

Кролиководство 3.90 и Звероводство





Николай Дмитриевич ФИРСАНОВ

В начале 60-х годов в шахтерском городке Черемхово, что в Иркутской обл., возникла самодеятельная организация кролиководов-любителей. Застрельщиком ее создания был молодой рабочий Коля Фирсанов, известный по всей округе своим страстным увлечением кроликами. «Подговорил» сотоварищей, а набралось их не так уж и мало — 17 человек! — и возникла доселе никому не ведомая «контора», ставившая целью, как записали в выработанном сообщении Уставе, «всемерное содействие развитию приусадебного кролиководства среди жителей города и района».

И вот три десятилетия спустя с теперь уже Николаем Дмитриевичем Фирсановым, председателем президиума Черемховского райсовета Роскроликозвероведа, пытаемся определить сегодняшний масштаб той давней инициативы. Прежде всего результатом «содействия» стала неизмеримо возросшая популярность отрасли. Достаточно сказать, что нынче в рядах общества около 800 человек. И подавляющее большинство — активные сдатчики продукции, реализующие ежедневно государству мяса и мехового сырья в среднем на 400 руб. каждый. Причем активнейшие среди активных — ветераны из числа тех первых 17 человек — основоположников организации: Н. М. Гершпигель, А. И. Иванов, А. И. Шелест, П. М. Кочергин, А. К. Каплин, ну и, конечно, сам председатель. Общий же знаменатель производства на индивидуальных фермах в натуральных показателях составляет более 100 т крольчатины и 40 тыс. шкурок — о таком до сих пор мечтают не то что в некоторых районах — областях...

Общество располагает 80 га пашни, на которых любители собственными силами выращивают грубые и сочные корма, в их владении 3 трактора с полным набором прицепных и навесных сельхозорудий, 2 автомашины. Крепкая материально-техническая база — это и теплые гаражи для техники, и склады для хранения концентрированных и других кормов, и современное здание райсовета, куда приятно зайти просто так, на огонек, и... Впрочем, перечисление само по себе теряет смысл, если за ним не стоит главное — глубокая уверенность членов общества, что каждодневный нелегкий труд их не пропадет всуе, будет по достоинству оценен, маленькой каплей «вольется в труд республики»...

30 лет бессменно возглавляет почетный член Роскроликозвероведа Н. Д. Фирсанов черемховских любителей. Сам Николай Дмитриевич склонен видеть в этом факте лишь грустную примету возраста. А ведь по большому счету — лучшей характеристики человека и его дела не подобрать: истинное счастье быть нужным людям!



(Фоторепортаж из Черемховской районной организации Иркутского областного общества кролиководов и звероводов-любителей на III стр. обложки.)

Кролиководство и Звероводство

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ

3·90

Основан в 1910 г.

МАЙ — ИЮНЬ



Москва

ВО «Агропромиздат»

Ответственный редактор

А. Т. Ерин

Редакционная коллегия:

Б. Д. Бабак,
Б. А. Бодров
(зам. ответственного
редактора),
Б. И. Вагин,
Е. А. Вагин,
Н. Б. Валеев,
А. И. Зарубенко,
М. И. Казаков,
С. П. Карелин,
К. С. Кулько,
Л. В. Милованов,
В. В. Мирось,
В. Н. Помытко,
С. Г. Столбов

Редакция:

научный редактор
С. С. КОРШУНОВ
редактор
А. А. МИХЕЕВА
художественное
и техническое
оформление
С. В. БЕЙЛЕЗОН
корректор
Л. Н. ЛЕЩЕВА

На 1-й стр. обложки: хорек фуру
Фото В. Б. Лабутина

Журнал-приложение

«Кролиководство и звероводство»

Головной журнал «Зоотехния»

Сдано в набор 19.04.90. Подписано в печать 25.05.90
Формат 84×108¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать
офсетная Усл. печ. л. 3,36. Усл. кр.-отт. 4,62.
Уч.-изд. л. 4,92. Тираж 88260 экз. Заказ 609
Цена 40 к.

Адрес редакции:

107807, Москва, Б-53,
ул. Садовая-
Спасская, 18,
тел. 207-21-10

Ордена Трудового
Красного Знамени Чеховский
полиграфический комбинат
Государственного
Комитета СССР
по печати
142300, г. Чехов
Московской обл.

В номере

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

- Давыдов Д. К. Хозяйствовать на перспективу
Откровенно о наболевшем 2
- Евреинов А. Г., Сырников Н. И., Пылинина Л. В.
О ГОСТе, правилах и неучтенных дециметрах 4
- Техника разведения*
- Куприянов В. П., Барашкова Н. Ф. Норки мойлапастель
серебристые 6
- Механизация производства*
- Адамов В. Я., Перчихин Ю. А. Внедряем персо-
нальные компьютеры 8
- Казаков Е. Н., Платонов А. С., Гришин В. Н. Надеж-
ный помощник — «Децимер-1» 13
- Корма и кормление*
- Балакирев Н. А. Глутамат натрия в рационах 10
- Павлов Ю. В., Козлов В. Г. Совершенствуя за-
морозку кормов 11

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

- Наша анкета*
- Хозяйство личное — забота общая 15
- Сообщения с мест*
- Украинский А. Г. Дело набирает обороты 17
- Мальшев В. М. Не понятна... истина? 18
- Бульчев А. Г. С чего начать? 19
- Губанов Ю. В. Результат будет значительным 20
- Красавин А. И. Вышел из общества 21
- Корольков Л. А. Помогает ФПП 21
- Пресс А. В. Хочу возразить 23
- С заботой о кормах*
- Шпагин М. В. Попробуйте применить 24
- Одно большое и два маленьких 24
- Борисюк Л. Н. Один «секрет» 25
- Глядя на листья 25
- Ермолаев Л. С. Топинамбур на зеленую массу 25
- Мишин М. В. Скоро сенокос 25

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Петров В. П. Нутрии восприимчивы к пастереллезу 26
- Рютова В. П. Профилактика заболеваний кроликов
в летний период 26

ЗА РУБЕЖОМ

- По страницам специальной литературы 27

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- Плотников В. Г. Какую выбрать породу
Хозяйке на заметку 28
- Блюда из мяса нутрий и крольчатины 30
- Кому нужны рукавицы? 30
- Сильд А. П. Детское пальто 30

ХРОНИКА

- Союз животноводов-любителей России 31
- Азбука кролиководы и зверовода 18,
26

ХОЗЯЙСТВОВАТЬ НА ПЕРСПЕКТИВУ

О том, как обстоят дела у работников одного из крупнейших в системе потребительского звероводческого хозяйства «Иркутское» производственного объединения «Иркутскоопзверопром» рассказывает начальник отдела звероводства Д. К. ДАВЫДОВ

Наше хозяйство специализируется на выращивании стандартной темно-коричневой норки. Основное стадо — 12,5 тыс. самок. В летне-осенний период поголовье достигает 90 тыс. гол. Ежегодно производим продукции более чем на 5,5 млн. руб., прибыль в 1989 г. составила 1,96 млн. руб. при уровне рентабельности 56,4 %.

Коллектив прежде всего отличает постоянная неудовлетворенность достигнутым, взыскательность к себе. Главным стимулом роста производства является неустанный поиск повышения производительности труда, основанный на внутрихозяйственном расчете, на активном участии каждого в делах хозяйства. Не случайно в последние годы наши экономические показатели значительно улучшились. Достаточно сказать, что деловой выход молодняка поднялся с 5,0 (1987 г.) до 5,7 (1989 г.) щенков в среднем на самку основного стада. На одного работающего сейчас производим продукции почти на 20 тыс. руб. Значительно сократили расход средств на единицу продукции. Так, прямые затраты труда на выращивание 1 гол. молодняка чуть более 2,7 чел.-ч. Считаем этот показатель неплохим, отражающим хорошую организацию производства, его современную техническую оснащенность.

В чем коротко суть нашей системы хозяйствования? Основа — внутрихозяйственный расчет для каждого производственного подразделения, бригадный подряд с аккордно-премиальной оплатой труда и повременным авансированием. Сегодня при всей многоукладности сельского хозяйства, появлении новых и, безусловно, очень интересных форм ведения дела на земле мы в своем коллективе все-таки отдаем предпочтение испытанным временам. От добра, как говорится, добра не ищут.

Сейчас на бригадном подряде с оплатой за конечные результаты в «Иркутском» трудятся 6 норковых бригад. За каждой закреплено 2,2 тыс. основных самок, нагрузка на зверовода 270 гол. Атмосферу на фермах отличает повышенная ответственность рабочих за состояние общего дела, чувство товарищества, взаимопомощь.

Основным документом, регламентирующим по существу все стороны деятельности, является «Поло-

жение о бригадном подряде в звероводстве». По согласованию с рабочим комитетом оно утверждается приказом по хозяйству и является главным «инструментом» в отношениях между администрацией и коллективом. Видимо, нет необходимости полностью пересказывать содержание Положения, остановлюсь лишь на некоторых, основополагающих его моментах.

Вопрос о переводе бригады на коллективный подряд решается по принципу добровольности и оформляется приказом. Этому акту предшествует работа по материально-техническому обеспечению, планированию, доведению нормативных показателей и т. д. Состав бригад определяем, исходя из объемов производства. Их деятельность полностью подчинена общим задачам хозяйства, определенным государственным заказом и принятым на текущий год обязательствам по договорным поставкам. Договор подряда заключается с каждой бригадой. При этом стороны принимают на себя взаимные обязательства. В случае необходимости администрация по согласованию с рабочим комитетом профсоюза и бригадиром производит перестановку рабочей силы, техники и других средств из одной бригады в другую с отнесением затрат на счет бригады-заказчика.

Трудовые коллективы осуществляют свою деятельность на хозрасчете в соответствии с производственно-финансовым планом всего хозяйства. Администрация, обеспечивая разные экономические условия для бригад, до начала календарного года разрабатывает с участием бригадиров проекты хозрасчетных заданий, которые после утверждения директором доводятся до членов коллективов. В разработке договора подряда и годовых хозрасчетных заданий принимают активное участие специалисты подразделений и главные специалисты. Бригадам с разбивкой по кварталам и месяцам устанавливаются показатели по качеству и количеству продукции, лимиты основных затрат на ее производство, так же определяем аккордные расценки за 100 руб. произведенной продукции для окончательного расчета в конце года.

На подряд перевели и вспомогательные подразделения, которые также принимают свои обязательства по выполнению установленных годовым заданием работ и услуг по обслуживанию основного производства.

Бухгалтерия хозяйства обеспечивает организацию учета выхода продукции и затрат по всем хоз-

расчетным коллективам. В годовом хозрасчетном задании определяется плановый лимит по труду и заработной плате на весь объем производства продукции и выполненных работ с разбивкой по кварталам и месяцам. Заработная плата начисляется и выплачивается в строго фиксированные сроки. Каждый работник ежемесячно получает аванс из расчета твердого тарифа по расценкам за обслуживание одной головы зверей, сохраненной на конец отчетного месяца, и надбавку за классность. Окончательный расчет по итогам 12 мес. осуществляется по аккордным расценкам, доведенным до бригад в самом начале производственного года. Распределение доплаты за продукцию между звероводами производится пропорционально заработной плате, полученной за весь цикл выращивания поголовья. Премии (из фонда материального поощрения, образуемого за счет полученной прибыли) выплачиваются согласно Положению: за перевыполнение плана производства и экономию прямых затрат.

Отдельно хочется сказать об одном моменте, являющимся очень важным. Речь о коэффициенте трудового участия (КТУ) каждого работника. Откровенно говоря, за общими показателями бригады мы порой не замечали упущений отдельных работников в выполнении ими своих обязанностей. Недооценивая важность применения КТУ, мы как бы нивелировали вклад всех членов хозрасчетного подразделения. Между тем сегодня ясно каждому, что уравнилельный принцип распределения общего заработка порождает массу негативных явлений. Так вот — жизнь заставила! — формулировку в Положении «могут быть применены коэффициенты трудового участия» мы откорректировали, заменив слово «могут» на «должны». Конечно, работать спустя рукава в хозрасчетной бригаде должно быть просто невозможно. Коллектив любого лодыря воспитает быстрее, чем администрация. Контроль рублем — дело надежное.

Немного о принятой в нашем хозяйстве технологии производства. Содержание зверей — шедовое, поение — шланговое (в летний период), раздача кормов производится с подвесных площадок, устроенных на монорельсах.

Особое внимание плановым профилактическим прививкам против инфекционных заболеваний животных. Корма исследуем в облветлаборатории, осуществляем ветеринарно-санитарный контроль за их качеством непосредственно перед приготовлением. Проводится целенаправленная зоотехническая работа: ежегодный отбор зверей на племя, подбор пар перед гоном и т. д.

Стараемся использовать корма максимально рационально, подерживая при этом высокий энергетический уровень рационов, что позволяет выра-

шивать хороших зверей (40...45 % особо-крупных шкурок). На первом месте — забота о питании поголовья в наиболее ответственные периоды. Для основного стада используются биологически полноценные корма высокого качества (конина, печень, творог, крупа, дрожжи пекарские, субпродукты), в кормосмесь вводится «Пушновит», витамины. Перед гоном и в период беременности осуществляем контроль за упитанностью зверей, стараемся строго поддерживать их в заводской кондиции. Это положительно влияет на результаты щенения. Энергетический уровень зимнего кормления умеренный (200...220 ккал). С марта до середины апреля в рационах уже 230...240 ккал при 11,0 г переваримого протеина в расчете на 100 ккал корма, с 15 апреля до мая — 200 ккал на голову при 11 г протеина на 100 ккал.

В хозяйстве достаточное количество мест в шедях с асфальтированными проездами и проходами, оборудована кормокухня с механизированной доставкой продуктов на фермы. Средства малой механизации внедрены также на холодильнике и складах. Создано подсобное предприятие (выделка шкурок). На всех фермах построены и оборудованы бригадные домики, есть ветеринарный пункт, располагающий основными средствами диагностики и лечения. В хозяйстве имеются столовая, комбинат бытового обслуживания, магазин. Ежегодно улучшаются жилищно-бытовые условия наших тружеников, вводится в эксплуатацию до 30 благоустроенных квартир (их строительство, как правило, осуществляем хозяйственным способом).

Одной из главных забот администрации, всех общественных организаций хозяйства является хорошее культурно-бытовое обслуживание поселка, средств на это не жалеем. Солидная база, в свою очередь, создает предпосылки для развертывания просветительской работы по самому широкому фронту.

Значительно больший акцент в комплексе воспитательных мероприятий мы стали делать на формирование в наших работниках чувства подлинного хозяина производства. Это не замедлило сказаться на таких показателях работы, как экономия материальных и сырьевых ресурсов, укрепление трудовой и технологической дисциплины.

Конечно, сегодня рано говорить об окончательных итогах 1990 г. Но, предварительный и, думается, главный все же сделать можно: на основе интенсивной технологии и благодаря самоотверженной работе всего коллектива предшествующий уровень производства будет превышен не менее, чем на 6 %. А это значит, что в государственные фонды поступит дополнительной продукции на десятки тысяч рублей.

О ГОСТе, ПРАВИЛКАХ И НЕУЧТЕННЫХ ДЕЦИМЕТРАХ

В процессе совершенствования технологии производства шкурок клеточных пушных зверей качество их возрастает. Так, направленная работа по увеличению размеров тела норок в последние годы позволила значительно повысить количество шкурок особо крупного размера. Положительные результаты получены также от улучшения других качественных характеристик сырья. В связи с этим возникла необходимость изменения требований к качеству пушнины. В 1988 г. Госстандартом СССР утвержден новый стандарт на невыделанные шкурки норки (ГОСТ 27769—88), который предполагается ввести в действие в 1990 г. Однако не все положения этого документа отвечают интересам хозяйств — производителей пушнины и далеко не способствуют прогрессу отрасли.

Техническим заданием на его разработку было предусмотрено, что размер шкурок определяется по площади — произведению их длины на удвоенную ширину. Именно по такому принципу реализуется пушнина легкой промышленности, и было бы логично, чтобы на всем пути шкурки от сырья к изделию ее размер определялся в одних и тех же, по одной методике измеряемых величинах.

Определение размера норковых шкурок так, как это предусмотрено пунктом 1,5 нового стандарта, будет сопровождаться массовыми разногласиями между сдатчиками и приемщиками в связи с двукратным увеличением числа шкурок стыковых размеров, а также одинаковой их длиной в четырех (с 5 до 8) размерных категориях при варьирующей ширине. Ссылка на то, что сырье 5...6 размеров опрavelено на большей правилке, а 7...8 — на меньшей, никого не убедит. К тому же технологически и экономически неразумно править шкурки свыше 65 см на правилке № 2, а для 75...90 см предусмотреть дополнительную правилку, превышающую № 1.

С укрупнением зверей вместе с длиной их шкурок возрастает и ширина. При длине 75 см редко встречается сырье уже 8 см, при 85 см — 9 см и т. д. Поэтому не учтенная, а значит, и не оплаченная сдатчику площадь шкурки четвертого размера (75 см) превышает 1,5 дм². При дальнейшем увеличении размера она превысит 2...3 дм² по сравнению с расчетной по ГОСТ 27769 — 88. Следует отметить, что на площадь шкурки в целом длина влияет меньше ($P > 0,95$), чем ее ширина ($P > 0,999$). Поэтому установление стандартного минимума по ширине не соответствующего потенциальным возможностям производимой хо-

зяйством пушнины, мягко говоря, несправедливо по отношению к поставщикам продукции.

В целях изучения этой проблемы авторами был проведен эксперимент. Для этого подбирали попарно одинаковые по длине шкурки норки самок и самцов (200 шт.). Одну из пары правилки по принятой ныне методике, вторую — по ГОСТ 27769 — 88. После первичной обработки измеряли длину, ширину шкурки и ее площадь. Параллельно определяли площадь при минимальной стандартной ширине.

В результате выяснено, что во всех случаях истинный размер шкурок превышает площадь, за которую хозяйства получают деньги. Так, по самцам эта разница равна в среднем 125,6 см² (при правке по новому стандарту) и 127,2 см² — по действующему. По шкуркам самок 62,8 и 35,5 см² соответственно.

Отметим, что средняя длина опытного сырья самок была $68,4 \pm 0,2$ и $67,4 \pm 0,2$, самок — $56,1 \pm 0,2$ и $55,7 \pm 0,2$ см. То есть анализировалась партия сравнительно некрупных шкурок. Что же тогда говорить о прибыли, недополученной хозяйствами, где средняя площадь реализуемой пушнины гораздо выше?

В ряде хозяйств производится значительное количество шкурок норок, по своим параметрам превосходящих размеры правилки, предусмотренной вводимым в действие ГОСТом. В связи с этим возникает необходимость включения в стандарт правилки для этих «сверхкрупных» шкурок, с тем чтобы в их производстве поставщики были заинтересованы.

В зверохозяйстве «Вятка» (Кировская обл.) проведен эксперимент по правке особо крупных шкурок норок

(свыше 80 см) на правилках длиной 1500 мм, имеющих следующие параметры (табл. 1).

По первому варианту было опрavelено 7 самцовых шкурок, имеющих длину более 80 см, и такое же количество аналогичных по длине служили контролем, а по второму — 5 шт. Результаты измерений приведены в таблице 2. Следует отметить, что во всех случаях сырье совершенно свободно располагалось на правилках, имея достаточный запас ширины на усадку, а после сушки легко с них снималось.

Малочисленность шкурок, взятых для этого опыта, не позволяет делать окончательного вывода. И тем не менее приведенные данные говорят о том, что особо крупные шкурки, правленные на предложенных правилках, не уступают контрольным по длине, но значительно превосходят их по ширине и соответственно площади. Это особенно важно при переходе на сдачу пушнины по стоимости квадратного дециметра. Начатую работу необходимо продолжить на достоярном количестве продукции, поставив целью найти оптимальные параметры правилки для такого сырья.

Новым стандартом предусмотрено введение двух номеров правилки вместо применявшихся до этого (ГОСТ 7908—69) четырех. Их внедрение в производство позволит уменьшить разницей в размерах производимой хозяйствами пушнины, сократить затраты труда на правке в напряженный забойный период.

