства — срок выращивания на навозе разных видов составлял 5 мес. Использовали стеллажи ("кровати") 200x100x25 см с популяцией червей 150 шт. в расчете на 1 дм².

Animal Feed Science and Technology, 2000, 88 (3-4). Для растущих кроликов кормовую ценность пшеничных отрубей мелкого помола (частицы менее 1 мм) и грубого (кормовые отруби с частицами размером более 2 мм), испытывали ученые из Политехнического университета Валенсии (Испания).

Показатели переваримости протеина были достоверно выше у смесей с отрубями грубого помола, как и потребление корма (126,2 г в сутки против 111,7 г при смесях с мелкими отрубями). Другие показатели (в том числе суточный прирост) не имели существенных различий.



РОССИЙСКИЙ ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ ВАКЦИН ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

ПРЕДЛАГАЕТ

Полный спектр вакцин против наиболее опасных инфекционных болезней плотоядных:
для норок

Не имеющая сертифицированных аналогов ассоциированная вакцина против чумы, парвовирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза норок "БИОНОР", которая

- выпускается в соответствии с ТУ 9384-008-11525378;
- сертифицирована ВГНКИ ветпрепаратов;
- используется в звероводческих хозяйствах страны на протяжении 10 лет;
- зарегистрирована в России и странах СНГ;
- не имеет рекламаций.

В 2000 г. вакциной "БИОНОР" привито 90% поголовья норок в России, Белоруссии и Украине.

Дополнительные сведения

1. Вакцина "Бионор-ДРАВ" выпускается в форме двух компонентов:

- лиофилизированный живой компонент против чумы плотоядных из штамма "ЭПМ", расфасованный во флаконы по 200 мл;
- жидкий инактивированный компонент против парвовирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза, расфасованный во флаконы по 400 мл.

Категорически запрещено смешивание любого из указанных компонентов с другими вакцинами.

2. По заявке Покупателя вакцина "Бионор" может выпускаться как моновалентный препарат против каждого из вышеназванных заболеваний.

для песцов и лисиц

вакцина против чумы;
вакцина против псевдомоноза;
вакцина ассоциированная против чумы, парвовирусного энтерита и аденовирусных инфекций;
вакцина против чумы и сальмонеллеза.

Форма оплаты любая, включая бартер

Зверохозяйствам, использующим вакцину нашего производства, фирма оказывает научно-консультационные услуги. Предлагаем витамины, кормовые добавки и антибиотики. Возможна доставка покупаемых препаратов до места назначения.

**Адрес фирмы: 111141, г. Москва, ул. 1-я Владимирская, д. 34, кор. 3;
тел. (095) 742-84-40; тел./факс (095) 742-84-41**

НОВЫЙ
ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЙ ПРЕПАРАТ

ЙОДЕЗ

предназначен

для профилактической и вынужденной
дезинфекции
(влажной, пенной и аэрозольной)



В виде аэрозоля эффективен при респираторных болезнях животных и смешанных инфекциях, санации верхних дыхательных путей.

Препарат применяют для обеззараживания кожного покрова и лечения ран у животных, при дефиците йода, как ушные капли при отитах и перед обработкой инсектоакарицидами наружного слухового прохода.

Йодез обладает широким спектром противомикробного действия, не вызывает раздражающего действия, хорошо растворяется в воде, стоек при хранении, удобен при транспортировке и применении, без неприятного запаха, быстро разлагается во внешней среде без образования вредных остатков.

*Расфасовка по желанию заказчика в полиэтиленовые канистры и флаги (5, 10, 40 л и др.).
Цена препарата не выше цены основных дезинфектантов.*

Препарат производит Центральная научно-методическая лаборатория Минсельхозпрода России по адресу:

111622, Москва, Оранжерейная, 23.

Приобрести его можно также в местных отделениях Росзоветснаба.

Тел./факс: (095) 700-01-37.

Вниманию специалистов звероводческих хозяйств!

ОАО ЗАВОД "ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ" предлагает:

• **ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ** для борьбы со всеми клещами и насекомыми-паразитами животных, дезинфекции и дезинсекции помещений — **КРЕОЛИН БЕСФЕНОЛЬНЫЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ**, **КРЕОЛИН-Х®**, **БИОРЕКС-ГХ®**, ушные капли **МОРИНИЛ®** при отдектозе плотоядных;

• **ПРЕПАРАТЫ С АНТИСЕПТИЧЕСКИМ, САНИРУЮЩИМ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ** для санации помещений, дыхательных путей животных и птиц; дезинвазии и дезинфекции помещений, в том числе всего оборудования в них, включая доильное и холодильное; обработки скорлупы яиц, кожных покровов, ран и рук — **АСЕПУР**, **ЙОДИНОКОЛЬ**, **ОВАСЕПТ**, **РАСТВОР ЙОДА 5%**, а также **ГЛИКОСАН** — относится к щелочным препаратам, но в отличие от многих из них он стабилизирован многоатомным стабилизатором, увеличивающим проникновение действующего начала в органические и другие загрязнения; стабилизатор препятствует коррозии металлов; гликосан является эффективным растворителем ряда антибиотиков, нитрофуранов и других препаратов для ингаляции; для аэрозольной обработки используют 30% водный р-р, для влажной и мелкокапельной дезинфекции — 15...20%; **ЙОД ОДНОХЛОРИСТЫЙ** — активен против бактерий (в том числе и микобактерий), грибов, вирусов, спор, ооцист кокцидий, яиц ряда гельминтов; применяют 3-, 5- и 10% р-ры (в зависимости от стойкости возбудителей болезней) для влажной дезинфекции, дезинвазии поверхностей животноводческих (птицеводческих) помещений вместе с оборудованием, холодильных камер, обеззараживания скорлупы яиц, а также для дезинфекции воздуха; проводят дезинфекцию и экзотермической возгонкой паров йода алюминия и хлоралюминия, получаемых от соединения йода однохлористого с алюминием; **ЙОДТРИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ (ИТЭГ)®** — состоит из йода, активирующих добавок и аэрозольобразующего стабилизатора; оказывает антимикробное действие на грамположительную и грамотрицательную микрофлору; применяют аэрозольно в присутствии животных и птиц в форме 50% водного р-ра; **ОХЛАСАН-Р** — содержит 10% йода однохлористого и вспомогательные компоненты, предотвращающие коррозионное действие, но не снижающие антисептических свойств йода однохлористого; применяют для влажной и аэрозольной дезинфекции животноводческих (птицеводческих) помещений и всего оборудования в них, лечения животных, больных стригущим лишаем;

