

кролиководство и звероводство



3-86

Делегаты XXVII съезда КПСС — работники пушного звероводства З. Т. Давыдова (на снимке слева) и А. Л. Яковлева.
Интервью с ними читайте в номере.

Вологодская областная универсальная научная библиотека
www.booksite.ru



«ПУШКИНСКИЙ» ПРИНИМАЕТ ГОСТЕЙ

В дни работы XXVII съезда КПСС подмосковный звероводческий совхоз «Пушкинский» посетила делегация Монгольской народно-революционной партии во главе с Генеральным секретарем ЦК МНРП, Председателем Президиума Великого Народного хурала МНР **Ж. Батмунхом**.

Из этого хозяйства, которое является пионером разведения в нашей стране многих видов ценных пушных пород, монгольские друзья в свое время получили партию племенных животных, положивших начало промышленному звероводству в братской стране.

Гости с интересом выслушали рассказ директора «Пуш-

кинского» **Е. Н. Казакова** о технологии выращивания зверей, о научно-исследовательских работах, проводимых в совхозе, задавали вопросы о социально-бытовых условиях жизни рабочих и специалистов, побывали на собольиной, норковой и песцовой фермах.

Монгольских товарищей сопровождали первый заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Госагропрома СССР **В. С. Мураховский**, посол СССР в МНР **К. Е. Фомиченко**, первый секретарь Московского обкома КПСС **В. К. Месяц**.

На снимках: во время встречи.

Фото П. А. Левшина



ДВУХМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМИТЕТА
СССР

Кролиководство и звероводство

В НОМЕРЕ



МОСКВА

ВО «Агропромиздат»

Основан в 1910 г.

Ответственный редактор
А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

Б. Д. БАБАК,
Б. А. БОДРОВ
(зам. ответственного редактора),
Б. И. ВАГИН,
Е. А. ВАГИН,
Е. Д. ИЛЬИНА,
М. И. КАЗАКОВ,
С. П. КАРЕЛИН,
А. М. КИСЕЛЕВ,
Б. А. КУЛИЧКОВ,
К. С. КУЛЬКО,
Г. Р. МЕСРОПОВ,
Л. В. МИЛОВАНОВ,
В. В. МИРОСЬ,
В. Н. ПОМЫТКО,
С. Г. СТОЛБОВ

Редакция:

научный редактор Т. С. КАРЕЛИНА,
редактор А. А. МИХЕЕВА

Художественно-технический редактор
Ф. А. РЯБИНА
Корректор И. Е. ЗАТЯЕВА



МАЙ — ИЮНЬ

ПЛАНЫ ПАРТИИ — ДЕЛО КАЖДОГО

Бодров Б. А. Курсом ускорения	2
Передовики социалистического соревнования Надежда Федосовна Ивантей	4

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Трубарова Е. И. Техника разведения лисиц	5
Соболев А. Д., Комов О. А. Кормовая мука из кожевенных отходов	6
Ручной труд — на плечи машин	
Валеев Н. Б., Гурьев Ю. С. Автопоение норок	6
Жданов Е. И. Экономя время	7

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Растимешин С. П. По пути интенсификации	8
Азаркин Н. М. Учебник по кролиководству	9
Степанцов А. М. Для охраны фермы	10

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Продовольственная программа — всенародное дело	
Чистяков И. В. Активней использовать резервы	12
Бибииков В. И. Поле для инициативы	12
Спасибушкин И. М., Четвертнов А. П., Лаврик Н. В. Коротко	13, 15

На школьных фермах

Плотников В. Г. С заботой о завтрашнем дне	14
--	----

Сообщения с мест

Когут М. В. Купание нутрий перед забоем	14
Монашюв А. С. Обрабатываю шкурки кроликов	16

С заботой о кормах

Для уборки травы	16
Шевчук В. К. Коса — грабли	32
Жашков А. А. «Плащ» для скирды	17
Гольдман В. Б. Сушилки на любой вкус	18

Сделай сам

Лопатин А. П. Как сделать сетку	18
Косолапов И. Т. Просто и доступно	19

МЕРЫ ПРИНЯТЫ 20

ВЕТЕРИНАРИЯ

Слугин В. С. Система мер борьбы с алеутской болезнью	22
Мухаметгалиев Н. Н. Пектофоетидин в рационе	22

ЗА РУБЕЖОМ

Милованов Л. В. В южном полушарии	24
---	----

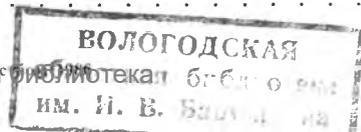
КОНСУЛЬТАЦИЯ

Цепкова Н. А. Практика разведения нутрий	27
Петров А. П. Как приобрести племенных кроликов	28
Хозяйке на заметку	28
Леонов М. Е. Помощник в работе	29

ХРОНИКА

Новые задачи	30
Встреча юных кролиководов	30
СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ	19, 21, 26
Новые книги	31

На 1-й стр. обложки фото П. А. Левшина





КУРСОМ УСКОРЕНИЯ

Линия на социально-экономическое развитие страны, которую определил XXVII съезд КПСС, является огненным законом жизни для партии, для каждой ее организации, руководством к действию для коммунистов, для всех трудящихся Страны Советов. Самое важное теперь — превратить энергию замыслов в энергию конкретных действий. Именно с этой мыслью возвратились в свои трудовые коллективы делегаты состоявшегося в Москве форума коммунистов страны. В их числе были и представители наших отраслей, руководители звероводческих бригад: соболиной из совхоза «Пушкинский» Московской обл. Зинаида Тимофеевна Давыдова и лисей из совхоза «Бирюлинский» Татарской АССР Людмила Яковлевна Ананьина. Признанные новаторы производства, они добились высоких трудовых результатов. Достаточно сказать, что прибыль, полученная их коллективами за годы одиннадцатой пятилетки, превысила в каждом случае 100 тыс. руб. Что лежит в основе мастерства, за счет каких резервов предстоит повышать эффективность и качество труда — об этом беседа с замечательными труженицами.