Апробация правилки, рекомендованных в первоначальном проекте ГОСТ 27769—88 (рис. 1), проведена в совхозах Госагропрома РСФСР и дала положительные результаты. Однако никому ничего не известно относительно проверки правилки, эскиз которых приведен в тексте нового стандарта (приложение 1,

Таблица 1

Расстояние от головного конца, мм	100	200	300	400	1500
Варианты ширины, мм:					
I	55	65	75	85	90
II	60	75	85	95	100

Таблица 2

Вариант правки	Средняя		
	длина, см	ширина, см	площадь, см ²
I	77,9	9,6	1491
II	74,6	10,5	1569
Контроль	74,7	8,3	1240

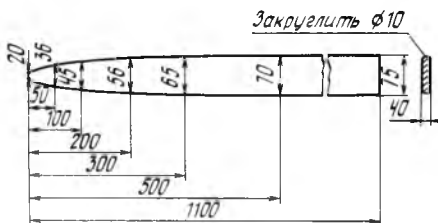


Рис. 1. Правилка № 1

стр. 8). Правилка № 1, изготовленная по этому образцу, имеет конфигурацию, не позволяющую придать требуемую традиционную равномерную шкурке, а предлагаемая № 2 соответствует № 3 действующего ГОСТ 7908—69, которая не обеспе-

контрольные (II) группы (самок и самцов). В первом случае правила на правилках, отвечающих требованиям рис. 1, во втором — по ГОСТ 7908—69. Затем после первичной обработки шкурки обеих групп измеряли по длине с точностью до 1 см и по ширине — до 1 мм, определяли их площадь. Результаты апробации приведены в таблице 3.

Полученные результаты позволяют считать, что применение испытываемых правилок не повлияло на размер шкурок. Достоверных различий ни по одному из параметров не получено. Однако следует отметить, что внедрение в производство двух видов унифицированных правилок вместо ныне применяемых четырех облегчит оснащение ими забойных пунктов хозяйств, снизит затраты и повысит качество труда на правке

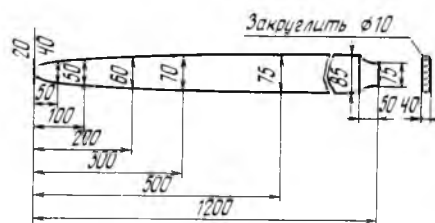


Рис. 2. Правилка № 2

а порочные участки на них исчислять в квадратных сантиметрах. Несоблюдение этого требования, во-первых, сохраняет несправедливость в расчетах между производителями пушнины и ее переработчиками (в пользу последних).

Таблица 3

Группа	n	Показатели пресносухих шкурок					
		Длина, см		Ширина, см		Площадь, см ²	
		L	M ± m	L	M ± m	L	M ± m
Хозяйство «Багаевское»							
<i>Самки</i>							
I	156	55...67	60,3 ± 0,8	6,5...7,8	7,06 ± 0,01	702,0...1045	850 ± 4,6
II	156	49...72	59,9 ± 0,2	6,4...7,6	7,05 ± 0,12	691,2...1008	845 ± 4,5
<i>Самцы</i>							
I	126	64...85	74,6 ± 0,4	7,5...8,3	7,90 ± 0,1	795,0...1370	1176,0 ± 7,3
II	131	62...85	73,8 ± 0,4	7,4...8,8	8,02 ± 0,1	947,2...1420	1180,4 ± 7,5
<i>«Вятка»</i>							
<i>Самки</i>							
I	205	48...65	56,1 ± 0,2	6,6...7,6	6,97 ± 0,01	645...970	780,0 ± 4,8
II	200	48...62	55,7 ± 0,2	6,4...7,8	6,88 ± 0,01	635...970	751,8 ± 3,8
<i>Самцы</i>							
I	205	62...81	68,4 ± 0,2	7,2...8,9	8,02 ± 0,02	925...1350	1099,6 ± 5,7
II	198	61...80	67,4 ± 0,2	7,1...8,7	8,02 ± 0,02	880...1380	1081,0 ± 6,2

чивает необходимой ширины для самок крупного размера.

Мы поставили перед собой задачу повторить испытания на пригодность и целесообразность применения правилок, которые были предусмотрены в проекте стандарта 27769—88 (рис. 1) для системы зверохозяйств потребительской кооперации, где их до сего времени там не использовали. Работу проводили в хозяйствах «Багаевское» Ростовской и «Вятка» Кировской областей.

Перед правкой сырые шкурки норок измеряли по длине. Методом полных аналогов комплектовали опытные (I) и

шкурок, а, кроме того, за счет более точного соблюдения их размеров позволит уменьшить колебания сырья одной длины по ширине, что важно при экспортной подборке пушнины.

Резюмируя изложенное, можно заключить, что ГОСТ 27769—88 требует кардинальной переработки. Размер шкурок должен объективно определяться измерением их площади, как это было определено техническим заданием на разработку стандарта. Тем более что пунктом 3.2 этого ГОСТа предусмотрено оценивать каждую шкурку по всем показателям (в т. ч. по длине и ширине),

И, во-вторых, снижается заинтересованность хозяйств в увеличении размеров шкурок. По нашему мнению, новый ГОСТ до его введения в действие необходимо доработать и откорректировать. Он не должен повторять недостатков и пороков действующего стандарта.

А. Г. ЕВРЕИНОВ,
Н. И. СЫРНИКОВ,
Л. В. ПЫЛИНИНА

Норки мойлпастель серебристые

Совхоз «Тимоховский» известен как одно из крупных специализированных хозяйств страны. Предприятие располагает высококачественным племенным поголовьем пушных зверей, кроликов, в т. ч. самок: норок — 20 800, песцов — 2500, серебристо-черных лисиц — 600 и 400 крольчих. Объем производства за последние годы вырос до 10 млн., а прибыль — до 4,5 млн. руб.

Внедрение основных элементов интенсивной технологии позволило увеличить нормы обслуживания животных. Так, в среднем на рабочего они составляют (самок): 400 норок, лисиц и песцов по 160, а также 200 кроликов при сквозном обслуживании поголовья. Производительность труда на одного сельхозработника превышает 30 тыс. руб., а затраты труда на производство одной шкурки, например, норок — 1,46 чел.-ч, песцов — 2,82 чел.-ч.

На наших фермах разводят оригинальный тип трехрецессивных норок — мойлпастель серебристых, несомненно интересующих читателей журнала. Их генотип $mmbbrr$, определяющий светло-оливковую окраску зверей. «Тимоховский» является единственным хозяйством в стране, которое имеет этот цветовой тип.

Исходное поголовье норок мойлпастель серебристые в 1969 г. насчитывало 144 самки и 36 самцов, а сейчас 1200 и 250 соответственно. Животные характеризуются относительно крупным размером (самки — 40...42 см, самцы — 49...51 см). Как правило, они имеют уравненный волосяной покров, ость и подпушь средней длины 20,4 и 19,5 мм. Тон окраски зверей неоднородный: от темно-голубого до светло-голубого. Типичным является средне голубой с четко выраженным сиреневым «загаром» на спине.

Главное направление селекции — создание стада, однородного по окраске волосяного покрова. При ежегодном комплектовании основного поголовья наравне с размером учитываются окраска и качество опушения. Лучшие звери по этим показателям определяют селекционируемый тип животных и сосредоточены на одном отделении.

В первые годы разведения норок трудно решался вопрос о расширении поголовья из-за низкого делового выхода молодняка (в 1970 г. 1,9 гол. в среднем на самку).

Из таблицы видно, что показатели воспроизводства характеризуются повышенным количеством пропустивших самок — от 13,4 до 25,7 %. Отход до регистрации и число мертворожденных в отдельные годы варьировали от 11,7 до 40,6 %.

Норки мойлпастель серебристые весьма устойчивы к алеутской болезни. На протяжении всего периода разведения количество положительно реагирующих на это заболевание не превышало 2...3 %, а сейчас всего лишь 0,1 %. По нашему мнению, и сложившаяся система кормления зверей также не оказывала какого-либо влияния на снижение результатов размножения мойлпастель серебристых норок. На фоне общего типа питания животных в хозяйстве поголовье норок других типов (темно-коричневые, пастелевые, черные и др.) имеет достаточно высокие показатели делового выхода щенков — 5 гол. в среднем на самку. Поэтому предпринимали некоторые коррективы в технике проведения гона, изменяли сроки начала покрытий и перекрытий самок.

Уместно заметить, что норки мойлпастель серебристые имеют и свои особенности. Они очень активно идут в гон, хорошо перекрываются. Щенение начинается, как правило, 29...30 апреля, несколько позже остальных норок и заканчивается 12...15 мая. По всей вероятности, более длительная эмбриональная пауза по сравнению с другими генотипами влияет на количество имплантируемых эмбрионов. Достоверно также отмечено, что сперма у самцов

этих животных более жидкая: в одной единице объема в 1,5...2 раза меньше сперматозоидов, чем у темно-коричневых или пастелевых. Щенки рождаются, как правило, значительно крупнее (по сравнению с темно-коричневыми норками), но вялые, малоподвижные, с пониженной жизнеспособностью.

С целью повышения делового выхода молодняка производили в 1974 г. скрещивание части самок мойлпастель серебристые с самцами серебристо-голубых норок с последующим покрытием полученных помесей самцами мойлпастель серебристые. Однако желаемых результатов не получили.

В 1981 г. осуществили второй завоз указанного типа норок из-за рубежа в количестве 211 самок и 46 самцов. Норки имели более осветленную окраску волосяного покрова с оливковым отливом и хорошее качество опушения. Динамика производственных показателей у вновь поступивших зверей была примерно такой же, как у исходного поголовья. В последующие годы осуществляли более тщательный контроль за ростом и развитием молодняка в летне-осенний период. Его живую массу считали приемлемой, если она не ниже (кг): в возрасте 30 дн. самки 0,3, самцы — 0,5; 2 мес — 0,5 и 0,7; 3 мес — 0,8 и 1,3; 4 мес — 1,0 и 1,7; 5 мес — 1,2 и 2,0; 6 мес — 1,2 и 2,1 и 7 мес — 1,2 и 2,2 соответственно.

С 1981 г. гон начинаем с 5 марта, перекрывая самок на 7,8 и 10 дн. Упитанность зверей поддерживаем чуть выше, чем у остальных типов норок. Например, если по состоянию на 1 марта темно-коричневые самки имеют живую массу 1,3 кг, то мойлпастель серебристые — 1,4 кг. В результате принятых мер количество пропустивших самок уменьшилось с 22,5 до 8,4 %, а деловой выход составил 4,58 щенка в расчете на самку.

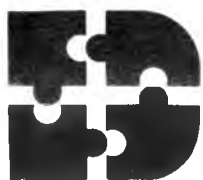
За счет высокой реализационной цены (продукция принимается как шкурки, торговое название которых «хоуп») экономическая эффективность разведения норок мойлпастель серебристые выше, чем других типов, хотя от них получаем в среднем на самку на одного щенка меньше. Что касается размерных показателей, то количество шкурок особо крупных находится в пределах 40...42 %. Норка имеет оригинальную окраску, она весьма перспективна, но пониженные показатели воспроизводства ее не дают пока возможности резко увеличить это поголовье. Предстоит большая и кропотливая работа по консолидации окраски волосяного покрова и повышения плодовитости зверей этой группы.

В. П. КУПРИАНОВ,
главный зоотехник

Н. Ф. БАРАЦКОВА,
управляющая норковой фермы
зверосовхоз «Тимоховский»,
Московская обл.

Покрыто самок	В т. ч.		Плодовитость самок	Зарегистрировано молодняка в среднем на самку		Деловой выход молодняка
	пропустило	всего без приплода		благополучно оцененную	основную	
307	56	114	4,9	4,2	2,7	2,4
1145	154	258	6,12	5,4	4,18	3,62
1219	102	183	6,5	5,58	4,74	4,58

Консорциум Дейниш Фэр Фарминг Экспорт (Дания) занимает ведущие позиции в мировом производстве оборудования для пушного звероводства. О фирмах, входящих в ДФФЭ, и их продукции, впервые предлагаемой заинтересованным советским предприятиям и организациям, информация в номере.



ДЭЙНИШ ФЭР ФАРМИНГ ЭКСПОРТ (ДФФЭ) Danish Fur Farming Export

(Датская Группа по оборудованию для Пушного Звероводства)

Фирма «АКСЕЛЬ РАСМУССЕН МАСКИНФАБРИК»

на международной выставке
«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ»

Более 40 лет фирма пользуется на мировом рынке репутацией безупречного производителя и поставщика машинного оборудования и технического «ноу-хау» для подготовки, производства и раздачи корма всем видам пушных зверей клеточного разведения.

Комплектные поставки под ключ выполняются по индивидуальным заказам. Системы кормления включают в себя:

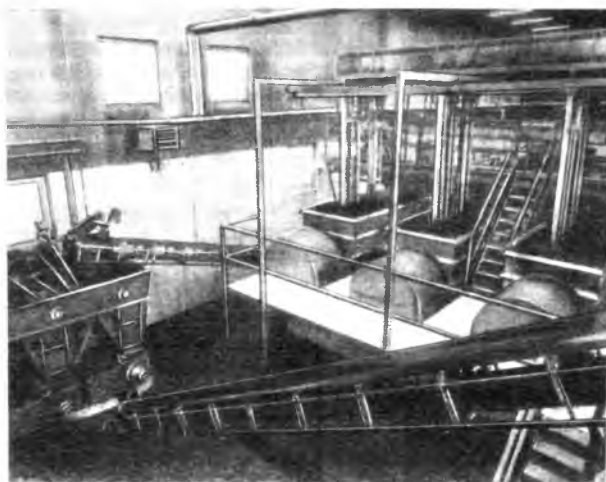
- измельчители любой производительности;
- смесительные узлы широкого диапазона;
- гомогенизаторы нескольких модификаций;
- конвейерные линии;
- автоматизированное управление всем производственным процессом.

Фирма поставляет также широкий набор всевозможных машин и механизмов для раздачи кормов. Их высокая производительность и отличное качество гарантированы.

ВЫСТАВКА ПРОЙДЕТ В РИГЕ В АВГУСТЕ 1990 г. Справки по рижским тел. №№ 53-16-11 и 53-21-83.

Генеральный представитель ДФФЭ Блейк Манделл (Великобритания). Тел.: Криф (0764) 4055; телекс: 76302; телефакс: (0764) 3894.

Справки по московскому тел. № 207-21-10.



ВНЕДРЯЕМ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

Использование персональных компьютеров (ПК) дает возможность внести новое в технологию производства пушнины. Их внедрение, на наш взгляд, имеет два аспекта: технологический и профессиональный. Первый заключается в правильном решении оптимального включения техники в технологию при наиболее удобном для пользователей ее расположении, выборе самой техники и готовности специалистов пользоваться ею, а также программного обеспечения.



Для того, чтобы представить себе, насколько важен выбор верного технологического решения, можно вспомнить первый в нашей стране опыт внедрения ЭВМ. Так, принятая тогда система племенного учета с обработкой материалов на машинах позволила несколько сократить объем ведения первичных зоотехнических документов и получить от машиносчетных станций полную аналитическую информацию по зверопоголовью. Это явилось шагом вперед по сравнению с действующими правилами. Однако такая форма обработки данных привела к увеличению бумажного потока, подключению к работе с ним дополнительных операторов. А, как известно, даже профессионал (например, бригадир) допускает до 3% ошибок при многочисленных переписываниях племенной документации. Ввиду этого, а также в связи с удаленностью техники от рабочего места возникали искажения данных и запаздывание результатов обработки ко времени, когда она необходима.

По нашему мнению, единственно правильным является создание в каждом хозяйстве сети ПК, связанных друг с другом в одну информационную сеть. Причем в том случае, когда принимается решение о компьютеризации, в принципе безразлично, с каких элементов технологии или управления она будет начата. Однако, считаем, что целесообразнее начинать с зоотехнического и племенного дела.

При внедрении техники нередко возникают сложности. В частности, нежелание специалистов обучаться работе на компьютере до требуемого уровня знаний. Существует расхожее мнение, что ПК может все. Да, действительно, многое осуществимо. Однако задание на решение той или иной технологической задачи реализует специалист (пользователь). Простые операции типа присвоение условных татуировочных номеров молодянку или автоматического подбора пар машина делает практически сама, а постановку задачи на тип или

способ подбора особей осуществляет в любом случае специалист. Причем чем более мощное, развитое программное обеспечение, способное решать самые различные задачи, тем большей квалификации требуется от пользователя ПК.

Вместе с тем сейчас высказывается сомнение, что компьютер на рабочем месте эффективен только тогда, когда есть прямая автоматизация элементов по первичному сбору племенной информации (переноса данных из шета на компьютер и обратно). Такие средства уже существуют: микрокомпьютеры-блокноты. Однако, прежде чем их включать в технологию, необходимо научиться работать с центральным (основным) компьютером и его программным обеспечением, выработать культуру обращения с ним. Полной же отдачи, как известно, от использования ПК можно добиться только тогда, когда компьютеризируются все элементы технологии производства пушнины. Вступить на этот путь можно, сделав первый шаг — установить ПК на рабочем месте.

На результатах использования техники в значительной степени сказывается наличие ошибочной информации или ее ограниченность. Например, присутствие в стаде двоянных номеров, что приводит к сбоям в работе программ, или отсутствие данных о павших животных, причина падежа, качество кормов в холодиальнике и т. д. Если отдельные элементы технологии не могут контролироваться достаточно четко, то и результаты работы программного обеспечения (ее качество), каково бы высокого уровня он ни был, соответственно снизится. Эффективность использования ПК определяется не столько числом специалистов, которые могут быть высвобождены, а улучшением, скажем, качества племенной работы. Причем оно носит многосторонний характер и выражается в конечном итоге в увеличении размера шкур, количестве продукции в расчете на самца и т. д. В кормлении же можно, например, добиться более рационального и эффективного использования кормов, в ве-

теринарном обслуживании — получить снижение заболеваемости, удешевление профилактики и лечения. Таким образом, совершенно очевидно, что по мере освоения компьютеров специалистами будет происходить насыщение хозяйств машинами и программными средствами и тогда они окажутся на столе каждого бригадира, зоотехника, экономиста и станут не модной игрушкой, а необходимым инструментом работы.

Профессиональный аспект внедрения ПК в технологию заключается в выборе такого программного обеспечения (ПО) или его элементов, которое в наибольшей степени позволяет реализовать запланированное направление селекции. Система должна включать как автоматизацию выполнения стандартных этапов технологического процесса (ведение документации, присвоение классов по результатам оценки зверей, перевод ремонтных животных в основное стадо, присвоение татуировочных, заводских номеров и т. д.), так и собственное выполнение элементов племенной работы (обеспечивать машинный анализ селекционного материала, на основании его проведение отбора и подбора по заданным пользователем условиям). Причем она всегда независимо от объема своих возможностей должна быть доступной любому пользователю, т. е. исключать необходимость длительного освоения терминологии и правил перед началом непосредственной работы.

Система программ по племенному делу, которую мы внедряем у себя на звероферме с начала 1989 г. на двух норковых бригадах, запланирована к освоению ее в полном объеме в 1990 г. (такие сроки объясняются тем, что одновременно идут и разработка, и вписывание их в технологию наряду с обучением пользователей). Для полноценного функционирования ПО прежде всего насытили базу данных сведениями из производственных журналов по меньшей мере за три последних года, включая не только животных, которые сейчас находятся в обороте, но и выбывших,

поскольку без этой информации невозможно провести полную оценку производителей. С компьютером должен работать, как известно, только тот, кто, с одной стороны, владеет всей информацией, а с другой — полностью за нее отвечает, т. е. бригадир. Отсюда и сложность освоения системы в один год, так как он в полном объеме ведет прежнюю документацию и выполняет другие обязанности, возложенные на него, а также собственноручно вводит данные о поголовье в ПК. К этой работе мы подключили также и зоотехников, т. е. тех лиц, которые непосредственно работают над совершенствованием стада. Это облегчило труд бригадира и одновременно позволило им познакомиться с ПО в процессе ввода информации, чтобы к моменту использования программ отбора (или иных, которые в компетенции зоотехника) представлять, каким образом техника функционирует.

По нашему мнению, наилучшим временем, когда следует приступить к внедрению ПК в технологию племенной работы, является начало года — январь, февраль. С этого момента параллельно с ведением производственной документации вводим в ПК племенную информацию (не менее как по часу в день). При этом ограничили только заводскими номерами самцов и самок, данными их бонитировки, а также номерами первого ряда предков (мать, отец) и показателями их размножения за прошлые годы. Таким образом, уже к моменту ценения появится возможность его результаты ввести в ПК, записать итоги за конкретными животными. Затем включаем в действие программу присвоения так называемых (для норки) татуировочных номеров и составления производственно-бонитировочного журнала (эта работа производится машиной автоматически). В летний период без ущерба для других работ вводим в базу информацию по второму и третьему рядам предков, а также по выбытию животных (падеж и др.).