• **КОМПЛЕКСНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И АНТИДИСПЕПСИЙНЫЕ СРЕДСТВА. КОКЦИДИОСТАТИКИ** — **АМПРОЛИУМ-25**, **БИОФАРМ-120**, **ЛЕНОВИТ**, **ЛЕРС**, **ПАЛЕХИН**, **СТАРТИН**, **ТЕРРАВИТИН-500**, **ЭРИДИН**, а также **КОКЦИДИН-10** — кокцидиостатик на основе зоалена; **ФАРМКОКЦИД-10** — кокцидиостатик на основе клопидола;

• **МАЗИ** — **ПИХТОИН®**, **ЯМ БК®**, **ЭМУЛЬСИЯ АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ ДЛЯ СОСКОВ ВЫМЕНИ КОРОВ**, **ИХТИОЛОВАЯ 10%**, **САЛИЦИЛОВАЯ 2%**, **СЕРНАЯ ПРОСТАЯ**, **СЕРНО-ДЕГТЯРНАЯ**, **КАМФОРНАЯ**, **СТРЕПТОЦИДОВАЯ**, **ТЕТРАЦИКЛИНОВАЯ 3%**, **ЦИНКОВАЯ**, **ЛИНИМЕНТ СИНТОМИЦИНА**, **ЯХАЛИМП**;

• **СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ** — **ПОЛИСОЛИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ** для крупного рогатого скота и свиней;

• **АНТГЕЛЬМИНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ** широкого спектра действия для всех видов с.-х. животных и птиц — **ФЕБАМЕЛ**, **АЛЬБАМЕЛИН®** (последний изготавливают на основе альбендазола, применяют многим видам животных, в том числе кошкам, собакам и пушным зверям);

• **СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ** — **ЗЕРНОЦИН**;

• **СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ С.-Х. РАСТЕНИЙ** — **ЛЕПТОЦИД**;

Юридический адрес: 601550, г. Гусь-Хрустальный, Владимирская обл., ул. Химзаводская, 2;
телефоны: (09241) 2-33-65, 2-14-68, 2-67-03, 2-67-53;
факс: 2-38-20, 2-13-33; телетайп 21-86-36 "Химия"



БиоВет - К

Официальный дистрибьютор ВНИИЗЖ, ВНИИВВиМ,
ФГУП ПЗБ, НПО «Диавак», Байер, Мерил

**ПРЕДЛАГАЕМ ПО ЦЕНАМ ФИРМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
широкий выбор ветеринарных препаратов
для всех видов животных**

Биопрепараты: вакцины (в том числе для кроликов),
диагностикумы, сыворотки
Антибиотики, сульфаниламиды, кокцидиостатики,
противопаразитарные, дератизационные, дезинфекционные
средства и др.

Для оптовиков предусмотрена система скидок

ЗАЯВКИ ПО АДРЕСУ: 109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, ком. 60;
тел./факс (095) 377-91-62

РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА: Москва, ВВЦ (ВДНХ), павильон № 42 «Животноводство»;
тел./факс (095) 181-40-29



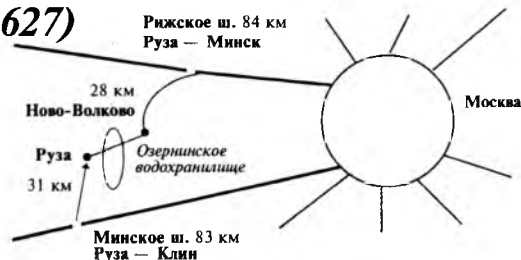
ООО «ОЗЕРНА»

*Выделка, покраска, стрижка
и реализация всех видов меха*
*Пошив и реализация мужских
и женских головных уборов*

**143120, Московская обл., Рузский р-н,
п/о Ново-Волково;
тел. (095) 592-79-10; факс: 2-47-40 —
код из Москвы (227), не из Москвы (09627)**

Проезд:

от м. «Белорусская» автобус Москва — Руза,
от м. «Тушинская» автобус Москва — Руза,
далее от автостанции до Ново-Волково



По материалам VII Международного конгресса по кролиководству

На конгрессе по кролиководству (Испания, 2000 г.) опубликованы обзорные доклады по вопросам рационального использования самцов кроликов, применения искусственного осеменения и биостимуляторов при воспроизводстве, а также по трансплантации и клонированию эмбрионов (J. Alvarino — Испания, M. Theau-Clement — Франция, U. Besenfelder — Австрия).