Следовательно, к моменту бонитировки база необходимых данных практически будет сформирована и это позволит своевременно оценить молодняк по уровню племенных качеств, перевести его в основное стадо. И хотя сегодня основной задачей использования ПК является улучшение качества селекционно-племенной работы, уже сейчас видно, что, несмотря на отсутствие микрокомпьютеров, на многих операциях будут значительно сокращены затраты времени. Например, после бонитировки и введения ее результатов в машину все остальные процедуры, связанные с племенной документацией, присвоением номеров и т. д., которые занимают значительное время у бригадиров, на ПК выполняются за очень короткое

время. Фактически на это потребовалось лишь нажатие двух клавиш: первой — перемещение выбывших животных из основной базы данных в архив и второй — перевод молодняка в основное стадо. Аналогичное соотношение времени оказалось при подборе пар, причем количество учитываемых признаков не ограничивалось.

ПО дает возможность ежегодно заново оценивать результаты производственного использования самцов и самок как по собственной продуктивности, так и по качеству потомства. На основе этого выявляются лидеры, т. е. животные наиболее перспективные в селекционном отношении. Учет большого числа основных и дополнительных признаков позволяет каждому пользователю выявить и сформировать комплекс показателей, необходимых для селекционной оценки зверей, а затем проверить эффективность своего решения.

В ПО предусмотрены генеалогический анализ каждого животного, поиск родственников и учет родственных связей при составлении плана подбора. Это даст возможность вести разведение зверей по линиям и семействам, контролировать инбридинг, выявлять сочетаемость родственных групп. Помимо общепринятых, в ПО включены также разработанные нами подходы к селекционной работе, повышающие точность отбора.

Таким образом, создана возможность для селекционера фермы осуществлять гибкий подход, выбирать приоритеты, применять как гомогенный, так и гетерогенный подбор (или их чередование, когда это желательно) по любому из имеющихся признаков или их комплексу.

Целевая установка разрабатываемого ПО — комбинация независимости и взаимосвязи его элементов. Благодаря этому некоторые из них уже задействованы, не дожидаясь окончательного определения всего спектра. Впрочем, мы и не предлагаем остановиться на каком-либо варианте, который сейчас может представляться чем-то идеально завершенным. Система должна быть способной к развитию. В этой связи намерены включить селекционные программы в более широкий комплекс зоотехнического ПО (технология содержания, приготовления, хранения кормов и т. д.), которая, в свою очередь, войдет в единую сеть с ПО по ветеринарии и экономике.

В заключение следует сказать, что сегодня проблема не только в приобретении компьютера, но и в выборе наиболее адекватных программных средств, т. е. наличие ПО. Естественно, главный критерий здесь — убежденность покупателя в его работоспособности. Следовательно, оно должно быть испытано на базе не менее двух зверохозяйств. Наш опыт внедрения ПО свидетельствует, что при этом возникают вопросы, требующие оперативного решения как со стороны программ, так и взаимодействия пользователя и компьютера. Считаем, что покупатель имеет право и должен получать уже апробированную систему, при пользовании которой таких вопросов не возникает.

В. Я. АДАМОВ,
колхоз им. С. М. Кирова
Московской обл.
Ю. А. ПЕРЧИХИН,
Московская
ветеринарная академия
им. К. И. Скрябина

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПУШНОГО ЗВЕРОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА
ИМ. В. А. АФАНАСЬЕВА
ЗВЕРОПРОМА ГОСАГРОПРОМА РСФСР**

**объявляет прием в аспирантуру на 1990 г.
с отрывом и без отрыва от производства
по специальности**

**«ЗВЕРОВОДСТВО И ОХОТОВЕДЕНИЕ»,
«КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ»,
«ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ И МИКОЛОГИЯ».**

**Заявления на имя директора института и документы согласно Положению
об аспирантуре направлять до 1 сентября 1990 г. по адресу: 140143, Москов-
ская обл., Раменский р-н, пос. Родники, НИИПЗК.**

Справки по телефону 558-72-83

ГЛУТАМАТ НАТРИЯ В РАЦИОНАХ

В последние годы для повышения эффективности использования питательных веществ корма, улучшения показателей размножения животных в звероводстве стали использовать различные биологически активные вещества (БАВ). Одним из них является глутамат натрия.

Нами изучено его влияние (при включении в рационы) на рост зверей, размер и качество их шкурок, аминокислотный состав белка тканей печени, воспроизводительные функции, морфологический и обменный профиль крови, гормональный статус. С этой целью проведена серия опытов на темно-коричневых, амбалосеребристых и серебристо-голубых норках. Препараты вводили в корм ежедневно молодняку с июля по сентябрь, основному стаду — с февраля до середины апреля. Норки кормили по общехозяйственным рационам. В расчете на 100 ккал корма содержалось, г: переравнимого протеина 7,76...9,75, жира —

3,9...5,85, углеводов — 2,62...4,83. Группы племенных зверей были выравнены по возрастному составу (количеству однолеток и двухлеток). Животные в контроле получали основной рацион (ОР), опытным (молодняку) дополнительно на бригадах вводили глутамат натрия в дозах от 50 до 300 мг/гол., племенным из расчета 50...200 мг/кг массы тела. Щенков ежемесячно взвешивали.

В каждой группе дважды (до включения препарата в корм и после его исключения) проводили морфологическое и биохимическое исследования крови животных, определяли их гормональный статус. В ноябре молодняк был забит,

а их шкурки комиссионно оценены. Печень от этих зверей подвергли лабораторному анализу. На племенном поголовье норок гон проводили по принятой в хозяйстве системе.

Анализ результатов наблюдений показал, что в течение опыта норки потребляли примерно одинаковое количество корма. Однако добавка препарата в рацион молодняка способствовала повышению их среднесуточных приростов, особенно самцов. Это преимущество проявилось в июле — августе и сохранилось к моменту убоя животных (табл. 1). Живая масса самцов на 15 октября в контрольной группе была 2259 г, что ниже зверей опытных на 170 г ($P < 0,05$) и 88 г ($P < 0,1$). Что касается самок, то ростостимулирующий эффект от препарата у них не регистрировали — абсолютная и относительная скорость роста у всех животных была примерно одинакова.

Морфологические и биохимические показатели крови в группах не различались при скармливании глутамата натрия и не выявлено также достоверных изме-

Таблица 1

Серия	п	Доза, мг/гол.	Живая масса перед убоем, г		Особо крупных «А», % шкурок		Нормальных, %		Зачет по качеству, %	
			к*	о*	к	о	к	о	к	о
<i>Самцы</i>										
I	30	50, 100, 150	2259	2346...2429	34,6	29,7...57,2	73,2	69,3...78,6	113,5	115,5...123,2
II	50	200	2010	2179	42,5	55	85	92,5	115,4	122,4
III	50	100, 200, 300	2141	2187...2215	14,8	18...27	51,8	50...50,7	105	107,5...108,9
<i>Самки**</i>										
I	30	50, 100, 150	1222	1199...1261	60,7	64,3...71,4	78,6	77,8...85,7	68,7	69,7...72,9
II	60	100	1150	1170	26,5	30	73,5	70	81,2	81,8
III	30	100, 200, 300	1200	1201...1251	63,1	65...68,4	47,4	45...52,6	81,8	82,9...84,9

*к — контрольная, о — опытная группы.

** Для самок количество крупных шкурок, %.

Таблица 2

Препарат	Группы	Доза препарата, мг/кг	Показатели размножения				Зарегистрировано щенков на самку основного стада, $x \pm Sx$
			всего самок	в т. ч.		плодовитость, $x \pm Sx$	
				пропущено, %	благополучно шенилось, %		
Глутамат натрия	к*	—	893	3,9	95,5	6,64 ± 0,08	6,49 ± 0,06
»	о	100	939	3,7	96,3	6,79 ± 0,07	6,71 ± 0,05
»	к	—	30	20	80	6,13 ± 0,34	4,17 ± 0,53
»	о	200	30	13,3	86,7	6,42 ± 0,37	5,13 ± 0,59
Глутамат натрия + ионол	к	—	260	3,0	97,0	6,74 ± 0,12	6,61 ± 0,18
»	о	50 + 25	261	1,1	98,9	6,79 ± 0,13	6,87 ± 0,09
Глутамат натрия + ионол	к	—	30	20	80,0	6,13 ± 0,34	4,17 ± 0,53
»	о	100 + 35	30	16,7	88,3	6,96 ± 0,34	5,20 ± 0,60
Глутамат натрия + ионол	к	—	296	5,4	94,0	6,78 ± 0,19	6,57 ± 0,06
»	о	50 + 20	300	6,0	94,0	7,02 ± 0,13	6,92 ± 0,08

*к — контрольная и о — опытная группы.

нений в обменном профиле крови. Установлено, что препарат в применяемых дозах способствовал определенному сдвигу в гормональном статусе норки. Отмечено повышение концентрации гормонов щитовидной железы и бета-инсулярного аппарата поджелудочной железы. Содержание их в сыворотке крови увеличилось во всех опытных группах по сравнению с контролем на 7...59 % при достоверной разнице по всем трем показателям в III и IV группах. Полагаем, что с динамикой функционального состояния щитовидной и поджелудочной желез при добавлении в рацион глутамата натрия в какой-то степени связаны изменения хозяйственно полезных качеств животных. Так, более крупные шкурки получены от зверей, которым вводили препарат. Количество особо крупного сырья «А» во всех опытных группах было значительно больше, чем в контроле, лучше было и

качество опущения; продукция от подопытных животных реализована дороже на 1,0...3,9 руб.

Содержание азота незаменимых и заменимых аминокислот в печени опытных норок было выше в сравнении с контролем. Причем увеличение содержания лизина, лейцина, серина, глутаминовой кислоты и пролина коррелировало с дозой препарата. Что касается возможности использования в рационе племенных норок глутамата натрия, выяснения его влияния на показатели размножения животных, то сводные данные опытов по применению этого препарата в чистом виде и в комбинации с ионолом и дилудином (при 100 %-ном покрытии самок во всех группах) приведены в таблице 2.

Анализ результатов исследований показал, что при введении в кормовую смесь препарата в сочетании с ионолом и дилудином улучшаются репродуктивные показатели самок: отмечено снижение

процента пропустивших, повышение их плодовитости и выхода щенков. Так, плодовитость оказалась достоверно выше в опыте при применении глутамата и ионола (соответственно в дозах 100 и 35 мг/кг) $6,96 \pm 0,34$ против $6,13 \pm 0,34$ в контроле. Включение же в рацион только одного глутамата натрия в дозе 100 мг/кг массы тела не выявило между опытными группами и контролем ($6,49 \pm 0,06$ и $6,71 \pm 0,05$) достоверных различий в количестве зарегистрированного приплода на основную самку.

Количество зарегистрированных щенков на самку в опыте с добавкой глутамата и дилудина ($50 + 20$ мг/кг) составило $6,92 \pm 0,08$ против $6,57 \pm 0,06$ ($P < 0,01$) в контроле. Полученные данные дают основание предполагать, что у животных, которым скармливали препарат, рождались более жизнеспособные щенки. Это подтверждается данными по отходу молодняка и живой массе приплода в 30-дн. возрасте.

Таким образом, добавка глутамата натрия в корм стимулирует их рост, повышает размер и качество шкурки, не оказывает отрицательного влияния на физиологическое состояние животных. Введение его в корм племенных зверей в сочетании с антиоксидантами обеспечивает повышение плодовитости, снижение дорегистрационного отхода, в результате чего увеличивается выход молодняка на самку. Более благоприятное влияние на изучаемые показатели оказал препарат в дозе 200 мг/гол. молодняку в сутки, или 100 мг/кг массы тела, и 50...100 мг/кг массы племенным норкам. В пересчете на 100 ккал обменной энергии соответственно 50 и 25...50 мг.

Н. А. БАЛАКИРЕВ,
НИИ пушного звероводства
и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

СОВЕРШЕНСТВУЯ ЗАМОРОЗКУ КОРМОВ

Включение в рацион пушных зверей все большего количества костных субпродуктов требует нового подхода к их переработке. Наиболее полное использование питательных веществ, содержащихся в этих продуктах, возможно при тонком их измельчении, это улучшает поедаемость кормосмесей, снижает потери при их раздаче зверям.

Действующая технология переработки костей предусматривает измельчение, замораживание в брикетах и хранение продукта в холодильниках на поддонах. Этим достигаются повышение вместимости холодильных камер более чем в 2 раза, возможность механизации погрузочно-разгрузочных работ, сокращение потерь во время хранения.

Так, костные субпродукты предварительно измельчают на мясорубке МТК-78, затем более тонко на пастоприготовителе ПМК и по трубопроводу подают в емкость УДП-2.2. В ней фарш перемешивают с небольшим количеством воды (около 10 %) и по гибкому трубопроводу насосом НП-1 перемещают в секционные морозильные установки. Замороженные брикеты складывают на поддоны и электропогрузчиком перевозят в холодильник. Обслуживают цех 2 человека, производительность составляет 1...1,5 т/ч. По такой технологии в течение 2 лет работает цех в совхозе «Пушкинский» Московской обл. Аналогичное производство действует также

в совхозе «Судиславский» Костромской обл., «Родники» Московской обл. В начале 1990 г. планируется наладить переработку костей в совхозе «Салтыковский» Московской обл.

Более производительное предприятие при межсовхозном холодильнике объединения «Калининградпушнина» (рис. 1). Костные субпродукты здесь доставляют в цех (размером 18×30 м) и размещают в приемных ваннах (1) для дефростации, перерабатывают на измельчителях (2) и подают в мясорубки (3) для более тонкого измельчения. Далее корма поступают в приемную емкость (4), затем в смеситель (6), из которого насосом-пастоприготовителем (7) по трубопроводу (8) массу перемещают в морозильные установки (9). После замораживания брикеты укладывают на поддоны и транспортируют электропогрузчиком в камеры холодильника. В настоящее время в помещении установлены котлы и емкости для варки костей и измельчения жира

В ОПКБ НИИПЗК разработан проект межсовхозного цеха по переработке свиных и костных субпродуктов, условно годных кормов и тушек забитых зверей (производительностью 40 т в сутки). Здание обложено с холодильником и имеет общую с ним пандусную площадку для подвоза кормов. В цехе предусмотрено 3 отделения (рис. 2).

В первом, предназначенном для переработки годных костных субпродуктов, установлена линия, состоящая из дискового измельчителя ИК-2 (7), пастоприготовителя костного фарша ПМК (3), приемной емкости УДП-2.2 (6). Продукты, привезенные из холодильника в отделение 1, дефростируются, окончательно сортируются и подаются в измельчитель (7), затем транспортируются шнеком (5) в пастоприготовитель (3), в котором костный фарш доводят до сред-

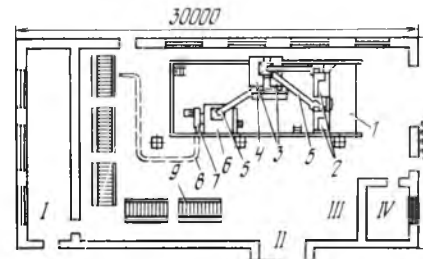


Рис. 1. План размещения оборудования:
1 — приемная ванна; 2 — измельчитель И-76; 3 — мясорубка МТК-78; 4 — приемная емкость УДП-2.2; 5 — шнековый транспортер; 6 — смеситель СК-6.5; 7 — насос-пастоприготовитель НП-1; 8 — трубопровод; 9 — морозильные установки

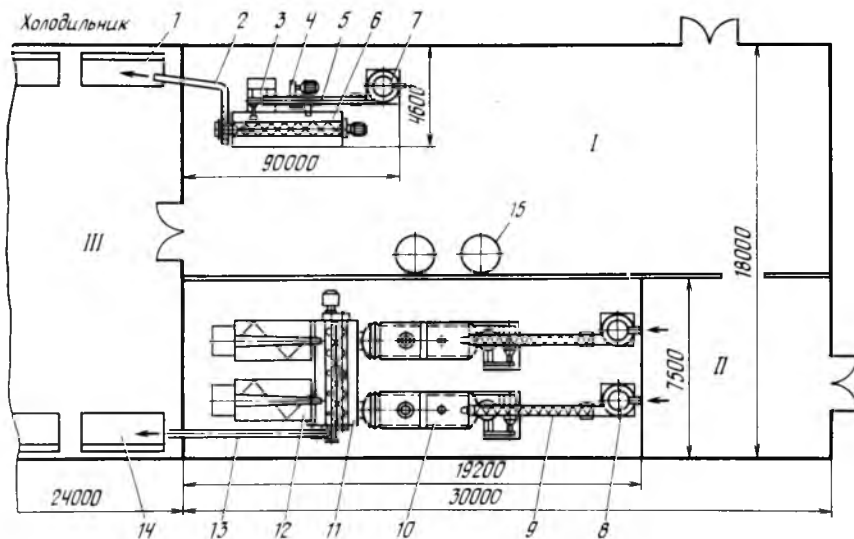


Рис. 2. План размещения оборудования:

1, 14 — морозильные агрегаты; 2, 13 — трубопровод; 3 — ПМК; 4 — выгрузной трубопровод; 5, 9 — транспортер шнековый ТШ-3; 6, 11 — приемная емкость УДП-2,2; 7, 8 — измельчитель ИК-2; 10 — варочный котел КВМ-4,6; 12 — смеситель СК-6,5

него размера частиц (2...3 мм), откуда поступает в приемную емкость, установленную под ним. Измельченные корма смешивают с водой в соотношении 10:1 и насосом по трубопроводу (2) транспортируют в секционные морозильные агрегаты (I) на заморозку (отделение III).

Во втором отделении, где перерабатывают условно годные корма, свиные субпродукты и тушки зверей, установлены две линии. Каждая включает дисковый

измельчитель ИК-2 (8), подающий шнек ТШ-3 (9), горизонтально-варочный котел КВМ-4,5 (10), приемную емкость УДП-2,2 (11), одну на две линии, и трубопровод (13), смеситель-запарник СЗК-6,5 (12). Процесс обработки кормов в этом отделении осуществляется в следующей последовательности. Дефростированные и промытые корма после их измельчения транспортируют шнеком (9) в горизонтально-варочные котлы, где обрабатывают при давлении

2 атм в течение 2 ч. Затем выгружают в приемную емкость, освобождая котел для следующего цикла. В емкости, имеющей водяную рубашку, корма предварительно охлаждают и насосом перекачивают в смеситель-запарник, где с помощью перемешивания и подачи водопроводной воды в межстенное пространство окончательно охлаждают до температуры 30...35 °С. После охлаждения их снова перегружают в приемную емкость (11) и перекачивают насосом по трубопроводу (13) в отделение III на заморозку. Потрошенные тушки забитых зверей измельчают, варят и подают в смеситель-запарники СЗК-6,5, в которых от общей массы отделяется жир и насосом перекачивается в емкости (15). Оставшуюся массу охлаждают, выгружают в приемную емкость и перекачивают насосом по трубопроводу (13) в отделение III на заморозку. Внутри емкостей (15) установлен змеевик, в который подается холодная вода или пар. При поступлении холодной воды всплывший жир застывает, а обезжиренная фракция утилизируется. Пар направляют для растапливания жира и слива его в бочки. В третьем отделении установлено 10 секций морозильных агрегатов.

Ю. В. ПАВЛОВ, В. Г. КОЗЛОВ,
ОПКБ НИИ пушного звероводства
и кролиководства
имени В. А. Афанасьева

Новые книги

Эффективное фермерское хозяйствование (КАСЛ Е., БАКЕР М., НЕЛСОН А.): Пер. с англ. — М.: Агропромиздат, 1991 (1 кв.). — 30 л. — ISBN 5-10-002023-7 (в пер.): 1 р. 60 к.

В книге анализируются вопросы организации и эффективного управления сельскохозяйственными предприятиями фермерского типа. Обсуждаются механизмы принятия оптимального решения, факторы, обеспечивающие высокий уровень рентабельности хозяйственной деятельности. Все вопросы рассматриваются с точки зрения хозяйственного расчета и самофинансирования.

Для специалистов сельского хозяйства, руководителей колхозов и совхозов, бригадиров хозрасчетных бригад, семейных подрядчиков.

Внутрихозяйственный расчет и право: вопросы и ответы (КЛЕАНДРОВ М. И.): Справочник. — М.: Агропромиздат, 1991 (IV кв.). — 15 л. — ISBN 5-10-001931-X: 60 к.

В систематизированном виде даны ответы на вопросы о нормативно-правовых основах внутрихозяйственного расчета и аренды на предприятиях АПК. Освещены правовая база оперативно-хозяйственной самостоятельности хозрасчетных подразделений; правовые основы аренды в растениеводстве, животноводстве и ремонтно-строительной сфере; организационно-правовой механизм защиты имущественных прав арендатора.

Для руководства и специалистов предприятий АПК.

Социально-экономические факторы ускоренного развития АПК СДОБНОВ С. И., ЗИНЧЕНКО Г. И., (СДОБНОВА С. И., ЗИНЧЕНКО Г. И., МАКЕЕНКО М. М. и др.; Под ред. Сдобнова С. И.) — М.: Агропромиздат, 1991 (1 кв.). — 20 л. — ISBN 5-10-001932-8 (в пер.): 4 р. 40 к.

Рассмотрены социально-экономические аспекты проблемы ускоренного развития АПК: социальная и производственная и инфраструктура, внедрения интенсивных технологий, совершенствование управления и хозяйственного механизма, структурная политика. Показаны пути активизации человеческого фактора, развития инициативы рабочих, колхозников, специалистов по осуществлению необходимых реформ.

Для научных работников, занимающихся проблемами экономики АПК.

НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК — «ДЕЦИМЕР-1»

Звероводство — поистине «золотое дело» в прямом и в переносном смысле. Оно дает существенные валютные поступления как стране, так и производителям пушнины, покупатели же становятся владельцами «мягкого золота». Однако это лишь одна сторона дела, другая состоит в том, что практически отсутствует нормальный учет ценнейшего сырья. На этапах его перехода от одного хозяина к другому в целом по отрасли фактически «теряются» многие тысячи дециметров полезной площади шкурок.

Убедиться в этом можно на примере положения, сложившегося на сегодняшний день при реализации хозяйствами невыделанных шкурок норки. В соответствии с ГОСТом 7908—69 прием и сдача этого вида продукции производится по размерным категориям. Всего их предусмотрено пять. К «особо крупным А» относятся все шкурки, длина которых более 70, а ширина свыше 7,5 см. Учитывая, что сырье одной размерной категории при прочих равных условиях принимается по единой цене, получаем: вырасти совхоз «рекордсменов» с длиной тела хоть больше метра, красная цена в переводе на пушнину им будет та же, что и за 70-ти сантиметровых собратьев. Улавливаете, так сказать, «тонкость», заложенную в стандарт его составителями со стороны Минлегпрома? Если в 1987 г. «Пушкинский» из 81,9 тыс. норковых шкурок по категории «особо крупные А» сдал на холодильник 20,5 %, то в следующем уже из 83,1 тыс. единиц — 22,8 %. Несложно понять, кто в этой комбинации потерял, а кто нашел весьма круглую сумму. Реальность такова, что чем лучше (по объективным показателям) стадо, тем больше хозяйство за него недополучает. Вряд ли подобное положение стимулирует у производителей стремление к созданию высокопродуктивных групп зверей.

Мало чем отличается ситуация и для других размерных категорий, в которых ГОСТ определяет верхнюю и нижнюю границы длины норковых шкурок. Так, для категории «крупная» они находятся в интервале 54...65 и ширине не менее 6,5 см. Сырье с такими размерами будет иметь площадь 702...910 см². Увеличение площади шкурки более чем на 29 % (соотношение между числами 702 и 910) уже никоим образом не повлияет на стоимость продукции.

Естественным выходом из этого «тупика» видится привидение в соответствие цены сдаваемого шкуркового сырья с его реальной площадью. Расчеты, осуществленные в «Пушкин-

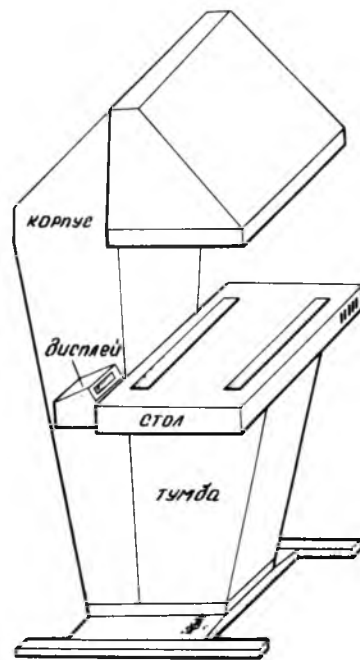
ском» по этому принципу, выявили на каждой реализованной меховщице в 1987 г. шкурке норки потерю в среднем 5,66 руб., в 1988 г. — 6,08 руб. В целом же совхоз не досчитался в своей кассе соответственно 452,9 и 495,7 тыс. руб. дополнительной прибыли.

Одной из причин, мешающих кардинально изменить существующий порядок сдачи-приемки пушнины в пользу здравого смысла, было отсутствие необходимых средств измерения площади шкурок, снятых «чулком» и опривленных волосом наружу. В 1985 г. студенческое конструкторское бюро Московского энергетического института по заказу и в тесном контакте со зверосовхозом «Пушкинский» приступило к решению данной задачи. Весьма скоро удалось разработать телевизионную микропроцессорную систему «Децимер-1», опытный образец которой пушкинцы испытали уже в 1986 г. Результаты, полученные в процессе эксплуатации установки, представлялись на межведомственном совещании ведущих специалистов четырех ведомств (Госагропром, Минлегпром и Минвуз СССР, Центросоюз). Рассмотрев все материалы и ознакомившись с практической работой системы, совещание констатировало, что она позволяет измерять площадь неразрезанных шкурок пушных зверей (норки), снятых чулком и опривленных волосом наружу, с относительным среднеквадратичным отклонением каждого измерения не более 1 %; одно измерение и распечатка его протокола производится за время, не превышающее 1 сек; процесс измерения отличается простотой действия оператора, малой трудоемкостью, рядом других достоинств. Был сделан вывод о целесообразности использования «Децимер-1» на предприятиях Зверопрома РСФСР, организациях Центросоюза и Минлегпрома СССР, что даст возможность значительно повысить точность учета площади шкурку, производить расчеты между потребителями и производителем шкуркового сырья в соответствии с реальным объемом сдаваемой продукции.

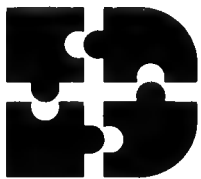
Аналогичное совещание состоялось в начале 1988 г. по инициативе Госстандарта СССР с участием экспертов из ВНИИС и ВНИОФИ. Его участники отметили возможность использования телевизионной микропроцессорной системы в качестве инструментального средства для оценки площади любой шкурки, а также необходимость решения вопроса изготовления заводской партии приборов. Опытно-конструкторская работа, проведенная в СКБ МЭИ, позволила выполнить эту задачу. В «Децимере-1» реализовано изобретение на новый способ измерения площади шкурок пушных зверей, подтверждено авторским свидетельством. В 1989 г. установка была внедрена в производство совхоза «Пушкинский» и полностью доказала свои высокие метрологические и технологические характеристики.

«Децимер-1» предназначен для автоматизированного измерения площади шкурок, а также других плоских фигур (например: лекал и т. п.) и обеспечивает точные данные по этому параметру у разрезанного и неразрезанного шкуркового сырья, снятого «чулком» и опривленного волосом наружу. Принцип действия основан на преобразовании изображения в телевизионный сигнал с последующим выделением из него информации о площади шкурки.

Внешний вид устройства представлен на рисунке. Оно состоит из корпуса, стола и тумбы. В тумбе расположены телевизионная камера, электронный блок



Внешний вид устройства измерения



ДЭЙНИШ ФЭР ФАРМИНГ ЭКСПОРТ (ДФФЭ)

Danish Fur Farming Export

(Датская Группа по оборудованию для Пушного Звероводства)

Фирма «ФАРМ СЕНТЕР»

на международной выставке

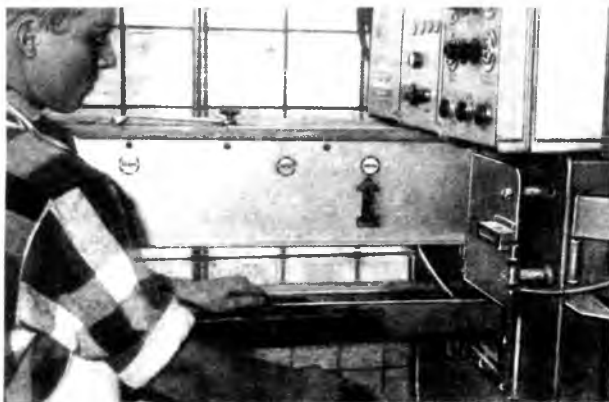
«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ»

Ведущая компания датской пушной промышленности в области производства комплектного оборудования и отдельных машин и механизмов для первичной обработки и выделки всех видов пушнины.

Специалисты «Фарм Сентер» разработали наиболее совершенное на сегодняшний день устройство для обезжиривания шкурок типа ГТСА-1, а также такие «ноу-хау», как узел сушки полуфабриката типа КУ-ВЕХ, приспособление для правки шкурок, барабанно-моечная машина с использованием опилок и целый ряд других.

ВЫСТАВКА ПРОЙДЕТ В РИГЕ В АВГУСТЕ 1990 г. Справки по рижским тел. №№ 53-16-11 и 53-21-83. Генеральный представитель ДФФЭ Блейк Манделл (Великобритания) тел.: Криф (0764) 4055; телекс: 76302; телефакс: (0764) 3894.

Справки по московскому тел. № 207-21-10.



и печатающее устройство. На боковых стенках стола размещены дисплей и пульт управления, на поверхности — контур, ограничивающий измерительное поле установки. На дисплей выводится информация о режимах работы и значениях результатов измерения. С помощью пульта осуществляется управление всем технологическим процессом.

Шкурка располагается на измерительном поле поверхности стола и значение измеренной ее площади отображается на дисплее, выполненном на газоразрядной панели. При нажатии на кнопку «регистрации» значение площади шкурки распечатывается в протоколе измерений. В протоколе фиксируется результат определения каждой шкурки, а также суммарная площадь всей партии.

Для измерения неразрезанных шкурок предусмотрен режим, обеспечивающий получение точного результата в условиях

мешающего действия волосяного покрова.

В устройстве есть защита от ложного измерения площади шкурок. В частности, в случае нахождения в зоне измерения посторонних предметов (например, рук оператора) на дисплей выдается сообщение «уберите руки». При расположении измеряемой шкурки таким образом, что часть ее находится вне зоны поля измерения, на дисплей выдается сообщение «поправьте шкурку».

«Децимер-1» имеет следующие технические характеристики:

размер измерительного поля — 1000×300 мм; единица измерения — см^2 ; среднеквадратическая ошибка измерения площади — 1%; время получения результата измерения — 1 с; размер поверхности стола — 1200×500 мм; высота стола над полом — 970 мм; максимальная высота устройства — 2000 мм; питание (однофазовая сеть) — 220 В, 50 Гц; потребляемая мощность — 300 Вт.

Устройство эксплуатируется в отапливаемых помещениях. Ориентировочная стоимость — 15 тыс. руб.

Заинтересованные лица могут ознакомиться с работой «Децимера-1» в совхозе «Пушкинский» по адресу: 141214, Московская обл. Пушкинский р-н, пос. Зверосовхоз, тел. 584-35-38.

По вопросу приобретения заводских образцов прибора, а также об условиях и сроках поставки следует обращаться в СКБ МЭИ по адресу: 105835, ГСП, Москва, Е-250, ул. Красноказарменная, д. 14, тел. 362-79-23.

Е. Н. КАЗАКОВ,
директор
совхоз «Пушкинский»
Московской обл.
А. С. ПЛАТОНОВ,
начальник СКБ
В. Н. ГРИШИН,
старший научный сотрудник
Московский энергетический институт

ХОЗЯЙСТВО ЛИЧНОЕ — ЗАБОТА ОБЩАЯ

Продолжаем публикацию читательских откликов на вопросы анкеты, опубликованной в нашем журнале (№ 6, 1989 г., с. 43). Мы, в частности, спрашивали, с какими трудностями сталкиваются кролиководы в своей повседневной деятельности, что не удовлетворяет их при реализации продукции, как обстоит дело с приобретением кормов, племолодняка и т. д.

Подводя предварительные итоги, можно сказать, что на вопросы анкеты ответило более 400 любителей, представляющих самые разные кролиководческие регионы. Сейчас идет обработка поступившей почты. Планируем в одном из очередных номеров журнала познакомить и наших читателей, и ответственные за развитие отрасли ведомства и организации со всей палитрой прозвучавших мнений и предложений, сформулировать вытекающие из них выводы.

Пока же — очередная подборка ответов кролиководов-любителей.

Б. М. МАСЛОВ (с. Бакалы Башкирской АССР):

— Резко снизилось участие в выращивании кроликов пионеров и комсомольцев, вообще сельской молодежи. В наших краях этим делом сейчас занимаются по-настоящему одни пенсионеры, силы которых на исходе...

— Заготовительные организации района хорошо поставили приемку продукции с индивидуальных ферм: в любое время года без проблем можно продать государству и мясо, и меховое сырье, и кроликов. Но вот закупочные цены, особенно на крупные и особо крупные шкурки, очень низкие. Думаю, государственный стандарт просто обязан стимулировать их производство в приусадебных хозяйствах, пока же этого, к сожалению нет.

Р. С. СЕМЕНОВА (п. Тымовское Сахалинской обл.):

— Одна из основных проблем для наших любителей — приобретение племенного молодняка. Заготконторы его не завозят, приобрести высококлассных животных можно только «на материке», за тысячи километров от места проживания — разве это нормально? Между тем в области несколько крупных коопзверопромхозов, а также совхозов системы Зверопрома РСФСР. Почему бы в одном из них на хорошо отлаженной производственной базе не организовать племенную кролиководческую ферму, которая полно-

стью снимет проблему? Ведь польза будет очевидная.

Г. Ф. РЯХОВСКИЙ (г. Медногорск Оренбургской обл.):

— Самую хорошую шкурку местная заготконтора приняла у меня в прошлом году за 2 руб. 30 коп., в то время как на рынке средняя цена за штуку 8 руб. Скажите, куда пойдет любитель со своей продукцией?

— Общество кролиководов развивается, состоять в нем сегодня нет никакого смысла: не помогают с обеспечением фермы ни кормами, ни стройматериалами, ни просто товарищеским участием, квалифицированным советом.

В. П. ВАРВАРОВ (Тарасовский р-н Ростовской обл.):

— Для племенных хозяйств-репродукторов у нас установлена оригинальная «льгота»: кроликов из них заготконторы принимают не по 2 руб. 50 коп. как у всех, а на рубль дороже за 1 кг живой массы. Вот и получается, что владельцу такой фермы выгодней «гнать» продукцию на мясо. В то же время голод на высокопродуктивный молодняк чрезвычайно высок. Представляется, что компетентные органы должны разработать такую систему поощрения за разведение чистопородных животных, которая полностью бы перекрыла их неэффективный отток из отрасли.

С. Л. БОТЕЗ (г. Новомиргород Кировоградской обл.):

— Каких только специалистов нет в штатах наших обществ, а вот, считаю, главного из всех — ветеринарного врача — днем с огнем не сыщешь. У нас в городе именно по причине плохой ветеринарной помощи многие любители в последнее время свернули свое хозяйство.

Д. М. МУМИНОВ (Денауский р-н Сурхандарьинской обл.):

— Единственный источник получения информации по кролиководству — наш журнал. Каждый номер читаю, как говорится, от корки до корки, нахожу множество сведений, которые здорово помогают в работе. И все же многие вопросы остаются без ответа. Более активно и изобретательно вопросами пропаганды отрасли среди населения, распространением среди любителей специальных знаний должны заниматься советы обществ на местах. Сейчас издание кролиководческих листовок и брошюр для них дело убыточное: весь тираж оплачивается из бюджета общества и среди владельцев индивидуальных ферм распространяется бесплатно. А почему бы не сделать эту литературу платной, а полученную за счет этого прибыль не направить на увеличение тех же тиражей?

— Большая личная просьба к редакции: помогите приобрести действительно племенных кроликов любой породы. В наших краях сделать это практически невозможно. Обращался и в общество, и в заготконтору — везде отказ. На рынке же можно купить только помесных животных весьма сомнительного качества.

С. И. ГИРЕНСКИХ (г. Киров):

— Хочу поднять весьма деликатную проблему выделки кроличьих шкурок непосредственно в любительских хозяйствах, их производящих. Знаю, что к такой возможности все государственные и общественные организации, курирующие отрасль, относятся резко отрицательно: снизятся якобы поставки мехового сырья в госресурсы. Но, спрашивается, куда «уйдет» сырье? На те же шапки, шубейки и т. п., но только пошитые для

себя, для своих домочадцев (а излишки, если вдруг окажутся, на рынок — ничего страшного в этом нет, чем больше будет предложение, тем меньше цены...). Думаю, что общества кролиководов и звероводов-любителей должны повсеместно ввести специальные курсы для всех желающих хорошо освоить скорняжное дело (не за спасибо, конечно).

В. В. КИСЕЛЕВ (п. Таврическое Омской обл.):

— В нынешнем 1990 г. решил увеличить поголовье основных самок на ферме до 11 гол. Это позволит реализовать государству (не считая, конечно, внутривладельческого потребления) 400... 450 животных. Об общих результатах можно будет говорить в конце года, но уже сейчас ясно, что они целиком зависят от того, насколько полно сумею обеспечить своих подопечных комбикормом. Много сил и нервов приходится затратить, чтобы достать его. Причем, не специально приготовленного именно для кроликов, а так называемого «свиного». И в этой связи вопрос: считал кто-нибудь тот «довесок» крольчатины, который получила бы страна из приусадебных хозяйств, откармливая любители молодняк по сбалансированным рационам. Уверен, «потянул» бы он на десятки тысяч тонн дополнительной продукции.

В. А. ЛЫМАРЬ (г. Миргород Полтавской обл.):

— Я пенсионер, жена домохозяйка. На двоих получаем от государства 102 руб. в месяц. Ясно, приходится искать дополнительный источник пополнения семейного бюджета. Для нас это — кролиководство. Но какой же он, этот источник, скудный по сравнению с другими любительскими «водствами». Не хорошо, конечно, считать деньги в чужом кошельке, но, право, бывает до слез обидно, когда узнаешь, сколько зарабатывают на других видах сельхозпродукции. Настало, давно настало время повсеместно повысить закупочные цены на все продукты кролиководства. Иначе рискуем окончательно загнать отрасль и работающих в ней людей в финансовый тупик.

П. Д. ВОВЧУК (г. Москва):
— Кроликами увлекся в 1987 г. Устроил на дачном участке клетки, приобрел несколько животных серебристой породы, освоил технику разведения молодняка. Все бы ничего, да замучили болезни моих подопечных. В первый год потерял 47 гол., на следующий — 42, в 1989 г. — 46 гол. На ветеринарную службу надежды практически никакой: затащить врача на ферму можно, пожалуй, только на аркане. Да и в этом случае окажется, что у него с собой нет нужной вакцины... Уверен, одним из первоочередных шагов по вызволению любительского кролиководства из глубокого кризиса должна стать организация хорошо отлаженной системы ветеринарного обеспечения индивидуальных ферм.

Т. А. ЧЕСНОКОВА (г. Минск):
— Приусадебный участок у нас небольшой, вся земля уходит под выращивание столовых культур. Вот и приходится добывать корма для кроликов, а их на нашей фермочке более 20-ти, на стороне. Основное транспортное средство велосипед. Когда требуется сделать какие-то кормовые запасы выход

один: договаривайся с шофером-«леваком» и гони «бутылку»... Честно сказать, и недешево это, и, главное, противно. А ведь можно транспортное обеспечение организовать через общество. Тогда большинство любителей наверняка захотят нарастить объемы своего производства.

Л. Ф. КОПТЕВ (Оричевский р-н Кировской обл.):

— Мне 72 года, но заниматься кроликами буду до последних сил. Обидно, что их отбирают не только любимое дело (это-то как раз в радость!), а люди, по долгу службы призванные поддерживать нас, производителей диетической продукции. Посудите сами: заготовитель на дом к кролиководу не едет. Более того, животных не принимают большую часть года и в райзаготконторе, только мясо, приходится забивать и разделять кроликов самому. А ведь, читал, есть страны, где владелец индивидуальной фермы набрал номер телефона и, пожалуй-ста, к нему приехали и забрали все, что он произвел. Тут же рассчитались, и ручку пожали, и напоследок спросили, в чем, мол, нуждаешься — поможем! Вот бы у нас так...

Реклама, объявления

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ПРОГРЕСС»

(выпуск товаров народного потребления)

в неограниченном количестве купит у сельскохозяйственных предприятий и организаций, кооперативов, а также у владельцев индивидуальных ферм невыделанные шкурки кролика, нутрии и других животных клеточного разведения.

Цены по договоренности.

«Прогресс» заключает с желающими договоры на выделку и покраску всех видов пушно-мехового сырья (работа выполняется на фабрике кооператива, оснащенной современным оборудованием).