В сообщении венгерских ученых показана разница в росте и размерах частей тела у кроликов: 1-группа — кормили обильно (по поедаемости) и 2-я — получали только 70% корма от уровня 1-й группы. Опыт проводили на белых новозеландских крольчихах — самках в возрасте от 6 до 18 нед. Животных содержали в индивидуальных сетчатых клетках при температуре в помещении $20 \pm 2^\circ\text{C}$ и влажности 70%. Длина светового дня составляла 16 ч, питьевая вода поступала по потребности. Кролики получали коммерческий комбикорм следующего состава (%): ячмень — 10, пшеница — 10, кукуруза — 17,5, пшеничные отруби и подсолнечниковая мука (экстракционная, 40% сырого протеина) — 7, люцерновая мука (19% протеина) — 30, лизин — 0,2, мел — 1,5, соль поваренная — 0,3, премикс — 0,5. В гранулах содержалось (%): сырого протеина — 14,96, клетчатки — 15,77, золы — 7,08, сухого вещества — 88,8.

Потребление корма (г в сутки) составляло в 1-й группе (возраст в неделях): 6 — 106,9, 8 — 143,6, 10 — 145,5, 12 — 170,3, 14 — 163,2, 16 — 191,4, 18 — 176,9, в среднем за 18 нед — 158,2.

Переваримость клетчатки по группам была одинаковой (14,72%), как и других питательных веществ, кроме протеина: достоверно выше во 2-й группе — 76,53% против 73,01%. Кролики 2-й группы отставали в росте, начиная с 7...8-недельного возраста. Конечная живая масса их составила 84,7% средней массы животных 1-й группы (3,14 и 3,71 кг). В возрасте 14 нед живая масса кроликов 1-й группы была 3,14 кг, в 12 нед — 2,69 кг, что соответствует требованиям рынка.

За период опыта среднесуточный прирост массы тела составил в 1-й группе 28,57 г, а во 2-й — 21,87, а в возрасте 8 нед — 54,5 г, 9...11 нед — 32,5...37,0 г в сутки. Приводятся данные о промерах 11 частей тела: наибольшая разница (достоверно выше) была в ширине крестца и размере сердца во 2-й группе.

Влияние температурного стресса на спермопродукцию самцов гибридных кроликов изучали итальянские и египетские ученые. В частности, 16 самцов содержали в климатической камере — в сутки 22 ч при 32°C и 2 ч при 25°C . Половина животных находилась в камере при 85% относительной влажности, а остальные — при 70%.

В предварительный период температура составляла $20,6^\circ\text{C}$, влажность — 71%. По сравнению с этим периодом при содержании самцов в стрессовых условиях у них через 2...4 нед резко ухудшилось качество спермы ($P < 0,001$) — линейная подвижность спермиев, концентрация их в 1 мл, повышение числа абнормальных спермиев. Показатели спермы пришли в норму достоверно через 2...4 нед после перевода самцов в нормальные условия.

Ученые Суэцкого университета (Египет) провели испытания различных разбавителей (экстендеров) при заморозке семени в полипропиленовых соломинках и гранулах, облицованных парафином. Несколько лучше показатели оплодотворяемости были при использовании соломинок и сахарозы (по сравнению с глицерином). Однако они не превышали 45% при размере помета 3,3...4 крольчонка.

В Суэцком университете (Египет) изучали приемлемость различных методов провоцирования овуляции у белых новозеландских самок по изменению в плазме крови уровня содержания гормона желтого тела (LH) после: а) покрытия вазектомированным самцом, б) инъекции гонадотропина GnRH, в) инъекции ацетата меди моногидрата CuAc (0,7%-раствор). Среднее содержание LH в плазме после обработки составляло (ng/ml): вариант "а" — $2,21 \pm 0,40$ через 5 ч после садок самца, "б" — $1,18 \pm 0,16$ через 6,15 ч после инъекции, "в" — $1,05 \pm 0,17$ после инъекции. После спаривания с обычным самцом этот уровень составил $0,27 \pm 0,03$ после 2,45 ч коитуса. Делается вывод о возможности негормонального воздействия на самок перед их искусственным осеменением.

В другой работе, выполненной в этом же университете (48 самок в груп-

пе)? лучшие результаты воспроизводства получены при искусственном осеменении после использования вазектомированного самца (оплодотворяемость 66,7%, в помете 5,4 крольчонка); после инъекции GnRH — оплодотворяемость 52,1%, размер помета $4,3 \pm 0,5$ крольчонка. Аналогичные результаты получены после инъекции hCG. При естественной случке (65 самок) оплодотворяемость составила 57,0%, а размер помета $6,4 \pm 0,3$ крольчонка.

Испанские ученые (Политехнический университет, Валенсия) испытали на 2125 крольчихах 3 коммерческих разбавителя свежеполученного семени. Концентрация последнего для осеменения была 8 млн спермиев в дозе (подвижность не менее 70%), овуляция вызывалась инъекцией PMSG (12ME). Сперму у гибридных взрослых самок брали в искусственную вагину.

Испытывали разбавители: Galap (IMV, Франция), DLBR (трисцитрат — глюкоза), MA24 (Laboratorios Ovejero, Испания). Получены одинаковые результаты воспроизводства — оплодотворяемость 66%, среднее число новорожденных в помете 10,08...10,40, в том числе живых 9,36...9,63 крольчонка.

Испанские ученые (Политехнический университет, Валенсия) в течение 11 поколений вели дивергентную селекцию в группах кроликов — в одной на максимальную плодовитость, в другой — на минимальную. Была контрольная группа — кролики из эмбрионов, замороженных в начале опыта. Плодовитость определяли методом лапороскопии по числу овуляций и количеству имплантированных эмбрионов. Показана высокая эффективность селекции. Размер помета оказался достоверно выше, чем в контрольной группе при селекции на пониженную плодовитость (+2,1 крольчонка), а на повышенную — 0,57 крольчонка.