За справками обращаться по адресу: 330001, г. Запорожье, бульвар Шевченко, д. 47, тел. 32-27-45.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННО-ЗВЕРОВОДЧЕСКИЙ КООПЕРАТИВ «СЕТУНЬ»

приобретет у совхозов, колхозов, кооперативов и других заинтересованных предприятий и организаций, а также у частных лиц в неограниченном количестве:

племенной молодняк нутрий в возрасте 45...60 дн. любых расцветок; молодняк и половозрелых самок и самцов шиншилл.

Цены согласно договоренности.

Предложения направлять по адресу: 142700, Московская обл., Одинцовский р-н, пос. Переделкино, КНС «Переделкино», ПСЗК «Сетунь».

ДЕЛО НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

На статью «Зеленую улицу ондатроводству» («Кролиководство и звероводство», 1989 г., № 2, с. 24) в адрес кооператива «Славутич» пришло более 4-х тыс. писем и заявок на племмолодняк. Не все их, к сожалению удалось выполнить. В текущем году предполагается значительно нарастить производственную мощность и реализовать населению не менее 3 тыс. племенных пар этих животных.

Многие наши корреспонденты жалуются на то, что не добиваются никакого результата от зверей, отловленных на воле. Советовал бы любителям прекратить попытки получить приплод от диких особей, они в подавляющем большинстве случаев обречены на провал. Что же касается вопросов, связанных с ондатрой клеточного разведения, то сегодня постараюсь осветить те из них, которые недостаточно полно были раскрыты в предыдущем материале.

Биологически «запрограммированная» скороспелость и интенсивность размножения ондатры тем не менее требует и создания благоприятных условий содержания зверьков, и их полноценного кормления, особенно обильного во время брачных игр и появления новых семей (с марта по сентябрь). Продолжительность беременности у самки 25...28 дн. По нашим наблюдениям, интервал между периодами течки составляет 3...6 дн. Исходя из этого можно ежемесячно получать от половозрелой пары один помет, в котором обычно бывает 6...8 щенков. В наших южных краях 4...5 выводков в семье за сезон размножения — норма. Думаю, и на севере в утепленных сараях с дополнительным освещением (т. е. продленным «днем») можно получать хорошие результаты.

О клетках. Для всех конструкций высота не более полуметра. Минимальный размер (здесь и далее в мм) для пары взрослых зверьков 180×50. В клетке устанавливаем домик (40×50) и ванночку для купания (40×50) с глубиной воды

до 35. Приплод отсаживаем в возрасте 24...25 дн.

Для семейного разведения (без отсадки молодняка) изготавливаем клетку (200×300) с 5 домиками (40×50) в ряд. В каждой сделан лаз (15×15), ведущий в общий выгул (200×200), заканчивающийся коллективным бассейном (200×50, глубина воды 35). Остальную площадь занимает общий выгул. Зверьки будут размножаться и в более тесных «квартирах», но мы бы настоятельно для получения наилучших результатов рекомендовали клетки именно указанных размеров. Думаю, ондатроводам-любителям будут любопытны некоторые выводы, сделанные за время многолетних наблюдений за нашими подопечными. Животные отрицательно реагируют на пересадку и перегруппировку в период размножения (с марта по сентябрь), а при многократных пересадках в другие клетки такие пары и вовсе не дают потомства. Поэтому сформировавшимся семьям лучше всего предоставить постоянную жилплощадь на весь репродуктивный период, а отсаживать только молодняк в возрасте 24...25 дн. Это одно из главных условий получения многократных пометов.

В зимний период из рационов ондатры полностью исключаем зерновые. Основной корм в это время — овощи (лучшие из них морковь, тыква), фрукты, сено, ветки ивы, осины и др.

С начала марта зверькам начинаем давать зерно (желательно в виде проваренных каш на молоке или на воде с добавлением рыбной или кровяной муки, мела, крапивы и других компонентов). Особо следует выделить крапиву. Ее заготавливаем во время цветения: сушим, перетираем в порошок и с ранней весны используем в качестве чрезвычайно питательной и полезной добавки.

Овощи, корнеплоды и фрукты, которые входят в рацион питания, выращиваем на участке без внесения минеральных удобрений. Ни в коем случае при обработке посевов не применяем ядохимикаты, так как

сверхдопустимые для человека нормы содержания нитратов и нитритов в овощах (особенно в свекле) губительны для ондатры.

Для транспортировки животных применяем индивидуальные для одной (20×35×20) и блочные на 5 пар (100×35×20) клетки, изготовленные из металлической штампованной сетки. Перевозить зверьков можно на любом виде транспорта на дальние расстояния.

Для осмотра, определения пола, лечения поголовья применяем сплошной квадратный деревянный ящик (25×25), одна из сторон которого съемная (служит для выпуска ондатры), а в трех других вырезаем 3 круглых отверстия диаметром: для малышей до 2-х мес — 4, до 4-х мес. — 6, взрослых особей — 8...10. В одно из отверстий (в какое именно зависит от возраста) опускаем зверька, держа его за конец хвоста. Когда туловище наполовину скрылось в ящике, приступаем к необходимым манипуляциям. По их завершении хвост отпускаем и открываем съемную крышку: ондатра на свободе.

Для осмотра состояния резцов и их укорачивания желательно смастерить специальный конус-фиксатор (длина 25, верхний диаметр 4,5, нижний — 10).

Беременность самок до последних дней определить на глаз очень сложно, ловить же будущих матерей и прощупывать зародыши руками нежелательно. К концу беременности ондатра становится замедленной в движениях, пугливой. Некоторые особи за неделю до щенения готовят гнездо в виде глубокого колодца из сухой подстилки.

Большую сложность у многих любителей вызывает формирование семейных пар. Мы рекомендуем для этого иметь специальную клетку (100×100), перегороденную на середине оцинкованной штампованной сеткой (ячейка 25×25). Разнополых зверьков примерно одинакового возраста на 3...4 дн. сажаем в разные половины этого «дома свиданий» на 1...2 сут, после чего помещаем в незнакомое постоянное для них помещение. Как правило, в новой семье сразу же воцаряются любовь и покой. В случае же каких-то конфликтов между «супругами» их следует еще на 2...3 дн. вернуть назад.

Подстилки в такой клетке требуется очень немного.

В настоящее время на нашей ферме имеется бурая, темно-бурая, каштановая и чисто черная ондатра. Предлагаем звероводческим хозяйствам, научным лабораториям, кооперативам, всем любителям свое сотрудничество в выведении зверьков иных, особенно белой и голубой, окрасок. Просим присылать свои предложения.

В заключение сообщаем, что кооператив «Славутич» с июля т. г. предполагает реализацию 3-х месячного молодняка по цене 200...300 руб. за одну семейную пару. Любители-звероводы на месте смогут ознакомиться с условиями содержания животных, получить всю необходимую информацию. Принимаются предварительные заявки. Наш адрес: 325901, г. Херсон, пос. Антоновка, ул. Юбилейная, д. 18.

А. Г. УКРАИНСКИЙ
председатель ондатроводческого
кооператива «Славутич»

Азбука кролиководы и зверовода

Дератизация — комплекс мер по борьбе с грызунами — источниками или переносчиками инфекционных болезней.

Сеченость волосяного покрова — дефект, шкурки, возникающий в результате обламывания вершин волос.

Коэффициент переваримости. Во время прохождения пищевых масс по пищеварительному тракту часть питательных веществ всасывается, а другая — не успевает и выводится из организма. По разности между принятыми веществами с кормом и выделенными в кале определяют переваримость корма. Отношение питательных веществ, переваренных организмом, к количеству их, принятому в корме, выраженное в процентах, называется коэффициентом переваримости.

Не понятна... истина?

Что такое кролик на подворье? Диетическое мясо, выручающее хозяйку в любое время года, теплый мех, из которого можно шить самые разнообразные изделия. Там, где развитию отрасли уделяют постоянное внимание, кролиководство является важным фактором успешного решения Продовольственной программы.

В прошлом году заготовительные организации Оренбургской обл. закупили у владельцев индивидуальных ферм около 180 ц крольчатины (на 6 % больше, чем в 1988 г.) и более 30 тыс. шкурок на общую сумму 135 тыс. руб. Лучше других работают любители Матвеевского р-на (председатель президиума общества В. И. Богословский). Ежегодно они реализуют государству свыше 30 ц диетического мяса и 2 тыс. шкурок. Совсем немного от лидеров соревнования отстают кролиководы Пономаревского, Акбулакского, Кувандыкского, Шарлыкского, Новосергиевского, Матвеевского и Бузулукского р-нов. В Матвеевском обществе каждый его член в прошлом году продал продукции в среднем на 376 руб., в Шарлыкском — на 295, Акбулакском — на 221 руб.

Однако в целом любительское кролиководство развивается в области по-прежнему медленно. Одной из главных причин этого является халатное — иначе не скажешь — отношение к отрасли. В 1989 г. в Абдулинском, Гайском, Асекеевском, Переволоцком, Ясенском и некоторых других р-нах при довольно большом количестве индивидуальных ферм райзаготконторы не закупили у населения ни одного килограмма диетического мяса. Может крольчатиной завалены прилавки местных магазинов? Ничуть не бывало, жители и в глаза ее не видели, не говоря о том, чтобы отвезти в столовой.

Очень часто в разговорах с любителями слышишь критику того, что заготовители при приемке шкурок искусственно занижают их цену. Действительно, подобные факты, к

сожалению, нередки. На общем собрании членов Беляевского районного общества эта тема была главной. Выступившие Д. П. Лейка, Б. Ф. Бобенко, А. Т. Сегеда и другие кролиководы в один голос жаловались на самоуправство заготовителей. Если в среднем по области закупочная стоимость одной шкурки составила 3 руб. 20 коп. (в Матвеевском р-не — 4 руб. 14 коп., в Северном — 4 руб. 09 коп., в Новосергиевском — 3 руб. 88 коп.), то в Беляевском р-не она «не дотянула» и до 2-х с полтиной. А в целом ряде мест меховое сырье принимают у населения еще по более низким ценам. Работники заготпунктов могут заявить сдатчику продукции: «Не нравится — уходи». А куда, спрашивается, если на весь город и район такая «точка» одна? Вот и уплывает часть шкурок «налево», минуя заготовительные организации потребсоюза.

В сентябре 1988 г. начальник управления заготовок облпотребсоюза М. Н. Зиганшин издал приказ «О приемке кроликов», в котором рекомендовал рассмотреть и утвердить на правлении райпо закупочные цены на мясо кроликов в живой массе по сезонам (с 15 марта по 15 октября — 2 руб. 40 коп., с 16 октября по 14 марта — 2 руб. 70 коп. за 1 кг). Ничего не скажешь, решение разумное. Однако прошло полтора года, а воз и ныне там! К практическому осуществлению разработанных мер ни в одном районе не приступили. И все же кролиководы надеются, что наступит-таки на их улице праздник, когда в любом заготпункте у них примут не только мясо и шкурки, но и животных.

Желающих заниматься любительством у нас много. Стоило в областной газете появиться объявлению, как сразу поступило несколько заявок на приобретение более 1 тыс. гол. племенного молодняка. О чем говорит этот факт? О том, что потенциальные возможности приусадебного кролиководства в Оренбуржье ой как не исчерпаны. Обидно, что сию истину почему-то не понимают местные «отцы» отрасли.

В. М. МАЛЫШЕВ
460051, г. Оренбург,
пр. Гагарина, д. 42 а, кв. 4

С чего начать?

Кто решил заняться кролиководством, обычно первым делом стремится приобрести животных. Остальное, мол, приложится. Это и есть основная ошибка начинающего любителя.

Еще до покупки кроликов соотнесите свои возможности с требованиями, которые предъявят вам ваши питомцы, постарайтесь хорошо подготовиться к их размещению, организовать хозяйство всем необходимым.

Прежде всего, конечно, помещение для содержания основного стада. Это может быть обычный сарай или специально предназначенная для поголовья постройка. Первоочередные требования, предъявляемые к крольчатнику: отсутствие сквозняков и сырости, чистота, плюсовая температура воздуха в зимнее время. Утеплить помещение можно любым изоляционным материалом или сооружением двойных стен, между которыми засыпают опилки, сухую землю, либо шлак, набивают солому. Чтобы избавиться от грызунов, опилки и солому обрабатывают гашеной известью.

Далее следует позаботиться олетней площадке, на которой разместятся клетки для выгула молодняка. Предметом особого внимания должна стать кормовая база: подумайте об источниках получения всех необходимых для кроликов видов кормов — грубых, сочных, концентрированных. С этой целью целесообразно на приусадебном участке выделить часть земли для обеспечения потребностей фермы. Ну и, конечно, клетки. Их можно приобрести готовыми, но, пожалуй, лучший путь — попытаться сделать самому. Существует очень много конструкций. Чем больше в них различных приспособлений, тем сложнее они в изготовлении. Для начинающих кролиководов посоветовал бы смастерить самые простые, которые тем не менее успешно применяют и бывалые любители.

На рисунках, как смог, я постарался показать два вида клеток. Предназначенная для содержания

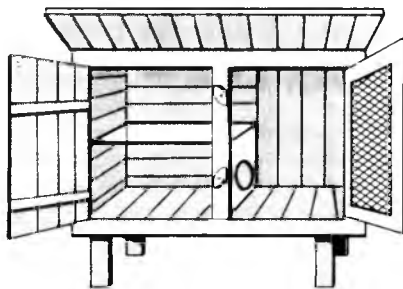


Рис. 1. Клетка для содержания самки с крольчатами

самки с крольчатами, представляет собой прямоугольник (100×60×60, здесь и далее размеры в см) с двумя боковыми дверцами: сплошной из досок (гнездовое) и обтянутой металлической сеткой (кормовое отделение). В первом размещается ящик-гнездо (50×30×30), в одной из стенок которого (обращенной к кормовой площадке) прорезается лаз диаметром 15...20.

Клетки для отсаженного молодняка значительно больше: длина 200, ширина 60, высота 60. Задняя и боковые стенки обшиты досками. Пол наполовину (от фасада) деревянный, остальная площадь затянута металлической сеткой (ячей 2×2). Передняя стенка сделана таким же образом (сетка натягивается сверху). Помещение делится на секции перегородками. К нижней части передней стенки на петлях прикрепляются дверцы (50×30). В открытые проемы вставляют кормушки (40×20×20). Крышу можно покрыть листовым железом либо досками, затянутыми рубероидом. 3...4 такие клетки последовательно ставят на столбы, крепко стянутые в верхней части брусками (высота столбов от земли 40...50). Можно устроить и второй ярус. В этом случае верхние клетки должны быть на ножках (длина не менее 30), чтобы было куда поставить поддоны для сбора навоза.

Ну вот, будем считать, что к приему животных мы подготовились. Теперь можно «прописывать» на ферме ее постоянных жильцов. Если есть возможность купить чистопородный молодняк у знакомых — это лучший вариант. Гарантией высоких продуктивных качеств кроликов служит также их приобретение на

выставке-продаже, которые сейчас устраиваются во многих городах. Однако в любом случае, прежде чем остановиться на крольчатах той или иной породы, внимательно присмотритесь к ним. Здоровые особи, как правило, очень подвижны, охотно поедают предложенный корм. Волосья покров у них блестит, глаза ясные и чистые, мордочки сухие. Совсем другой вид у больных, старающихся забиться в угол клетки, неохотно или совсем не берущих предложенное лакомство. Волос у такого молодняка бывает тусклым, глаза часто покрыты пленкой, гноятся, мордочка влажная, да и сам малыш выглядит неряшливо. Если явных признаков заболевания не видно, но тем не менее вы сомневаетесь в здоровье крольчонка, попросите дать подержать его в руках. Осторожно легкими движениями и чуть нажимая проверьте лапы, живот, уши. Здоровый кролик на это никак не реагирует, больной же старается вырваться, нередко пищит. Не забудьте навести справку о точном возрасте молодняка, времени отсадки, рационе кормления. Очень часто резкий переход на иную структуру питания приводит к недомоганию, а то и гибели крольчат.

Но вот ваши питомцы выросли и уже сами дали потомство. Первое время его воспитанием занимается заботливая мамаша. Когда малыши начинают самостоятельно поедать растительную пищу, их отсаживают в отдельные клетки (обычно в 40...45-дневном возрасте). Главное в этот период — приучить молодняк к зеленому корму. Делать это следует постепенно и осторожно. Весной в рационе очень хороши листья ивняка, полынь, одуванчик, предохраняющие животных от расстрой-

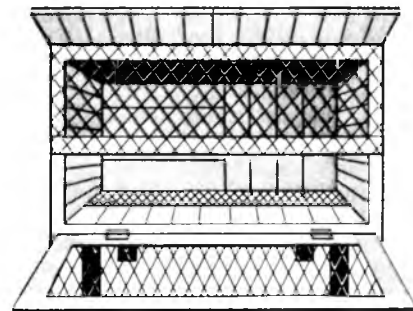


Рис. 2. Односекционная клетка для содержания основного стада

ства желудка. В клетки желательно закладывать молодую зелень, скошенную до цветения, — она богаче витаминами. Норму определить нетрудно. Нужно просто проследить, чтобы хоть немного зеленки (впрочем, как и сена) оставалось в кормушках. Это значит, что ваши подопечные наедаются досыта. Воду следует наливать только в вымытые поилки перед раздачей сухого корма. Поить крольчат достаточно 2 раза в день, кормить же поначалу приходится 5...6 раз в одно и то же время. Ранней весной, когда с продуктами особенно туго, не пытайтесь выйти из положения, скармливая молодняку сырые очистки от картофеля, это может вызвать заболевание желудка и даже отравление. Взрослым кроликам сырые картофельные очистки также приносят мало пользы. Картофельную же ботву вообще следует исключить из рациона.

В первые дни после отсадки хорошо давать морковь, но понемногу, примерно по 50 г на крольчонка. Капуста возможна только кормовая, обычной белокочанной маленьких лучше не питать. При появлении у кроликов признаков расстройства пищеварения следует немедленно прекратить дачу зеленого корма и перевести поголовье на сухой рацион (комбикорм, черствый хлеб, сено). Лакомством для малышей являются картофельные поре, овсяный кисель на молоке, обрат.

Любой новый корм не желательно закладывать сразу всем крольчатам и помногу, покормите им несколько дней небольшую группу животных, наблюдайте за ними. Чрезвычайно опасно для здоровья стада «пропустить» в рационах недоброкачественные продукты: плесневелые сено, концентраты, зернофураж, мороженные картофель, сочные клубни и т. п.

Чистить клетки от остатков пищи лучше каждый день. Примерно раз в месяц их подвергают тщательной дезинфекции. Для этого можно применить настой полыни. Пучок растения (размером с веник) завариваем в кипятке и оставляем остывать. Скрупулезно очистив помещение скребком и щеткой, далее промываем его настоем полыни (делать это лучше тем же веником).

Для воспроизводства отбираю здоровых крольчат из разных семей, но обязательно одной породы. Каждая особь «воспитывается» в отдельной клетке. Самый тщательный уход, лучшие корма — будущим родителям. Чтобы исключить близко-

родственное спаривание, фиксирую семейную принадлежность всех племенных животных.

А. Г. БУЛЫЧЕВ
301340, г. Алексин
Тульской обл.,
ул. К. Маркса, д. 7, кв. 8

Результат будет значительным

Кроликами занимаюсь около 10 лет, но посылку доставить племенных животных на Сахалине практически невозможно, то и результатами «хвастаться» особых оснований нет. И все-же ферма дает весьма ощутимую прибавку мяса к семейному столу. И еще одно немаловажное обстоятельство: кроликов значительно легче чем другие виды сельскохозяйственных животных содержать в наших северных условиях, они меньше зависят от покупных кормов, поставки которых с каждым годом ухудшаются.

Журнал выписываю несколько лет, нахожу в нем много интересного и полезного, но, к сожалению, северная тема появляется на страницах любимого издания прямо скажем редко. А ведь нашему региону самой природой дано быть звероводческой «фабрикой».

Закон, запрещающий в личных хозяйствах разводить плотоядных зверей, для северных районов страны, омываемых морями, считаю экономически неоправдан. Например, коренные жители содержат на подворье по 10 и более собак, которым скармливают рыбные отходы. Понятное дело, раньше, когда собачьи упряжки были основным средством передвижения по тундре, вопросов не возникло. Но ведь сейчас для этой цели повсеместно используется снегоход «Буран». Для чего же собаки?

Конечно, ратуя за разрешение се-

верьям держать в своих хозяйствах песца, лисицу, норку и других пушных зверей клеточного разведения, я понимаю, что этот промысел следует поставить под строгий контроль финансовых органов, не допускать создания очень больших индивидуальных ферм, на которых главный целью становится личная нажива. Но несколько голов на подворье — это тот разумный предел, который будет выгоден и государству, и звероводу-любителю. В нашем Ноглинском р-не 3 морских залива. В зимнее время в местах массового лова на льду скапливается очень много брошенной малоценной рыбы: бычка, наваги и т. п. Ежедневно я таким образом собираю 2...3 мешка (больше не требуется) животного белкового корма для обитателей своего хозяйства: свиней, птицы. А ведь среди них без какого-либо ущерба для местных продовольственных ресурсов могли быть и пушные звери.

Мне кажется, поднятая проблема заслуживает того, чтобы на нее обратили внимание специалисты и руководители, отвечающие за развитие отрасли. Ведь любое дело оценивают по конечному результату. В нашем случае он, не сомневаюсь, будет в масштабах страны весьма значительным.

Ю. В. ГУБАНОВ
694450, Сахалинская обл., п. Ноглики-1, ул.
Дачная, д. 8

АГРОКОНСОРЦИУМ «НОВО-МЕДВЕНСКИЙ»
приглашает на постоянную работу квалифицированного зоотехника или ветеринарного врача для использования в качестве главного специалиста строящейся зверофермы.

Гарантируется выделение благоустроенного жилья в г. Туле.
Наш адрес: 301101, г. Тула, совхоз «Ново-Медвенский», исполнительная дирекция агроконсорциума.

Вышел из общества

Недавно я подал председателю президиума областного совета общества В. И. Архипову заявление о своем выходе из общества с приложением членского билета. Шаг ответственный, поэтому хочу объяснить его публично.

Основой в любом деле являются низовые коллективы. Трудно переоценить их значение и в любительском кролиководстве. Развитие отрасли, увеличение продажи продукции государству во многом зависит именно от «первичек», от постановки в них организационно-массовой работы, распространения специальных знаний, конкретной помощи владельцу каждой индивидуальной фермы.

5 лет я состоял на учете в Калужской городской организации кролиководов и звероводов-любителей. Других структур в нашем областном центре нет, поэтому считаю, что работал в «первичном» коллективе. Наверное, негоже себя хвалить, но, думаю, буду правильно понят, если скажу, что от общественных нагрузок не бежал, добросовестно выполнял все принятые при вступлении в Роскроликозверовод обязательства. А что взамен?

из самых важных функций два — оказание любителям помощи в приобретении племенных животных для воспроизводства. У нас если и завезли за все время «таких» — то всего несколько раз и очень небольшими партиями. Продажа осуществлялась без карантинных мероприятий, без справок ветеринарного врача. Результат нетрудно предугадать: почти все «высококачественные» кролики, размещенные на индивидуальных фермах при содействии общества, погибли. Транспорт любителям не выделяется, используется большей частью на стороне, а отнюдь не для удовлетворения потребностей кролиководов. Еще осенью обещали привезти сено по себестоимости, так везут до сих пор. Практически весь объем необходимых кормов (а на моей ферме в отдельные периоды концентрируется до 100 гол.) заготавливаю собственными силами.

Сам же договариваюсь и об автомашине. А ведь все это могло помочь сделать наше общество во главе с председателем совета Г. Ф. Ровинской. Вместо этого она едет в служебную командировку изучать кролиководческий опыт в ГДР. Ну, хорошо, изучила. Так расскажи о нем своим товарищам, постарайся хоть что-то из увиденного внедрить в практику. Ничуть не бывало. Галина Федоровна написала на двух страничках отчет начальству о своем пребывании за границей и тем ограничилась. Вся работа нашего руководителя сводится к тому, чтобы собирать с любителей членские взносы (да и то, если сами приносят).

В чем причина, что нужное и полезное дело, коим является без сомнения любительское кролиководство, топчется на месте? В том числе и в нежелании местных функционеров общества более внимательно взглянуть на личные подсобные хозяйства. Преимущественное обеспечение их владельцев кормами, материалами, сенокосом — ничего этого нет. Комбикорм, приготовленный специально для кроликов? Фантастика какая-то, дай бог достать свиной. Животные болеют, гибнут? Ну и пусть их, — ни одной консультации по профилактике заболеваний в местных газетах, по радио...

Если бы это были, как говорится, отдельные недостатки, то с ними можно попытаться бороться. Но у меня сложилось твердое убеждение: руководители кролиководов и звероводов-любителей в нашем городе окружили себя такой капитальной стеной отчуждения от нужд и забот производителей продукции, что пробить ее силами энтузиастов просто нереально. Поэтому я вышел из общества. А не потому, что жалко платить (как это сейчас пытаются представить) членские взносы. Буду «двигать» отрасль в одиночку...

А. И. КРАСАВИН
248600, г. Калуга,

ул. Баумана, д. 11, кв. 7

Помогает ФПГ

Применить на приусадебной ферме систему физиологически полезного голодания (ФПГ) кроликов меня заставили можно сказать обстоятельства. Дело в том, что в своем хозяйстве-репродукторе я веду 7 неродственных линий породы советской мардер. Это диктует необходимость иметь 18...20 рабочих самцов. При нормальной полигамии 1:5 количество крольчих должно было бы составить 90...100 гол, однако содержать столь большое основное стадо я просто не в состоянии. Снижение же обычной воспроизводительной загруженности поголовья отрицательно сказывается на физиологическом состоянии животных: самцы раньше обычных сроков теряют потенцию, у самок наблюдается уменьшение пометов.

Отличным средством продления у моих подопечных периода половой активности и стало применение метода ФПГ, о котором узнал в общем-то случайно из периодической печати. Внедрил его в практику работы в 1987 г. и с тех пор провожу голодание всех без исключения животных ежегодно (как правило, в сентябре). Оптимальную продолжительность цикла определил опытным путем, делая пробные заборы особей разных возрастов после каждого очередного дня ФПГ. На 3-й день желудок кроликов полностью освобождается от пищи и из организма вместе с мочей выводятся различные шлаки, что фиксируется визуально без помощи каких-либо специальных приборов. Позднее, прочитав книгу Ю. А. Калугина «Физиология питания кроликов», убедился, что мои выводы совпадают с данными ученого.

Здесь хотел бы сделать небольшое отступление. В газете «Сельская жизнь» в феврале текущего года (№ 46) была опубликована заметка «Все о кроликах». Ее автор И. Н. Михайлов, в очередной раз пропагандируя достоинства клетки собственной конструкции (так называемой «мини-фермы»), утверждает, что возможна гибель животных от голода с полным желудком

непереваренной пищи в том случае, если в «целофановый» (терминология И. Н. Михайлова) желудок кролика не поступили новые порции, которые должны «протолкнуться» оставшуюся массу в кишечник».

Не буду подвергать категорическому отрицанию саму конструкцию клетки кролиководы из Ленинградской обл., хотя мне кажется, после убедительной статьи заслуженного зоотехника РСФСР И. И. Широкова «Мини-ферма или макси-авантюра» («Кролиководство и звероводство», 1989 г., № 2, с. 13) эту идею следовало бы раз и навсегда «похоронить». Просто обращаю внимание на профессиональную некомпетентность И. Н. Михайлова с его системой «акселерации животных» и теорией «целофанового мешка». Дело в том, что гибель кролика с полным желудком от голода невозможна уже хотя бы потому, что под влиянием ферментов желудочного сока даже небольшие остатки пищи расщепляются. Позволю себе привести цитату из уже упоминавшейся книги Ю. А. Калугина: «Мышечная стенка желудка кролика хорошо развита. Состоит из трех слоев гладких мышц. Желудку свойственны тонические и перистальтические сокращения. При сокращении мышц желудка его содержимое проталкивается в двенадцатиперстную кишку».

Ну и, наконец, мой собственный многолетний опыт содержания животных с применением ФПГ позволяет совершенно однозначно назвать «теорию» «целофанового желудка» не иначе, как теорией мыльного пузыря. Через 48...55 ч после последнего кормления желудок кролика пуст, а животное, не знакомое (слава богу!) с «научной» концепцией И. Н. Михайлова, продолжает

радовать мир своим существованием...

Итак, физиологически полезное голодание. Чтобы не «неперегружать» читателей подробными таблицами с анализом потери веса кроликами при 12-дневном ФПГ (первые 2 дня неактивное голодание за счет капрофагии), постараюсь по возможности коротко обобщить данные, накопленные в последние годы.

В первые 3 дня голодания воду животным не ставлю (капрофагия умеренно поддерживает водный баланс). Следующие 9 дн. на голову даю по 50 мл в сутки. Снижение живой массы происходит неравномерно. Обычно самая большая суточная потеря массы случается на 5-й, 6-й или 7-й дн. (в зависимости от индивидуальной характеристики кролика) — до 90...100 г. Но затем этот показатель постепенно снижается, достигая в последние 3...4 дн 30...35 г.

Животные с массой 4,5...4,7 кг за весь период ФПГ теряют 500...550 г, т. е. 9-ю часть своей массы, более крупные особи в результате «диеты» худеют чуть меньше, примерно на 8-ю часть живой массы.

За все проведенные мною циклы ФПГ только в 2-х случаях наблюдалась потеря активности кроликов (самок), их угнетенное состояние. Этих животных я убрал из основного стада. В то же время удлинение срока голодания хотя бы на один день может привести к аналогичным последствиям на всем поголовье. Вот почему на 13 сутки следует дать своим подопечным немного воды (100...120 мл на гол.), заложить в кормушки провяленные пижму и полынь. На следующий день в рацион хорошо включить мешанку с большим, чем обыкновенно, количеством свежих овощей (кузику, морковь).

Перевод животных на обычное питание происходит без каких-либо проблем. Единственное, что можно посоветовать, так это непродолжительный период чуть-чуть скармливать кроликам животные белки (молочную сыворотку). Восстановление первоначальной массы наступит через 6...8 дн., довольно часто вновь набранная масса превышает «стартовую».

Потенция самцов полностью восстанавливается, как правило, на 10...12 дн. после окончания голодания.

Хотел бы отметить, что приведенные показатели потери кроликами живой массы может не столь «впечатляющие», но ведь речь идет о советских мардерах — типичных представителях шкурковой породы.

В 1988 г. в своей статье «Из многолетнего опыта» («Кролиководство и звероводство», № 3, с. 30) для профилактики пододерматита я рекомендовал применение такого мощного транквилизатора, как аминазин. Сегодня должен сказать: к сожалению, применение этого препарата резко снижает половую активность животных. Лучше всего больных особей выбраковывать, тем более, что вычеленные от пододерматита кролики все равно передают плохую опушенность лап по наследству, а это создает лишние хлопоты для любителя, требует довольно частого осмотра поголовья.

И в заключение об особенностях линьки кроликов советский мардер. В отличие от других пород, им свойственна затянутость этого сезонного процесса. Особи, забитые в конце марта, уже практически не имеют «географии». Это качество, на мой взгляд, заложено у мардеров в генотипе. Это связано с тем, что при создании породы использовались армянские кролики, для которых мартовские температуры Нечерноземья достаточно низки, чтобы началась сезонная линька. Возрастные линьки советского мардера не отличаются по времени от линьки кроликов других пород.

АМЕРИКАНО-ТАДЖИКСКОЕ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ИНТЕРФЕР»

оказывает услуги по выделке, крашению и пошиву изделий из любых видов пушно-мехового сырья, представленного заказчиком.

Работа выполняется по самой современной технологии высококвалифицированными специалистами.

Заявки принимаются от государственных и кооперативных предприятий и организаций, а также от частных лиц на договорных условиях. Объемы предлагаемого сырья не ограничиваются.

Обращаться: 734005, г. Душанбе, ул. Чармгарон, д. 10 «А», «Интерфер», тел. 27-93-61.

Л. А. КОРОЛЬКОВ
156022, г. Кострома,
ул. Проселочная, д. 26, кв. 38

Хочу возразить

Какой из номеров журнала ни возьмешь, постоянно читаешь жалобы на плохую приемку пушно-мехового сырья. Хочу возразить таким корреспондентам. По-моему, не всегда надо винить заготовителя в том, что он снижает цены на продукцию. Ведь многие любители не умеют правильно обрабатывать сырье.

На нашем приемном пункте заготконторы Шилутского райпотребсоюза, куда сдаю шкурки кроликов



Рис. 1. Шкурки на правилке

более 20 лет, никогда не возникают недоразумения. Продукция принимается без всяких ограничений, для отоваривания кролиководов в достаточном количестве имеется зерно (ячмень). Правда, комбикорм бывает не всегда. Средняя цена реализованных шкурок за 1988 г. составила 6 руб. 49 коп., а в 1989 г. — 6 руб. Активным сдатчикам заготконтора выплачивает ежегодно премии.

Мой метод обработки шкурок не имеет каких-либо особых отличий об общепринятых требований. Однако они имеют всегда привлекательный вид. И связано это, прежде всего, вот с чем. В любое время года убой животных провожу выборочно. Конечно, лучший сезон — поздняя осень, когда завершилась смена волосяного покрова, а также в зимний период.

После снятия шкурки одеваю ее на клиновидную правилку и удаляю жир. Затем разрезаю по череву (рис. 1) и кладу «пластом» волосяным покровом вниз к доске. Для этой цели использую древесно-стружечную плиту. При ее отсутствии можно сбить деревянный щит (доски надо брать лиственных пород деревьев).

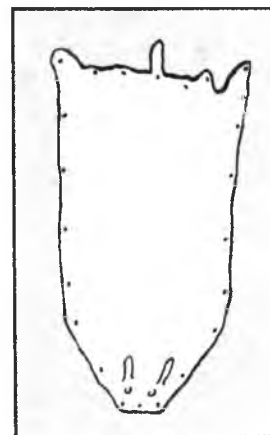


Рис. 2. Шкурки на доске для сушки

Прикрепляя сырье, не нужно его сильно натягивать, а только хорошо расправить, чтобы не было морщин. Места закрепления шкурки гвоздями показаны на рисунке 2. Щит со шкурками оставляю в помещении (при комнатной температуре) на 3...4 дн. для сушки.

А. В. ПРЕСС
235730, Литовская ССР,
п. Шилуте, ул. Пяргалес,
д. 14, кв. 6

КУПЛЮ

Посадочный материал кормовой свеклы (листовой).

Предложения направлять по адресу:

238730, г. Краснознаменск Калининградской обл., ул. Советская, д. 7, кв. 2, ТЮЛЕНЕВОЙ Нине Александровне.

Хотя бы одну молодую пару (самца и самочку) шиншиллы. Обращаться: 353760, г. Тимошевск Краснодарского края, ул. Мичурина, д. 26, Л. К. БАТУЛА.

Племмолодняк шиншиллы и степного сурка.

Писать МУРАТОВУ ВАСИЛИЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ по адресу: 309530, г. Старый Оскол Белгородской обл., бульвар Дружбы, д. 6, кв. 519.

ПРОДАМ

В неограниченном количестве посадочный материал топинамбура, кормовых свеклы и тыквы, вики урожайной и других культур, используемых в рационах кроликов и нутрий.

Реализация начинается с сентября.

Заявки (просьба прикладывать конверт с обратным адресом) направлять Р. Ф. ДЬЯКОНОВОЙ — 309530, г. Старый Оскол Белгородской обл., микрорайон Олимпийский, д. 3, кв. 4.

Клубни топинамбура.

Обращаться: 241040, г. Брянск, ул. Брянская, д. 48, кв. 1, РУДЕНКО Павел Леонидович.

Начиная с сентября т. г. 15...20 пар молодняка стандартной ондатры. Цена по договоренности.

Просьба присылать заполненные конверты с обратным адресом.

264120, Волинская обл., Локачинский р-н, пос. Локачи, ул. Новая, д. 12, тел. 2-15-41, КУХАРУК Федор Астрович.

Племенной молодняк шиншиллы. Могу также поделиться личным опытом разведения этого грызуна в условиях приусадебной фермы.

Обращаться: 420141, г. Казань, ул. Завойского, д. 8, кв. 100, Н. А. МАХОВИКОВ.

Попробуйте применить

Обыкновенной трапецевидной мотыгой работать нелегко, и прочность ее невелика. Гораздо лучше зарекомендовала себя мотыга с кривым вогнутым лезвием (размеры показаны на рис.1). Она и легче, и надежнее, так как снабжена ребром жесткости, и при любой операции хороша, будь то рыхление или прокладывание бороздок под семена, окучивание или уничтожение сорняков.

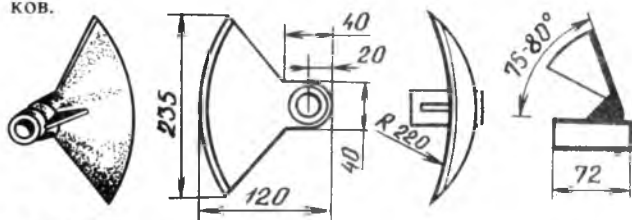


Рис. 1. Мотыга

Кто живет по соседству с рекой, озером или каким-либо водоемом, может поливать прибрежные огороды волновым насосом (рис. 2). Устройство его следующее. Кусок латунной гофрированной трубы одним концом подвешивают к кронштейну вбитой в дно сваи, другим крепят к плавающему в воде бревну. С обеих сторон он закрыт втулками с клапанами.

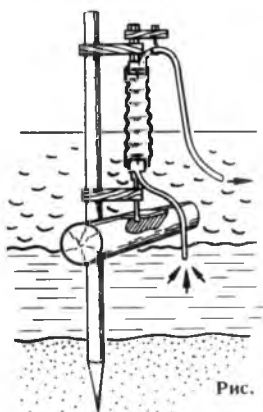


Рис. 2. Волновой насос

Набегающая волна поднимает и опускает бревно, сжимая и разжимая металлическую трубу-гармошку. Стоит залить туда воду, и клапаны немедленно придут в действие, насос заработает.

Несмотря на несложность конструкции, она обеспечивает напор до

4 атм и производительность 25...100 т воды в сутки. А так как для того, чтобы волны раскачали бревно, достаточно ветра силой 2 м в секунду, то практически водоприемник работает с очень небольшими перерывами.

Если используется гофрированная латунная труба 56×0,8 мм, бревно должно весить 60...80 кг. Чтобы подъемник не вышел из строя

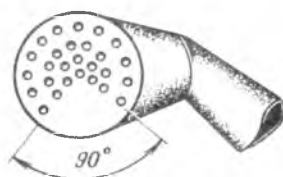


Рис. 3. Насадка к лейке

при слишком сильном волнении, к стойке крепят направляющую с ограничителем в виде кольца. Пропущенный сквозь него болт заканчивается в бревне под накладной сферической головкой. Это позволяет бревну чуть-чуть поворачиваться в горизонтальной плоскости, что исключает возможность создания нежелательного крутящего момента. Втулки ввинчивают в наконечники, впаивают в концы трубы. Клапаны простейшие, с резиновыми седлами. В рабочем положении труба должна

Одно большое и два маленьких

Заднее колесо детского велосипеда сейчас снабжают еще двумя маленькими, расположенными по бокам. Они не дают малышу при езде заваливаться вбок. А ведь таким же способом можно оснастить и единственное колесо тачки (рис.), и ее езда по неровным садовым дорожкам не будет чревата сюрпризами.

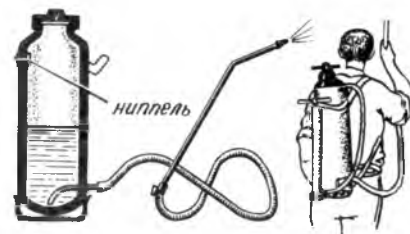
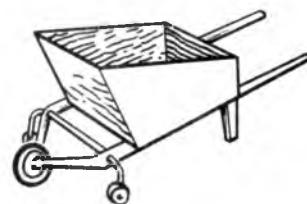


Рис. 4. Огнетушитель

быть натянута под весом бревна.

Обыкновенная насадка к лейке неплоха. Но ее можно усовершенствовать (рис. 3). Ее секрет — в расположении отверстий. Как видно, в нижней четверти круга их вообще нет. На остальной же плоскости они расположены не хаотично, а по концентрическим окружностям. Вода из насадки с таким ситечком орошает почву особенно равномерно.

Отслуживший свое огнетушитель переделывается в удобный пневматический ранцевый опрыскиватель (рис. 4). В верхней части баллона сверлят отверстие и закрепляют в нем на резиновых прокладках воздушный ниппель от мотоциклетной камеры. Снизу в баллон вваривают стальную трубку диаметром 10 мм и соединяют ее шлангом с распылителем через пробковый кран. Отверстие в крышке огнетушителя заваривают, а под крышку ставят резиновую прокладку. В баллон наливают 4...6 л раствора, плотно закупоривают его и накачивают через ниппель воздух. После 60...80 качков автомобильного насоса опрыскиватель готов к работе. Его укрепляют на ремнях за спиной.