В другом опыте установлено, что число сосков у самок, где вели селекцию на повышение плодовитости, составило 9,65, а при ее минимизации — 9,17, причем в первом случае было больше (в 2,8 раза) крольчих с числом сосков 10.

Word Rabbit Science, 2000, 8, Suppl, 1A

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:
РЕАЛИЗАЦИЯ МОЛОДНЯКА ПУШНОГО ЗВЕРЬКА

ШИНШИЛЛА

398308, Липецк, п. Матырский, ул. Славянская, д. 8; телефон (0742) 43-72-09

По страницам специальной литературы

Annals of Animal Science, 2000, 27 (3). В Институте зоотехнии (г. Краков, Польша) изучали поведение голубых песцов в период гона. Зверей по типу поведения делили на агрессивных, нормальных и пугливых. Агрессивные и пугливые песцы отличались большей изменчивостью поведенческих актов при неравномерном их проявлении во времени. Указывается на целесообразность отбора животных с учетом их темперамента.

В этом же институте изучали влияние установок дополнительных элементов в клетках для выращивания молодняк энотовидных собак с целью улучшения их условий содержания. Зверей рассаживали по 2 гол. в клетке площадью 1,3 м² и высотой 75 см (1-я группа — контроль). Для опытных групп в клетках устанавливали сетчатые полки на высоте 40 см и лестницы к ним (2-я), а также деревянные гнезда размером 40x50x60 см (3-я группа).

По размеру несколько лучшие шкурки были получены от зверей группы 2, худшие — в 3-й. По дефектам (в том числе сваланность) худшими были еноты группы 3 (26,8% шкурок с дефектами), а лучшими — во 2-й (3,8% при наличии дефектов в контроле 7%).

Длина сырых шкурок 1-й и 2-й групп не различалась между собой — 102 см, но по площади лучшими оказались во 2-й — 44,3 дм² при 39,4 дм² в 1-й. Масса 1 дм² в 1-й группе была 12,47 г, во 2-й — 10,51 г, в 3-й — 10,41 г.

Przegląd Hodowlany, 2000, 68 (10). На 16-й польской выставке племенного животноводства было показано 105 кроликов, 41 нутрия и 64 шиншиллы. 47 хозяйств представляли кроликов следующих пород: серый и белый бельгийские великаны, французский баран, крупная шиншилла, серебристый, венские голубой и белый, красный и белый новозеландские, рексы далматинские, голубые калифорнийские и др.

Среди нутрий преобладали стандартные, гренландские, черные, а также были пастелевые и жемчужные. Устроители выставки демонстрировали шиншил стандартной (48 гол.), черной (14) и бежевой (2 гол.) окрасок. Владельцы лучших животных премированы (за чемпиона — 240 злотых).

Finsk Paltidskrift, 2000, 34 (10). Публикуются адреса 175 норковых ферм Финляндии полностью благополучных по плазмодитозу (группа А, исследовано 105 тыс. животных), а также отнесенных к группам В и С.

Canadian J. of Animal Science, 2000, 80 (4). Приведены данные ученых канадских университетов о содержании протеина и аминокислот в льняной — 1 и рапсовой муке (шротах) — 2:

Показатель	1	2
Сырой протеин, %	32,6	38,6
В том числе:		
водорастворимый	46,2	30,0
азот небелковый	10,2	23,1
Аминокислоты, % сырого протеина:		
аргинин	8,2	5,1
гистидин	1,9	2,2
изолейцин	3,4	2,4
лейцин	5,6	6,3
лизин	3,4	4,9
метионин	1,6	1,7
цистин	0,9	0,9
финилаланин	3,9	3,3
треонин	3,9	4,4
валин	4,2	3,9

Animal Feed Science and Technology, 2000, 86 (3 — 4). Испанские ученые изучали влияние гранул различного состава на рост крольчат в период лактации (до 28 дней) и определяли состояние самок во время их второй лактации (53 самки-помеси калифорнийской и новозеландской пород).

Испытывали два рецепта: а) обычное содержание жира (26 г в 1 кг) и б) повышенное (99 г в 1 кг гранул). Живая масса крольчих ко дню рождения и к отсадке не имела статистически значимой ($P > 0,05$) разницы (3774 и 3855 г), масса помета к отсадке была достоверно выше

Finsk Paltidskrift, 2000, 34 (10, 11). По данным анализов проб кормов базовых кухонь Финляндии (в лаборатории Союза звероводов) в августе — сентябре 2000 г. звери получали кормосмеси в среднем следующего состава:

Основные животные корма: боенские субпродукты, салака, рыбные отходы, сухие продукты (соевая мука, кровяная мука, рыбная мука, мясо-костная мука).

Отдельные кухни в июле — августе отпускали смеси для песцов и лисиц с содержанием протеина 26...30% (5,8...6,6 г на 100 ккал).

Показатель	Универсальные смеси		Смеси для песцов и лисиц	
	Август	Сентябрь (норки)	Август	Сентябрь
Сухое вещество, %	39,0	39,6	41,1	42,1
Зола, %	3,2	3,1	3,9	4,0
Обменная энергия, ккал в 1 кг	1686	1754	1740	1813
Переваримые вещества, % обменной энергии:				
протеин	33,1 ^а	31,8 ^б	30,8 ^в	30,2 ^г
жир	48,6	50,3	50,8	52,1
углеводы	18,3	17,9	18,4	17,6
рН	5,4	5,4	5,3	5,3
Микробные тела аэробов, тыс/г	1030,1	...	218,9	...