М. В. ШПАГИН

Один «секрет»

Я давний подписчик «Кролиководства и звероводства», внимательно читаю каждый номер и очень часто, особенно в разделе, рассчитанном на любителей, нахожу полезные рекомендации по содержанию животных и их кормлению.

В свою очередь, хочу посоветовать владельцам индивидуальных ферм применить в рационах кроликов отличную кормовую добавку, о которой наш журнал по-моему еще не рассказывал. Речь о муке из желудей. В небольшом количестве ее ввожу в состав любых мешанок, вареных каш — вкусовые качества пищи улучшаются. Сужу об этом по аппетиту, с которым поголовье поедает «желудозированный» корм.

Имею муку под руками практически круглый год. Но для этого, естественно, необходим ее достаточный запас. Желуди собираю постепенно с начала появления на деревьях (август) и до конца осени. Небольшими партиями сушу в затененном хорошо проветриваемом месте и затем тщательно измельчаю. 15...20 кг «готовой продукции», затаренной в холщовый мешок, с лихвой хватает на 5 основных самок с приплодом до очередного сезона заготовки желудей.

Л. Н БОРИСЮК
260500, г. Новоград-Вольнский Житомирской обл., ул. Глинки, д. 4

Глядя на листья

При некоторой тренировке можно научиться определять нехватку элементов питания в почве по виду растений. Ниже приводятся названия веществ и говорящие об их недостатке признаки. Азот — листья небольшие, бледно-зеленые, желтеют, рано опадают. Фосфор — листья темно-зеленые или голубоватые, с красным оттенком, засыхающие, почти черные. Калий — края листьев желтеют, буреют и отмирают, закручиваются книзу, листья мор-

щинистые. Магний — листья светлеют, приобретают желтую, красную или фиолетовую окраску у краев и между жилками. Железо — листья бледно-зеленые, ткани не отмирают, между жилками появляется осветление — хлороз. Медь — кончики листьев белеют, появляется хлороз. Бор — верхушечные почки и корешки отмирают, цветение не наступает, листья опадают.

М. Ш. ВАСИЛЬЕВ

Топинамбур на зеленую массу

На приусадебном участке, кроме 4 сортов клубневого топинамбура (Успех, Белый Киевский, Ранний и др.), сажаю и листовую (силосный), отличающийся мощной зеленой массой (стебли высотой более 4 м). Зелень скармливаю кроликам и нутриям все лето, так как клубни очень мелкие (около 50 г) и нет смысла их выкапывать.

Посадка в первый год разведения листового вида такая же, как и клубневого: осенью или рано весной в лунки глубиной до 10 см кладу 1...2 клубня по схеме 50×50 см. При достижении растений 0,5 м подрезаю их на высоту примерно 15 см (всю плантацию), после чего появляются боковые побеги. В зависимости от количества выпадающих осадков скашивание производю 3...4 раза за лето, последнее поздно осенью, при первых заморозках. Весной необходимо посадки прореживать, делая проходы шириной в штык лопаты, через каждые полметра. При этом клубни по возможности из земли выбираю. Если этого не сделать, плантация сильно загущается, растения угнетают друг друга и замедляют свое развитие.

Для заготовки на зиму зеленая масса топинамбура не годится, но из нее можно приготовить травяную муку, а особенно она хороша для силосования.

Л. С. ЕРМОЛАЕВ
277028, Кишинев,
пер. Ломоносова, д. 20

СКОРО СЕНОКОС

Надо ли объяснять, как опасна коса, особенно когда в семье дети. Между тем ее не так сложно сделать складывающейся, а в сложенном виде надевать на лезвие и прилегающую к нему часть древка чехол. Цевь косы вставьте в расплющенный, разрезанный сбоку и расточенный конец металлической трубки (толщина стенок в мм — около 2, диаметр — 33, длина 150) и закрепите на оси — болте диаметром 5...7 мм. В рабочем положении цевь косы фиксируют еще одним болтом, вставляемым в верхнее отверстие.

Рис. 1. Коса в чехле

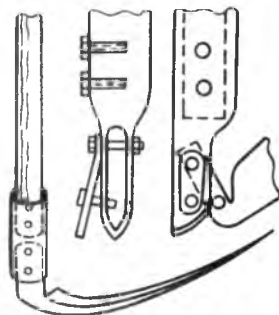


Рис. 2

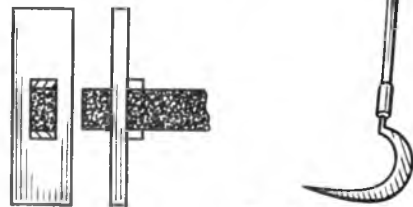


Рис. 3. Длинный серп

Чтобы не порезать пальцы при точении косы, наденьте (как показано на рисунке) на брусок щиток. Лучше всего его вырезать из дюралюминия либо из жести или нетолстого листового железа.

Жать траву серпом приходится согнувшись, так сказать, в три погубели — не то что косой. А вот серпом, насаженным на длинную ручку, работает уже по-другому. Конечно, такое приспособление косе не конкурент, но в небольшом саду во многих случаях оно может оказаться удобнее.

М. В. МИШИН

НУТРИИ ВОСПРИИМЧИВЫ К ПАСТЕРЕЛЛЕЗУ

Из острых инфекционных заболеваний нутрии чаще всего подвержены паратифу, колибактериозу, пастереллезу.

Пастереллез регистрируется и среди норок, лисиц, соболей, песцов. Возбудителями заболевания являются бактерии, относящиеся к роду пастерелл. По своим свойствам эти бактерии, выделенные от различных пушных зверей, не отличаются от пастерелл, которых находят у кроликов, домашней птицы, свиней, крупного и мелкого рогатого скота. Поэтому чаще всего каждое из этих сельскохозяйственных животных может служить источником инфекции. Причем переносчиками могут быть грызуны, голуби. Заражение происходит в основном при употреблении инфицированных кормов, воды и при контактах с больными особями.

Наиболее часто пастереллез возникает в летние месяцы (июнь — август),

т. е. в период выращивания молодняка. Как правило, заболевают нутрии до 6-месячного возраста. При плохих условиях содержания и кормления вспышки инфекции отмечаются и в более позднее время года.

Первые клинические признаки заболевания отмечаются после очень короткого инкубационного периода (1...2 дн.) в виде отказа животного от корма, угнетенного состояния, сонливости, повышения температуры тела до 42 °С. Наблюдаются затем рвота, слюнотечение, выделение из носа слизи с примесью крови, разжижение кала. Некоторые больные погибают внезапно, без видимых клинических признаков.

Длительность болезни от 12 ч до 2...6 сут. Смертность доходит до 95 % от заболевших животных, а среди взрослых она значительно ниже.

При вскрытии павших отмечается геморрагическое воспаление (с точечными или полосчатыми кровоизлияниями) слизистых, серозных оболочек, а также внутренних органов. Регистрируются отек и крупозно-гнойное воспаление легких, у многих животных — изменения в желудке и кишечнике.

При появлении этих признаков заболевания нутриевод должен предпринять хорошо известные ограничительные меры и вызвать ветеринарного врача, который установит окончательный диагноз, даст необходимые советы.

Для лечения нутрий применяют (1...3 раза в сутки до выздоровления) антибиотики: бициллин-3 или бициллин-5, окситетрациклин, стрептомицин, мономицин, пенициллин — внутримышечно по 25...50 тыс. ед. в расчете на 1 кг живой массы. В неблагополучных хозяйствах с целью профилактики проводят внутримышечные прививки животных специальной вакциной против пастереллеза нутрий.

В. П. ПЕТРОВА

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КРОЛИКОВ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

С наступлением тепла особенно активно размножаются микробы, заражение которыми приводит зачастую к заболеваниям и даже гибели кроликов. Вот почему контроль за санитарным состоянием фермы и кормлением животных в летнее время особенно важен. Надо организовать работу так, чтобы поголовье все время находилось в чистых клетках. А для этого, конечно, приходится больше внимания уделять поддержанию в крольчатнике абсолютного порядка (в частности, по мере загрязнения помещения фекалиями и пухом осуществлять тщательную механическую очистку с помощью скребка и метлы). Обязательным правилом в этот период года должно стать ежедневное промывание кормушек и поилок для животных.

Один раз в месяц на ферме проводят санитарный день. Клетки освобождают от «жилцов» (на короткое время их можно перевести в общий выгул) и с особым усердием чистят, а затем обливают или обрызгивают из гидропульта или краскопульта одним из дезинфекторов. В качестве последних обычно применяют 2 %-ные растворы хлорамина, дезмола, горячих (70 °С) едкого натра и эмульсии ксилонавта, 1 %-ым формальдегида, раствором хлорной извести,

содержащим 2 % активного хлора. Расход дезинфекторов 1 л на 1 м² поверхности, время действия 3 ч. После обработки клетки высушивают и в них можно вновь запускать поголовье.

Кормушки и поилки сначала моют, затем дезинфицируют одним из вышеуказанных средств и снова тщательно промывают водой. Аналогичным образом в обязательном порядке обрабатывается кролиководческий инвентарь.

На ферме наводится также общий порядок: захламленность, занавоженность, грязь способствует размножению комаров (носителей миксоматоза), появлению в крольчатнике крыс и мышей (разносчиков листериоза, туляремии, паратифа и других заболеваний). Такая работа, проводимая регулярно, в значительной степени предохранит стадо, особенно молодняк, от многих заболеваний, прежде всего от желудочно-кишечных и кокцидиоза, которые встречаются наиболее часто.

Под постоянным контролем в летний период должно быть и кормление кроликов. Жаркая погода способствует повышенной бактериальной обсемененности влажно-приготовленных мешанок. При их скармливании у животных в желудочно-кишечном тракте возникают гни-

лостные и бродильные процессы, в результате которых появляются поносы, снижается живая масса особей. Поэтому пищу такого рода следует закладывать в клетки сразу после приготовления и ни в коем случае не оставлять на следующий день.

Клубне- и корнеплоды перед скармливанием тщательно промывают, чтобы не инфицировать организм кроликов патогенными кишечными палочками или бактериями паратифа. Эти микроорганизмы попадают на корнеплоды из земли, куда они заносятся с фекалиями различных животных.

Нельзя скармливать поголовью влажную и лежавшую в кучах траву, так как она вызывает тимпанию (вздутие желудка) и метеоризм (вздутие кишечника), в результате которых заболевшие особи быстро погибают. Лучше всего перед закладкой в ясли «зеленку» немного провялить, разбросав ее на сетчатых или реечных вешалах.

Перевод кроликов на новый вид корма следует проводить постепенно, в течение 5...6 дн. Особенно чувствителен к изменениям в структуре питания молодняк в период отъема от матерей.

В заключение остается напомнить владельцам индивидуальных ферм, что в районах, неблагополучных по миксоматозу, геморрагической болезни и пастереллезу, непременно надо сделать своим подопечным профилактические прививки. Помочь в этом вам обязана местная ветеринарная служба.

В. П. РЮТОВА,
ветеринарный врач

По страницам специальной литературы

J. Sandford, Rabbits. A guide to management. London, UK, 1988. В новом английском справочнике по кролиководству приведены нормы кормления кроликов

(в % от массы гранул-пеллет, которые являются единственным кормом при коммерческом выращивании животных).

Вид комбикорма по периодам	Сырой протеин	Сырая клетчатка	Жир	Минеральные вещества	Обменная энергия, МДж на 1 кг сухого вещества (1 МДж = 239 ккал)
Лактирующие самки с приплодом	18	12	3	8	10,5
Самки после лактации	16	14	3	7	10
Взрослые работающие самцы	14	14	3	5	9,5
Взрослые кролики в покое	13	15	3	5	9
Ремонтные кролики от 10-нед. возраста	15	14	3	6	9,5
Универсальный комбикорм для всех групп**	16	14	3	7	10

* Непригоден для самок и молодняка на поздних стадиях (перед случкой).

* * *

Farm management handbook. The Scottish Agr. Colleges. 1987. Приводятся экономические расчеты фермерам, желающим освоить разведение кроликов для реализации на мясо. Уровень рентабельности в 25 % может быть достигнут в условиях Великобритании при следующих технологических параметрах: живая масса к моменту убоя — 2,3 кг, расход покупного комбикорма на 1 гол. молодняка с учетом доли самки — 8 кг, затраты корма на 1 кг живой массы — 3,5 кг (2,75...4,5), деловой выход молодняка в год на крольчиху — 45 гол., продолжительность использования самки — 24 мес, отход приплода — 12 % (10...25). При стоимости комбикорма 165 инв. руб. за тонну

(60 инв. руб. в среднем на самку) от одной крольчихи выручка составит 92 руб. (около 90 инв. коп. за кг), а за минусом расходов на корма и другие нужды можно получить прибыль 23 инв. руб. В расчете не учтена стоимость рабочей силы, так как имеется в виду, что кроликов обслуживает семья фермера.

Обращается внимание на главный резерв экономии — корма. При сокращении их расхода на 0,5 кг на 1 кг живой массы прибыль от самки увеличивается на 8 инв. руб. Рекомендуются до создания фермы внимательно изучить возможные каналы сбыта кроликов и существующие в данной местности цены реализации.

* * *

Fur Farmers Gazette of the United Kingdom, 39 [1], 1989. Известно более 100 грибов, выделяющих в определенных условиях микотоксины, которые, находясь в кормовых средствах в минимальных дозах (несколько частей на миллион), представляют опасность для животных. Наибольший вред для норок в условиях Северной Америки, как показали исследования в Мичиганском университете (США), оказывают афлатоксины, цитринин, эргот, охратоксин, зеараленон, токсин Т-2 и vomitоксин (деоксиниваленон). Афлатоксины, вероятно, наиболее распространенные и опасные из микотоксинов, образуются грибами *Aspergillus parasiticus* и *A. flavus*. Норки особенно чувствительны к афлатоксинам типа В₁ и М₁.

Более 60 сходных микотоксинов образуют грибки рода *Fusarium*. В частности, токсин Т-2 и vomitоксин могут быть выделены из коммерческих кормосмесей и являются одной из причин микотокси-

коза животных. Предварительное изучение токсина Т-2 показало, что норки относительно более чувствительны к нему, чем лабораторные мыши. ЛД₅₀ (т. е. полудетальная доза) при внутривенной инъекции колебалась между 0,5 и 1 мг на 1 кг живой массы.

Зеараленон — нестероидный эстрогенный микотоксин также вырабатывается несколькими видами *Fusarium*, в частности *F. graminearum*, растущим на кукурузе и других зерновых кормах при температуре 20...25 °С и высокой влажности (40...60 %), следующих после периода низких температур. Оральная ЛД₅₀ для лабораторных животных (мыши, крысы, морские свинки) и цыплят составляет немногим более 2000 мг/кг живой массы.

У лабораторных и сельскохозяйственных животных (свиньи в первую очередь) токсин вызывает стерильность, аборт, рассасывание эмбрионов и, как следствие, малопометность. Известно,

что норки имеют повышенную чувствительность к эстрогенам в кормах. Основными клиническими сигналами о возможном токсикозе служит у них уменьшение размеров молочных желез, распухание вульвы, гиперплазия мочевых путей. Этот токсин и продукты его распада могут воздействовать на новорожденных щенков через молоко матери.

В первом опыте (3 группы — в каждой по три взрослых самки с удаленными в январе яйцниками) в период с 3 по 24 марта 1988 г. выясняли влияние различного уровня добавок зеараленона на мочеотделение, так как полагали, что он возбуждает рецепторы мочевых путей. В корм вводился токсин промышленной выработки (чистота 99 %). Самки получили один и тот же корм (%): 33 — комбикорм для норок, 33 — птичий субпродукты, 27 — рыбная и 7 — мясная обресь (при 62,1 % влаги в смеси). За время опыта средняя живая масса животных практически не изменялась: 1049...1041 г в I группе (контроль), 1057...1047 во II (добавка токсина 10 частей/млн.), 1107...1102 в III — 2,6 раза выше, чем у контрольных норок. Вскрытие показало значительную гипертрофию мочевых органов подопытных животных.

В том же году 2 группы племенных стандартных норок (по 8 самок) получали с 21 января по 25 мая с указанным выше кормом зеараленон в дозе 10 частей/млн. (II группа) и 20 частей/млн. (III). В контроле (I) было 6 животных. Все самки были покрыты проверенными самцами в период после 19 февраля. Число покрытий в среднем на самку составило в I группе — 3,2; во II — 2,5 и в III — 2,4. Состояние (припухлость) вульвы определялось по 3-балльной системе (0...3 балла): 29 января соответственно по группам 0,75; 1,88; 1,50; 5 февраля 1,0; 2,25; 2,25 и 19 февраля — 2,25; 2,0; 2,25.

В первой группе оценились все 6 самок (28 живых щенков), во второй — 6 (23), в третьей — не получено ни одного помета. Продолжительность беременности самок II группы составила 62 дн. против 54 в контроле. Соотношение щенков по полу в контроле — 64 % самцов и 36 % самок, во II соответственно 22 и 78. До 3-нед. возраста в ней пало 17 % щенков (в контроле — 0). Опыты показали чрезвычайно высокую чувствительность норки к токсину зеараленону, многократно превышающую чувствительность лабораторных животных.

Делается вывод о необходимости разработки мер по предотвращению заражения кормов грибами и токсинами, совершенствованию методов определения уровня и идентификации микотоксинов применительно к звероводству.

Какую выбрать породу

В мире удивительно большое разнообразие пород кроликов. О тех из них, которые получили широкое распространение у нас в стране, рассказано в предыдущих номерах журнала «Кролиководство и звероводство» (№ 6, 1989 г., с. 35; № 1, с. 24 и № 2, с. 38, 1990 г.). Приступая к разведению животных, каким породам отдать предпочтение? Об этом размышляет ученый Белгородского сельскохозяйственного института В. Г. Плотников.

Порода всегда во всех видах животноводства считалась фактором интенсификации отрасли, символом превосходства, чистоты, устойчивости наследственных особенностей и гарантией определенных качеств животного. Значение ее велико хотя бы потому, что, например, по живой массе кролики крупных мясных пород превосходят беспородных в 4...5 раз — ни один вид домашних животных не знает таких «перепадов» по этому признаку. А качество шкурки? Различия здесь не менее разительны.

Породные признаки накапливаются медленно, в процессе смены поколений, а потерять их можно быстро, поэтому кролиководы должны осторожно относиться к скрещиваниям, не применять их без особой необходимости. Несоблюдение принципов чистопородного разведения как бы «захламляет» генетический фонд, появляется пестрая смесь гено типов разного происхождения с неустойчивой наследственностью, с которыми трудно вести планомерную работу. Да и хозяйственные признаки у помесей далеко не всегда лучше, чем у чистопородных. Так, благородная «шиншиловая» окраска теряет у помесей свою элегантность, приобретает матовый, «неживой» оттенок.

Казалось бы, кроликовод волен выбрать для разведения какую хочет породу. И это действительно так. Но мы ведь знаем, что различные породы на одни и те же условия реагируют по-разному. А это значит, что качество помещений и кормов, которыми располагает кроликовод, определяет выбор породы. Например, когда все в округе разводят серого великана, а вам хотелось бы иметь калифорнийскую, то надо еще подумать. А разводят все в данной местности серого великана не случайно, в основе такого общего предпочтения лежат обычно и экономические причины. Если вы заведете породу, какой нет у других, сразу усложните для себя задачу ремонта стада. Нужны веские основания, чтобы ваша порода стала конкурентоспособной с той, которая уже давно разводится в этой зоне. Но это не значит, что новые породы нельзя заводить и испытывать. Всегда находится кроликовод, у которого есть достаточно знаний

и смелости разводить животных не таких, как у всех, и порой даже менее продуктивных. Мы должны с уважением относиться к нему, он делает большое государственное дело — сохраняет исчезающую группу животных, которая если не теперь, то позже может оказаться бесценным генетическим материалом для научных и практических целей. При проведении любых опытов по скрещиванию лучше консультироваться со специалистами, координировать свою работу с научными учреждениями.

Однако многолетний опыт говорит о том, что экономически самыми выгодными являются широко распространенные местные породы. Некоторые кролиководы, скажем, мечтают приобрести фландр. Но забывают при этом, что порода фландр — бельгийская, на основе ее выведен наш более ценный серый великан.