Примечание. В расчете на 100 ккал корма (г): а — 7,4; б — 7,3; в — 6,8; г — 6,7.

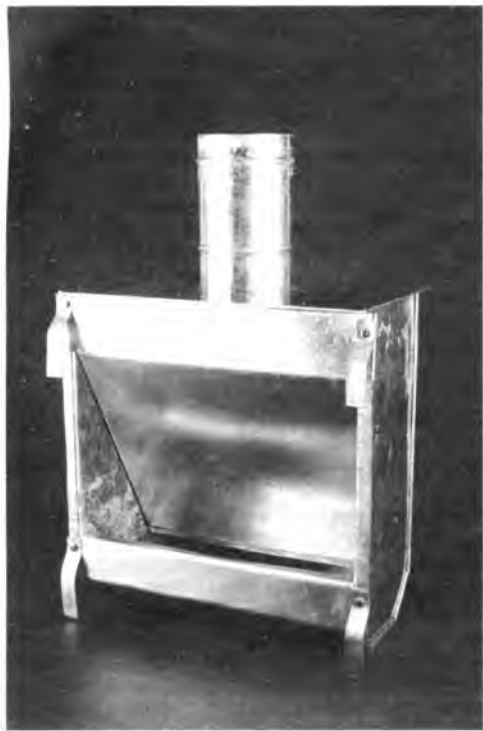
при использовании гранул с высоким содержанием жира (энергии) — соответственно 3934 и 4691 г.

Приводятся данные о мясе самок, забитых в конце опыта, а также характеристика испытываемых рецептов гранул (табл.). Премикс имел сле-

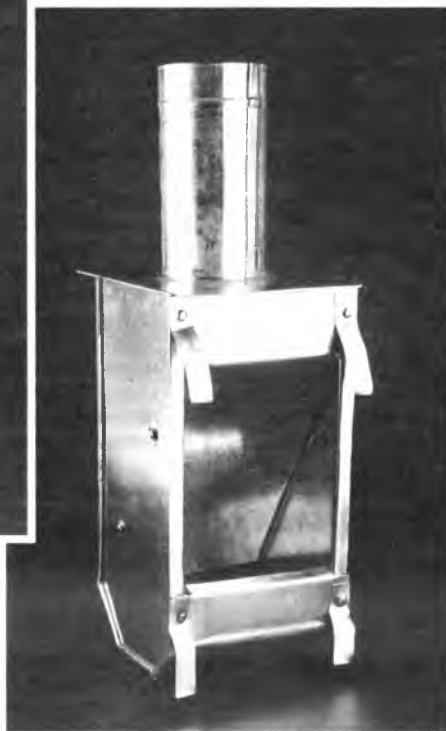
Показатель	Рецепты, г на 1 кг гранул	
	а	б
Состав гранул:		
люцерновая мука	500	500
ячмень	350	200
соевая мука (шрот)	120	—
соевые бобы (необезжир.)	—	240
соевое масло	—	25
фосфат кальция	23	28
соль поваренная	4	4
премикс	2	2
DL-метионин	1	1
Содержание питательных веществ:		
сухое вещество	922	927
жир	26	99
клетчатка	199	197
протеин сырой «переваримый»	180	198
зола	130	151
зола	102	106
Переваримая энергия, МДж	11,0	12,0

дующий состав (г в 1 кг): тиамин — 0,25, рибофлавин — 1,5, пантотенат кальция — 5, пиридоксин — 0,1, никотиновая кислота — 12,5, ретинол — 2, холекальциферол — 0,1, а-токоферол — 15, фенилметаксинон — 0,5, цианкобаламин — 0,006, холин-хлорид — 100, MgSO₄·H₂O — 7,5, ZnO — 30, FeSO₄·7H₂O — 20, CuSO₄·5H₂O — 3, KI — 0,5, CoCl₂·6H₂O — 0,2, Na₂SeO₃ — 0,03.

ООО «ФАМЕЛЬ» ПРЕДЛАГАЕТ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРОЛИКОВ



Кормушка для молодняка



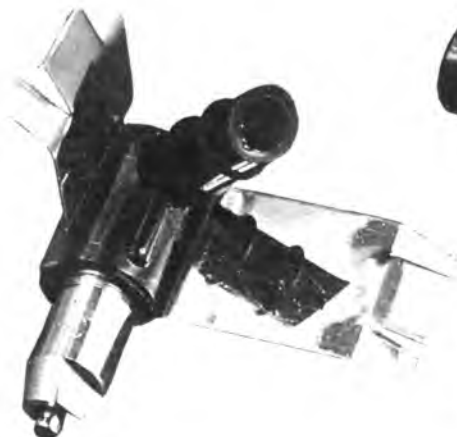
Кормушка для крольчихи

Оборудование можно использовать как при строительстве новых ферм, так и для реконструкции существующих, включая фермы «михайловского» типа.

Панель для обогрева гнезда крольчихи (пожаробезопасная)



Ниппельные поилки



Тройник



ООО «Фамель» предлагает всепогодную систему автоматического поения кроликов.
По вопросам приобретения обращаться: г. Тверь, тел. (0822) 33-57-86

Дрессировка служебной собаки

(Продолжение. Начало в №3, 2001 г.)

Ошибки в обучении собак. Наиболее характерны следующие: неумение дрессировщика определять физическое состояние собаки; причины, по которым она отказывается выполнять его требования (болезнь, голод, невыгулянная собака или пугающая грубого обращения, беременность суки и т.д.); незнание приемов техники дрессировки; наиболее частая и грубая ошибка, когда дрессировщик считает собаку таким же мыслящим существом, как человек, поэтому предъявляет к ней требования, непонятные животному; неумение собаководов правильно применять безусловные и условные раздражители, своевременно закреплять поощрением правильные действия собаки; плохая подготовка к работе дрессировщика (ошибки в отдаче команд и в жестах, различное их применение — то так, то эдак, что путает собаку); замена команды созвучными с

ней словами, нечеткая подача, например, вместо “Сидеть” — “Сядь”, “Садись”; небрежности в обращении с собакой: наступает ей на лапы, задевает поводком по голове и т.п.; вялые, ленивые движения, равнодушное, безразличное поведение дрессировщика, монотонная подача команд, изменения клички собаки, неумение добиться безотказного выполнения собакой поданной команды, т.е. отсутствие настойчивости; ненужное и частое применение команды запрещения “Нельзя” с чрезмерно сильным физическим воздействием на собаку или, наоборот, частое повторение “Нельзя” без применения при неисполнении безусловного раздражителя, а в результате равнодушное отношение собаки к этой важной команде, ее неисполнение; занятия дрессировкой на одном месте, в одно время суток, с одним и тем же помощником; в таких случаях животное будет работать только на этом месте и реагировать на данного человека — помощника, в других местах, с другим помощником может быть отказ исполнять поданные команды.

Интенсивность и условия обучения. Для дрессировки служебной собаки необходим следующий инвентарь: ошейник кожаный или брезентовый, матерчатый; поводок кожаный с карабином на вращающемся вертлюге; веревка-поводок длиной 10...12 м с таким же карабином и петлей на другом конце; сумка для лакомства, носимая через плечо или в кармане одежды. Приступая к дрессировке, необходимо иметь при себе подкормку — лакомство: мелкие кусочки вареного, подсушенного мяса, сухарей, хлеба, сыра, брызги и т.д. Их дают с ладони, а не из пальцев, которые жадная собака может оцарапать, поранить зубами. Нельзя подбрасывать лакомство, кидать на землю. Без поощрения правильных действий собаки дачей лакомства дрессировка не будет успешной.

Для управления собакой, выработки послушания ее учат с раннего возраста сначала основным дисциплинирующим навыкам, затем и более сложным, специальным. Нельзя считать правильным, когда собаку не приучают к работе, требующей специальных навыков, пока не пройдут с ней начальной, общей дрессировки. Также неправильно утверждение, что собаку нельзя приучать к работе ранее годовалого возраста.

Приучают щенка к собаководу и кличке в возрасте 2...3 мес. Взрослая собака поступает в хозяйство с присвоенной кличкой, и ее изменять не следует. Начиная приручение к собаководу, не нужно опасаться, бояться собаки. Спокойно, смело, уверенно следует подходить к ней, имея в руках бачок с пищей, лакомство, ласково окликать ее кличкой. Необходимо возможно чаще общаться с собакой в первые дни ее пребывания в хозяйстве: кормить, выводить на прогулку на поводке, давать лакомство, играть с животным, постепенно завоевывая его доверие. Необходимо избегать при этом резких окриков, быстрых, неожиданных для собаки движений, жестов. Пока животное не привыкло к новому хозяину, его нельзя освобождать с привязи, иначе возможны побег и потеря собаки.

К ошейнику, поводку приучают 2...4-месячного щенка. При поездке в крупный населенный пункт, на железнодорожном транспорте или при осмотре заболевшей собаки в ветлечебнице применяют намордник, который приобретают по размеру головы собаки. Его надевание требует быстроты, ловкости и сноровки собаководов. При этом почти все собаки очень “протестуют” против намордника, стараются содрать его с головы лапами, трут головой о землю, катаются по ней. Завидя намордник, некоторые злобные псы огрызаются, могут кусаться. Протесты животного усиливаются, когда намордник надевают небрежно: его петли закрывают глаз или ухо. При тесном и глухом наморднике у собаки стиснуты челюсти, что в жаркую погоду приводит даже к тепловым ударам. Наде-



Компания 

"Вектор и К"

Предлагает сырье для производства комбикормов:

Шрот, жмых подсолнечный

Шрот соевый

Рыбная мука отечественного и импортного производства

Зернофураж

Масло растительное

111395, Москва, аллея Первой Маёвки, 15
тел./факс (095)374-6670, 374-6671, 374-6600
e-mail: vectork@avallon.ru

вая намордник, надо раскрыть его и быстро надвинуть на голову, потом застегнуть пряжку ремня за ушами собаки. В этот момент следует одобрять, оглаживать животное. Проверив положение намордника на голове, следует немедленно начать быстрое движение с собакой на поводке, не давая ей задерживаться, останавливаться. Спокойное отношение собаки одобряют оглаживанием, ласковым "Хорошо". Намордник через несколько минут снимают, затем вновь надевают, постепенно удлиняя время хождения в нем.

Поощрение правильных действий животного, виды команд. Команда "Хорошо" имеет решающее значение в дрессировке собак, а поощрение всегда должно быть своевременным, немедленным после правильного действия. Опоздание с ним, дача его без причины, по хорошему настроению самого собаковод, т.е. баловство собаки, нежелательны.

Переход на подзыв по жесту начинается после достаточного четкого исполнения собакой команды "Ко мне". Вводится жест одновременно с подачей команды, затем подзыв только по жесту. К животным спокойным, флегматичным допустимо после подачи команды "Ко мне" применение рывка удлиненным поводком. Подход по свистку и другим сигналам отрабатывают после четкого исполнения команды, давая сигнал одновременно с ней, затем только сигнал. За первоначальное исполнение подхода по команде и сигналу животное особенно поощряется.