Что надо знать про великанов. К этой категории кроме фландра, белого и серого великанов относятся породы французский баран, бускат, испанский великан и некоторые другие. Большая живая масса этих животных (нередко 8 кг и более) привлекает любителей. Но надо знать, что у взрослых кроликов она обусловлена не только высокими привесами, но и значительно большей продолжительностью роста. Они позднеспелы, менее плодовиты, у них чаще заболевают ноги (пододерматит). И в нашей стране, и за рубежом великанов разводят в основном кролиководы-любители. На крупных фермах они не получили распространения, так как не приспособлены к содержанию на сетчатых полах и требуют много поддерживающего корма.

Селекция пород великанов — дело тонкое и трудное, поскольку для полного проявления своих задатков они соответственно более требовательны к режиму, уровню и качеству кормления. Малейшие нарушения в питании незамедлительно на них отражаются.

И все же стремление приобрести более крупные породы для разведения в приусадебном кролиководстве обоснованно. Дело в том, что для получения высококачественной шкурки нередко приходится перederживать животных до 6,5...7

мес. У таких особей большая масса тела достигается без лишнего осаливания, т. е. такая перederжка приносит меньший экономический ущерб и может быть даже оправданной при очень дешевых кормах и высокой цене за шкурку.

Выбор породы чаще всего зависит от наличия племенной базы, условий для гарантированного и выгодного сбыта продукции и, конечно, от личных симпатий кроликоведа.

Одно из основных свойств породы — способность устойчиво передавать свои особенности потомству при чистопородном разведении. Именно поэтому начинающему кролиководу лучше покупать чистопородных животных и придерживаться этого метода разведения, не увлекаться на первых порах скрещиванием.

Приобретать поголовье надо в племенных хозяйствах или с ферм-репродукторов личных подворий, уже доказавших свои способности. Такой молодняк всегда крупнее, а крольчихи молочнее. Лучше отбирать крольчат из многоплодных гнезд от самок второго-третьего года использования, дающих не менее 4 окролов в год по 8...10 гол. в каждом.

Покупая животных в племенном хозяйстве, вы меньше рискуете, поскольку в нем содержат только здоровое поголовье, занимаются селекцией, ведут племенные записи и могут дать много дополнительной информации о своих подопечных.

Выбор породы — дело серьезное. Надо хорошо изучить особенности каждой, их специализацию, устойчивость животных к разведению в неотапливаемых помещениях и знать, соответствуют ли они условиям вашего хозяйства.

Но еще важнее правильно выбрать исходное поголовье, поскольку не все животные — достойные представители своей породы. Успех разведения во многом зависит от каких особей получит начало ваше стадо. Все мероприятия по улучшению кормления, содержания и гигиены кроликов будут недостаточно эффективны без строгого отбора производителей и ремонтного молодняка. Но материал для отбора дает то начальное поголовье, которое вы покупаете, еще не будучи достаточно опытными. Поэтому будьте осторожны, не приобретайте по случаю, советуйтесь с бывалыми кроликоведами. Низкий генетический потенциал стада часто предопределяется неудачной первой покупкой.

Надо ли разводить «малые» по численности специализированные группы животных и сохранять их в чистоте без скрещивания с другими породами? В этом вопросе мы прямо затрагиваем проблему охраны генетического фонда пород. Породы животных являясь продуктом труда многих поколений специалистов, представляют собой большую ценность. Но нередко они



ДЭЙНИШ ФЭР ФАРМИНГ ЭКСПОРТ (ДФФЭ)

Danish Fur Farming Export

(Датская Группа по оборудованию для Пушного Звероводства)

Фирма «ФОРЕЛКО»

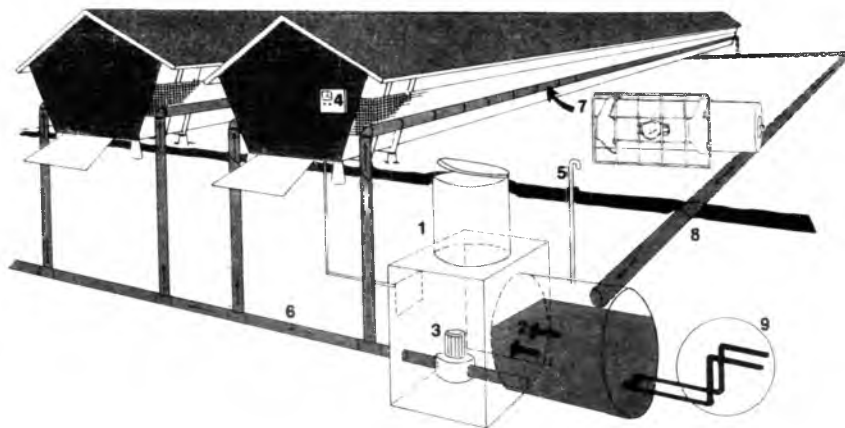
на международной выставке

«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ»

В ассортимент поставок входят:

- емкости;
- трубки для поения;
- трубопроводы;
- поильные желоба;
- нагревательное оборудование;
- узлы управления.

Схема циркуляционной системы поения фирмы «Форелко»: 1 — центральный танк; 2 — вспомогательный нагревательный узел; 3 — циркуляционный насос; 4 — узел управления; 5 — вентиляция; 6 — питающая линия; 7 — трубки поения; 8 — возвратная линия; 9 — возможное соединение с альтернативным источником нагрева



Специализируется в производстве и поставках комплектных систем для поения пушных зверей.

Известная во всем мире циркуляционная система «Форелко» разработана на основе многолетней экспериментальной работы в датской пушной промышленности.

ВЫСТАВКА ПРОЙДЕТ В РИГЕ В АВГУСТЕ 1990 г. Справки по рижским тел. №№ 53-16-11 и 53-21-83. Генеральный представитель ДФФЭ Блейк Манделл (Великобритания) тел.: Криф (0764) 4055; телекс: 76302; телефакс: (0764) 3894.

Справки по московскому тел. № 207-21-10.

начинают терять свою популярность, как бы угасают и даже совсем исчезают. На первый взгляд, когда какая-либо порода теряет свое значение и «умирает», это — естественный процесс и жалеть тут не о чем. Значит, она не выдержала конкуренции с другими, более ценными породами. В то же время в истории немало случаев, когда включение в селекционный процесс генов исчезнувших пород делало буквально переворот в животноводстве. Лет 30...40 назад порода кур корниш была исчезающей и сохранялась лишь у любителей в небольшом числе особей, а теперь гены этой породы стали основой производства бройлеров во всем мире.

Поэтому честь и хвала тем кролиководам, которые верны какой-либо породе

и разводят животных с полным пониманием того, что все они имеют как достоинства, так и недостатки. Менять породу надо весьма осмотрительно. Необходимо всегда помнить, что большинство малых групп животных должно быть сохранено, так как они (за исключением декоративных кроликов) несут в себе ценные и уникальные качества — крепость конституции, приспособленность к местным, порой экстремальным условиям, неприхотливость к кормам, отличные материнские качества, устойчивость ко многим заболеваниям и т. д. В личных подсобных хозяйствах именно такие породы и нужны. Их специфические признаки уже в обозримом будущем могут потребоваться для выведения новых пород, линий, гибридов, а также для вос-

становления жизнеспособности у тех, которые сейчас считаются лучшими, но теряют это качество из-за длительного разведения в «тепличных» условиях.

Более специализированные породы интенсивного типа в условиях любительских хозяйств не только не проявляют максимальную продуктивность, но нередко оказываются хуже местной испытанной группы животных. Кролиководы жалуются на то, что особям этих пород нужны «особые» условия. В этом они правы, если под «особыми» условиями понимать более высокую культуру производства.

В. Г. ПЛОТНИКОВ,
Белгородский сельскохозяйственный институт

БЛЮДА

ИЗ КРОЛЬЧАТИНЫ

Перед тем как вы начнете на своей кухне «колдовать» над приготовлением рекомендуемых сегодня кушаний, последуйте нескольким общим советам:

— выдержите мясо кролика в маринаде (уксус с водой в равных дозах), оно станет мягче и нежнее;

— чтобы крольчатина хорошо пропиталась маринадом, проколите тушку в нескольких местах толстой иглой;

— мясо молодого кролика рекомендуется выдерживать в маринаде 4...5 ч, старого — 24 ч; время от времени тушку следует переворачивать;

— чтобы удалить кровь из тушки, которую вы не собираетесь мариновать, ее на несколько часов кладут в холодную воду;

— шпигуя кролика, следите, чтобы надрезы точно соответствовали размерам брусочков сала;

— крольчатину ни в коем случае нельзя передерживать на огне; мясо

внутри запеченной тушки должно иметь темно-вишневый оттенок.

ИЗ МЯСА НУТРИЙ

НУТРИЯ, ТУШЕННАЯ СО СМЕТАНОЙ. Филейную часть разрезают на куски, подсаливают и жарят на сильном огне до темно-золотистого цвета. Зарумяненное мясо поливают водой и тушат на медленном огне до мягкости. Готовое блюдо заливают сметаной, специи добавляют по вкусу. Подают с гарниром.

ПЕЧЕНКА НУТРИЙ ЖАРЕНАЯ. Куски печени обваливают в муке и жарят в кипящем масле с луком, подсаливают, добавляют 2...3 ложки воды. На стол подается с соусом «Южный».

ШНИЦЕЛЬ ОТБИВНОЙ. Небольшие ломтики мяса толщиной 1 см отбить, обвалить в яйце и сухарях, а затем обжарить с обеих сторон в течение 3...5 мин.

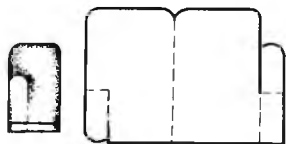
Хорошим гарниром является картофель фри.

КРОЛИК В ГОРШОЧКЕ. Крольчатину нарезать на порции, приправить солью и перцем, обвалить в муке и выложить в горшок, чередуя мясо с нарезанными ломтиками свиного жира, нарубленным луком и крошками черного хлеба. Полить красным вином, чтобы все примерно на 3/4 было покрыто жидкостью. Тушить на слабом огне 1...1,5 ч.

На 750 г крольчатины кладется 250 г свиного жира, 3 луковицы, 1...2 ломтика черного хлеба, мука, соль, перец, красное вино.

ПЛОВ. Вымойте 1 кг крольчатины, обсушите и порубите на мелкие кусочки вместе с костями. Посыпьте солью, черным молотым перцем и обжарьте на жире. Затем положите мясо в кастрюлю с плотной крышкой, залейте 2,5 стакана бульона или горячей воды и тушите в духовом шкафу до полуготовности. Далее добавьте стакан промытого риса и мелко нарезанные, поджаренные 2 морковки и 3 луковицы, доведите блюдо до готовности.

Кому нужны рукавицы?



На рисунке вы видите выкройку, по которой можно сшить рукавицы из одного куска ткани. Перенесите выкройку на бумагу, согласуя ее размеры с величиной ваших ладоней. Затем сложите любую подходящую ткань вдвое (если она двусторонняя, то лицом к лицу), приколите к ней выкройку и кроите, отступив от нее на сантиметр (он уйдет на швы). После этого сметайте обе рукавицы на живую нитку, примерьте, а уж потом и сшивайте окончательно вручную или на машинке.

Детское пальто

Из шкурок кроликов можно сшить детское пальто (рис. 1). Выкройку (рис. 2), которая дана на ребенка ростом 128 см, нужно увеличить, перенести на бумагу (1 клеточка равна 5×5 см), затем вырезать шаблон.

Рис. 2

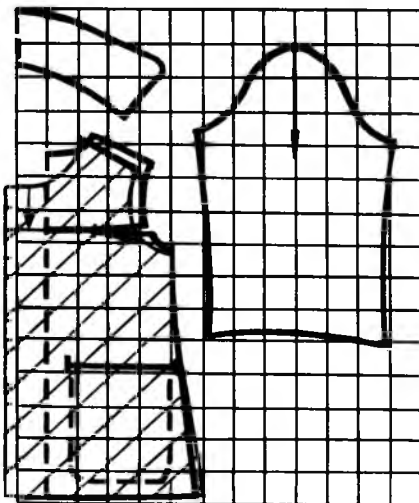


Рис. 1



Утепляющая подкладка толщиной до 3 мм по этой же выкройке. воротник пришивается к сшитому пальто.

А. П. СИЛЬД

Союз животноводов-любителей России

В соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР в целях более эффективного привлечения населения к увеличению производства и продажи излишков мяса, молока, яиц, шерсти, пушно-мехового сырья и обеспечения координации деятельности различных животноводческих обществ (товариществ) образована новая общественно-хозяйственная организация, призванная объединить кролиководов и звероводов, владельцев всех видов скота и птицы, проживающих на территории республики — Всероссийский союз животноводов-любителей (Росживсоюз).

В качестве организационной и материально-технической основы Росживсоюза предполагается использовать структуру Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей, которое прекратило свою деятельность (по крайней мере на уровне центра) как юридическое лицо.

В Уставе новой организации подчеркивается, что Росживсоюз и входящие в него на добровольных (подчеркнуто ред.) началах республиканские (АССР), краевые, областные, районные и межрайонные, городские союзы осуществляют свою деятельность на полном хозяйственном расчете, самоуправлении, самофинансировании и самокупаемости и имеют право выхода из Росживсоюза.

Всероссийский союз животноводов-любителей имеет флаг, эмблему и вымпел, а для своих членов — нагрудный значок и членский билет. Местонахождение центрального органа организации — г. Москва.

Основными задачами Росживсоюза являются:

организация и оказание экономической, социальной и правовой помощи членам союза, а также другим гражданам, предприятиям, организациям и кооперативам в развитии производства животноводческой и другой продукции, в заготовке и реализации излишков этой продукции и продуктов ее переработки;

увеличение производства и улучшение качества животноводческой продукции в личных подсобных хозяйствах граждан, в том числе и не членов союза, путем разведения и улучшения породности различных видов животных, повышения их продуктивности, внедрения в любительское животноводство научных достижений и передового опыта;

расширение сотрудничества и укрепление связей с колхозами, совхозами, подсобными сельскими хозяйствами предприятий, организаций, с кооперативами, другими общественными организациями,

развитие международного сотрудничества в области кролиководства, животноводства и использования продукции этих отраслей;

обеспечение защиты прав союзов, входящих в Росживсоюз, представление их интересов в государственных и иных органах и организациях, в том числе в международных;

содействие созданию коммерческих организаций, банков, различных фондов развития союза.

В соответствии с возложенными на него задачами Росживсоюз тесно сотрудничает с Советами народных депутатов, а также с другими государственными и хозяйственными учреждениями и организациями в решении всех вопросов; организует изучение общественного мнения по сельскохозяйственным проблемам личных хозяйств, обобщает и представляет предложения исполкомам местных Советов; участвует в охране окружающей среды, обеспечивает условия для производства экологически чистой продукции; разрабатывает основные направления деятельности живсоюзов на местах, принимает участие в подготовке проектов перспективных и текущих планов экономического и социального развития; осуществляет контроль за соблюдением прав членов Союза, рассматривает предложения, заявления и жалобы населения, принимает по ним необходимые меры; в целях научного обеспечения своей деятельности на договорной основе взаимодействует с научно-исследовательскими институтами.

Какую конкретную помощь от Росживсоюза получат владельцы индивидуальных ферм, решившие влиться в ряды новой организации? Программа в этом плане намечается большая. Здесь и предоставление в установленном порядке в долгосрочное пользование зданий, сооружений и земельных участков для производства кормов и выпаса скота; и содействие выделению лимитов и фон-

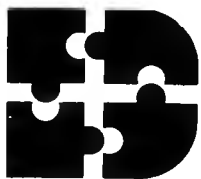
дов на корма, оборудование, технику, материалы и товары повышенного спроса для встречной продажи; и выявление потребности и содействие в приобретении высокопродуктивного молодняка, а также получения кредита на его покупку; и услуг в ветеринарном и зоотехническом обслуживании скота, птицы и кроликов, а также в сбыте племенной и товарной продукции.

Среди других мероприятий по оказанию членам Союза производственной поддержки выделим следующие: организация случных пунктов для скота, а также хозяйств-репродукторов для воспроизводства товарного молодняка животных; оказание услуг по обработке сельскохозяйственных угодий, выращиванию и заготовке зернофуража, кормовых культур, закупке и переработке животноводческой продукции и ее реализации; предоставление всех видов транспортных услуг; организация ярмарок, выставок и конкурсов на лучшее ведение личного подсобного хозяйства; издание и распространение специальной литературы, инструкций по всем вопросам хозяйственной деятельности; обучение методам эффективного ведения дела, обмен опытом работы, организация стажировки владельцев индивидуальных ферм в лучших отечественных и зарубежных хозяйствах.

Членом Всероссийского союза животноводов-любителей может быть каждый гражданин, проживающий на территории Российской Федерации, достигший 16-летнего возраста и участвующий в работе одной из первичных организаций Союза. В коллективные члены Росживсоюза принимаются общества и товарищества, государственные и кооперативные предприятия и организации, разделяющие цели и задачи Союза, способствующие их осуществлению и оказывающие ему финансовую помощь. Прием производится на общем собрании членов первичной организации на основании личного заявления вступающего (письменного заявления желающего стать коллективным членом) открытым голосованием в присутствии подавшего заявление (представителя предприятия, организации). Отказ в приеме может быть обжалован в совет союза, в который входит первичная организация.

Состоялся I пленум Центрального совета Всероссийского союза животноводов-любителей, на котором на безальтернативной основе избран председатель новой добровольной общественно-хозяйственной организации — С. А. Быков.

Адрес Центрального совета Росживсоюза: 103012, г. Москва, проезд Куйбышева, 3.



ДЭЙНИШ ФЭР ФАРМИНГ ЭКСПОРТ (ДФФЭ)

Danish Fur Farming Export

(Датская Группа по оборудованию для Пушного Звероводства)

Фирма «ОЛЕ САВВЭРК»

на международной выставке

«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ»

Занимает ведущие позиции в производстве и поставках звероводческих помещений и клеток для всех видов пушных зверей и кроликов.

Отличительная особенность продукции фирмы — высокое качество и надежность.

«Оле Саввэрк» выпускает:

— сборные конструкции открытых или полностью закрытых шедов (от двух до восьми рядов) для всех видов пушных зверей);

— все модификации клеток (вплоть до 8-местных) с набором необходимых принадлежностей;

— гнездовые секции;

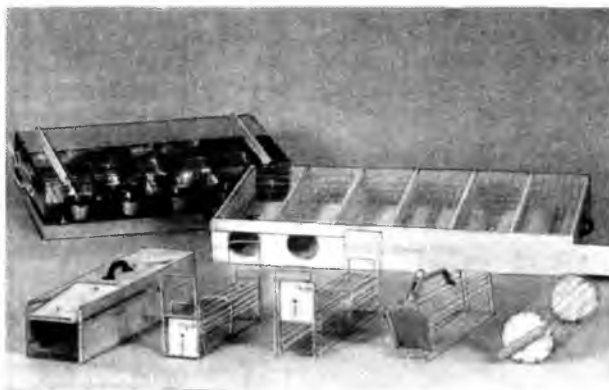
— укрытия против ветра и сортировочные уловители;

— все виды сетки из гальванизированной стали, пластмассы или из нержавеющей стали.

Фирма выполняет по желанию заказчика индивидуальное проектирование звероводческих помещений и оборудования, а также продает машины и «ноу-хау» для производства клеток.

ВЫСТАВКА ПРОЙДЕТ В РИГЕ В АВГУСТЕ 1990 г. Справки по рижским тел. №№ 53-16-11 и 53-21-83. Генеральный представитель ДФФЭ Блейк Манделл (Великобритания) тел.: Криф (0764) 4055; телекс: 76302; телефакс: (0764) 3894.

Справки по московскому тел. № 207-21-10.



БУДНИ И ПРАЗДНИКИ ЧЕРЕМХОВСКИХ КРОЛИКОВОДОВ



На снимках:

- Обмен мнениями среди любителей — своего рода школа профессионального мастерства
- Районная выставка-продажа животных. Своих подопечных демонстрирует один из лучших членов общества Н. А. Шаруненко
- Подрастает кролиководческая смена





Danish Fur Farming Export

ДЭЙНИШ ФЭР ФАРМИНГ ЭКСПОРТ (ДФФЭ)

(Датская Группа по оборудованию для Пушного Звероводства)

на международной выставке

«ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ»

ДФФЭ — это производство любого вида оборудования и «ноу хау» для пушного звероводства, начиная с отдельных узлов и кончая комплектными поставками под ключ.

Весь опыт фирм, входящих в консорциум ДФФЭ, в полном распоряжении заинтересованных советских предприятий и организаций.

Выставка пройдет в 1. Рига в августе 1990 г. Справки по тел. в Риге