Свободное состояние собаки — команда "Гулять". Чтобы она четко различала свое свободное и рабочее состояние, дрессировщик предоставляет ей отдых. Это один из видов поощрения в обучении. Подойдя к месту выгула, дрессировщик освобождает собаку от поводка и, подав команду "Гулять", жестом руки показывает в сторону выгула. После этого ей дают свободно гулять, не подзывая к себе и не окликая. Очень хорошо, когда после успешных занятий по дрессировке собаковод, приказав собаке "Гулять", играет с ней.

Навык к команде "Нельзя" необходим для приучения собаки немедленно прекращать какое-либо ее действие, нежелательное в данный момент. Занятия проводятся в местах, где ее внимание может отвлекаться животными и птицей, остатками пищи и т.п. При стремлении собаки к ним, при попытке броситься дается резкая, с угрожающей интонацией команда "Нельзя", сопровождаемая сильным рывком поводка или ударом хлыста. После безотказного исполнения собакой команды на поводке занятия проводятся без него. Применение команды "Нельзя" допустимо лишь в те моменты, когда дрессировщик точно определил причину отвращения животного и оно явно стремится к этому раздражителю. Если за строгим "Нельзя" одновременно следует оглаживание собаки с целью успокоить возбужденного пса, то в результате наступает полное равнодушие собаки к команде "Нельзя", пренебрежение ее и, следовательно, возможные ее броски на других животных, птицу, человека, покусы их.

В начале обучения навык к команде "Рядом" отрабатывают на коротком поводке (рука дрессировщика в 20...30 см от ошейника). Прием требует от дрессировщика терпения и настойчивости. Перед началом движения вперед он командует "Рядом!" и идет по прямой линии вперед. Как только в движении собака будет выдвигаться вперед, в сторону или отставать, команду повторяют и немедленно вслед за ней или одновременно (но не раньше) делают рывок поводком. Правильное положение животного у ноги поощряется лакомством, ласковой командой "Хорошо, рядом". Темп движения дрессировщика постепенно наращивается и изменяется с поворотами в сторону и кругом. Перед каждым поворотом для предупреждения собаки обязательна подача команды "Рядом". Принухождение собаки

в движении к земле прекращают командой и рывком. Добившись правильного ее движения на поводке, постепенно его ослабляют, опускают на землю, заменяют длинным или отстегивают от ошейника. При всякой попытке собаки изменить положение у ноги дрессировщика подают приказную, со строгой интонацией команду "Рядом" с рывком, если она (команда) не выполняется сразу. Правильное положение животного поощряется.

Равнодушие, а затем и недоверие к посторонним людям формируются еще у щенка, отличающего ровное, ласковое обращение с ним воспитателя-дрессировщика от равнодушного отношения к нему других людей. При обучении помощник дрессировщика приближается к собаке, окликает ее ласковым голосом, зовет к себе, но, как только она начинает подходить к нему, замахивается рукой или прутом, а если животное не обращает на это внимания, наносит ему легкий удар по спине или бокам. Затем с прутом, палкой за спиной подходит к собаке, которую дрессировщик держит около себя на коротком поводке, окликает ее, пробует приласкать, погладить. Если она потянется к помощнику, он наносит ей легкий удар, а дрессировщик, возбуждая собаку, наталкивает ее командой "Взять" к нападению на помощника. Такие активные действия, направленные против помощника, дрессировщик поощряет лакомством, игрой и прогулкой. На последующих занятиях надо менять помощников, приучать собаку спокойно относиться к людям, не обращающим на нее внимания и не дразнящим ее. Попытки животного нападать на любого постороннего без причины запрещаются.

Для служебной собаки навык к команде "Нельзя" имеет очень большое значение. Собаку, берущую от кого угодно пищу — лакомство, можно надолго иди навсегда вывести из строя. Успешно отрабатывается этот навык при нормальном кормлении животного, которое ставят на привязь или держат на коротком поводке, находясь позади него, а помощник выходит из ближайшего укрытия с лакомством в руке. Подходя к собаке, он окликает ее, показывая лакомство. Как только собака потянется к помощнику, дрессировщик командует "Нельзя!" и делает рывок поводком. Попытки собаки тянуться к кусочкам пищи, разбрасываемым помощником на расстоянии, доступном для животного, дрессировщик прекращает тем же способом. Сильную и жадную к пище собаку, на которую рывок не действует, надо ударить сзади прутом или хлыстом, помощник же, в свою очередь, слегка ударяет ее по морде рукой, в которой держит лакомство.

При чистке собаки или ее измерении требуется, чтобы она спокойно стояла на месте. Этот навык отрабатывается во время чистки. Следует командовать "Стоять!" и придержать собаку рукой под живот, чтобы она не села и не легла. После нескольких повторений животное будет стоять на месте спокойно по команде "Стоять", что поощряется командой "Хорошо". Используемую при охране служебную собаку надо приучить не бояться выстрела. Для этого выделенный в помощь собаководу человек стреляет из ружья, находясь на расстоянии 250...300 м от собаки, затем ближе и ближе. Лучше стрелять в то время, когда животное кормят. Испуганную, оробевшую от выстрела собаку дрессировщик ободряет, дает лакомство, оглаживает. После нескольких таких упражнений она обычно перестает реагировать на выстрел. Обучение заканчивается стрельбой из ружья самим дрессировщиком, поощряющим спокойствие собаки.

(Окончание следует)

П.А.ЗАВОЗЧИКОВ

Acta Agriculture Scandinavica, 2001, 51 (1), Sec.A. Поведение норок и их стереотипов в клетках разного размера с бассейнами для купания (в контроле без бассейнов) исследовали ученые Копенгагенского университета. Авторы не поддерживают мнение, что для клеточных норок необходимы бассейны для купания. Вели также наблюдения и за расходом воды ("разливом") при разных температурах воздуха.

Там же изучали влияние "семейного" содержания самок норок на их поведение, количество кортизола в плазме крови и изменение их живой массы. При размещении самок группами в блоке из трех клеток наблюдали худшие результаты воспроизводства, но отмечали несколько большую упитанность к ноябрю. Контролем были самки, размещенные в клетках размером 30x45x90 см с деревянными домиками (27 см).

ПОДПИСКА-2002

Дорогие читатели!

На журнал «КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО» подписка на I полугодие 2002 г. принимается во всех почтовых отделениях с 1 сентября с. г. Индекс нашего издания в каталоге Роспечати 70449.

Подписку можно оформить и непосредственно в редакции, а затем здесь же получать вышедшие номера, которые при необходимости хранятся 2 мес или в течении оговоренного срока.

Пенсионерам, инвалидам сделаем скидку со стоимости подписной цены при оформлении подписки в редакции. При этом необходимо иметь удостоверение пенсионера или инвалида, паспорт.

Чтобы не было у Вас затруднений, мы решили опубликовать квитанцию. Вырежьте ее: индекс журнала и его название заполнены, остается написать количество комплектов, адрес, фамилию, подписную стоимость.

Редакция

РОССОВИТ®

- КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
- ВИТАМИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ
- МИНЕРАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
- ВИТАМИНЫ
- БВАД

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО РОСТА

ООО "Зум-Аг Ус - РОССОВИТ" (095) 975-3045, 975-1961, 264-1871
799-5475 (многоканальный)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Ф СП-1

АБОНЕМЕНТ на журнал		70449									
"КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО"		(ИНДЕКС ИЗДАНИЯ)									
		Количество комплектов									
на 2002 год по месяцам											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда											
(почтовый индекс)						(адрес)					
Кому											
(Фамилия, инициалы)											

						ДОСТАВочная КАРТОЧКА					
						70449					
						(ИНДЕКС ИЗДАНИЯ)					
						на журнал					
						"КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО"					
Стоимость	подписки	руб.	коп.	Количество комплектов							
пере- варесовки		руб.	коп.								
на 2002 год по месяцам											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куда											
(почтовый индекс)						(адрес)					
Кому											
(Фамилия, инициалы)											

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций (ПИ №77 — 7887)

Подписано в печать 13.08.2001. Формат 84x108 1/16. Бумага офсетная № 1. Печать офсетная.
Усл. п. л. 3,36±0,84 цв. вкл. Усл. кр. отт. 11,76. Заказ 3. Цена 50 руб.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 107996, ГСП-6, Москва, Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18;
тел/факс 207-21-10; e-mail: erln@snt.ru

Ордена Трудового Красного Знамени ГУП
Чеховский полиграфический комбинат
Министерства Российской Федерации по
делам печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций
142300, г. Чехов Московской обл.;
тел. (272) 71-336; факс (272) 62-536



ЗАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР» ПРЕДЛАГАЕТ

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

ПО ЦЕНАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

БЕНФОТИАМИН — для всех видов пушных зверей
(форма витамина В₁, не разрушаемая ферментом тиаминазой);

СУПЕРПУШНОВИТ П — племенным животным и
СУПЕРПУШНОВИТ М — молодняку пушных зверей
(включают 13 витаминов, в том числе бенфотиамин,
и 7 микроэлементов);

УПТИВИТ — для всех видов сельскохозяйственных
птиц (содержит 13 витаминов и 6 микроэлементов).

Препараты запатентованы, зарегистрированы,
сертифицированы, более 10 лет на рынке

ЦЕНЫ СНИЖЕНЫ

Изготавливаем по рецептам заказчика
смеси с вводом до 200 компонентов

Условия поставки:
ж/д транспортом, самовывоз со склада

СПРАВКИ И ЗАКАЗЫ ПО АДРЕСУ:

125315, Москва, 1-й Балтийский пер., д. 6/21, кор. 2;
тел. (095) 151-1418, 151-7249, 151-5823; факс 151-3412.

ООО «БИОМЕД-РОДНИКИ»

отечественные биопрепараты для пушных зверей, собак, нутрий и кроликов

Качество биопрепаратов апробировано
в течение 30 лет
производства и реализации.



Вакцины ассоциированные:

- против вирусного энтерита, ботулизма и псевдомоноза норок, во флаконах по 450 доз, жидкая;

- против миксоматоза и вирусной геморрагической болезни кроликов, в ампулах по 20 доз, сухая.

Вакцины против:

- аденовирусных инфекций и парвовирусного энтерита собак «Триовак» (парвовирусный энтерит, гепатит, аденовироз), ампулы по 1 дозе, флаконы по 5 доз, жидкая;

- вирусной геморрагической болезни кроликов «ВГБК», инактивированная, во флаконах по 20 доз, жидкая;

- чумы плотоядных «Вакчум», по 150 доз, сухая.

Антибиотики

продолжительного действия с широким противомикробным спектром.

По заявкам

любые ветеринарные препараты, материалы для разных видов животных



На все биопрепараты имеются лицензии и сертификаты соответствия.

Гарантируется высокое качество препаратов. На оптовые поставки гибкая система скидок

Наш адрес 140143, п/о Родники,
Московская обл., Раменский р-н,
ул. Трудовая, 10;
тел. (095) 501-92-17, 501-53-81;
факс (095) 501-92-17

Проезд из Москвы от метро «Выхино»
электропоездами
«Пл. 47 км» или «Быково»
до ост. Удельная (25 мин)