— Нашу беседу хотелось бы начать с того главного, что Вы как делегаты съезда вынесли с партийного форума.

Л. Я. АНАНЬЕВА. Я обратила внимание на одну, как мне кажется, очень существенную, важную деталь: все выступавшие на съезде старались как можно меньше слов тратить на вступительную и заключительную часть своей речи, на так называемые «преамбулу» и «концовку», — а ведь еще недавно на них уходила чуть ли не половина отпущенного по регламенту времени. Говорилось по делу, по главной сути, говорилось с откровенностью о том, что более всего волнует, тревожит или радует, — в основном, конечно, о том, что тревожит, огорчает и против чего надобно «восстать» в первую очередь. По важности, глубине и остроте поднимаемых проблем трудно было отличить министра, крупного партийного работника от рабочего или колхозника. В заключительной речи на съезде Генеральный секретарь нашей партии М. С. Горбачев привел слова из выступления председателя белгородского колхоза В. Я. Горина: «По всей стране, в каждом трудовом коллективе идет нелегкий, но, мы уверены, необратимый процесс перестройки. Он проходит через умы и сердца советских людей и от каждого потребует полной самоотдачи. Прежде всего — в труде».

З. Т. ДАВЫДОВА. Мне хочется поддержать Людмилу Яковлевну. Действительно, XXVII съезд стал тем уроком исторической правды, без которого были бы невозможны радикальные изменения ни в хозяйственном механизме страны, ни в сфере духовной жизни. Что значит выполнять партийные решения? Для этого не надо совершать нечто сверхъестественное или героическое. Просто каждый должен добросовестно исполнять свои обязанности. А если к этой добросовестности прибавкой будет твой талант, твое умение делать дело лучше, чем делают другие, если в соиздании ценностей, нужных людям, будет участвовать твое сердце, если, помимо ОТК, неусыпным контролером всех твоих действий станет твоя совесть, то это и будет означать, что ты правильно понял задачи ускорения, стратегию КПСС на многие годы вперед.

— Решение новых экономических проблем требует глубокой перестройки хозяйственного механизма, создания целостной, эффективной и гибкой системы управления. «...Сейчас ситуация такова, — отмечалось в Политиче-

ском докладе ЦК КПСС съезду, — что ограничиться частичными улучшениями нельзя — необходима радикальная реформа. Смысл ее в том, чтобы на деле подчинить все наше производство общественным потребностям, удовлетворению нужд людей, нацелить управление на повышение эффективности и качества, ускорение научно-технического прогресса, развитие заинтересованности работников в результатах труда, инициативы и социальной предпримчивости в каждом звене народного хозяйства, и прежде всего в трудовых коллективах.

Л. Я. АНАНЬЕВА. А трудовой коллектив хозяйства начинается с бригады. Именно в бригаде наиболее эффективно могут использоваться индивидуальные формы воспитания трудящихся, средства активного влияния на весь ход производства. В формировании у рабочих ясного понимания того, что судьба совхоза находится в их руках, огромна роль бригадира. Он должен донести до каждого члена коллектива содержание нынешних задач, усилить внимание к реализации намеченных планов, повысить интенсификации производства. Я не случайно фокусирую поднятую тему на личности бригадира. В современных условиях его фигура становится ключевой на фермах. Взять, к примеру, наш зверосовхоз «Бирюлинский». В том, что он долгие годы занимает ведущие позиции в отрасли, считаю, большая заслуга именно низового звена управления, от которого в решающей степени зависят такие факторы интенсификации экономики, как повышение производительности труда, сбережение материальных ресурсов, повышение качества продукции.

— На последнее обстоятельство хотелось бы обратить особое внимание в связи с тем, что вы, Людмила Яковлевна, являетесь одним из авторов нового заводского типа серебристо-черных лисич, созданного в «Бирюлинском».

Л. Я. АНАНЬЕВА. Не только я, но и А. И. Гаврилова, другие руководители лисоводческих бригад. Содействие селекционному процессу должно быть обязательным правилом в работе бригадира. Только в таком случае можно рассчитывать на действительно ощутимые результаты в совершенствовании существующих и создании новых пород (типов) животных. В моем понимании современный бригадир — это прежде всего организатор производства, проводник технологической политики. От него требуется

глубокое знание дела, умение четко наладить производственный процесс.

З. Т. ДАВИДОВА. Умение руководить — это и умение распространить, внедрить прогрессивные приемы труда, повысить эффективность и качество работы каждого члена бригады. Положительный опыт высокой продуктивности пушных зверей и кроликов практически есть в каждом совхозе нашей системы. Но зачастую он находится как бы в изоляции от общего направления развития хозяйства, ориентированного на далеко не самые выдающиеся показатели. Во сто бы крат выиграло дело, стая достижения новаторов предметом всестороннего, обязательного изучения в отстающих и так называемых «средних» коллективах. Это огромный наш резерв, не требующий для приведения в действие каких-то особых затрат — нужны лишь инициатива, настоящая заинтересованность. Ведь как часто бывает: на одной и той же ферме, в одних и тех же производственных условиях показатели делового выхода молодняка от самки основного стада у отдельных работников разнятся чуть ли не на порядок, такая же картина при анализе фактических затрат кормов. Выполнение любого плана определяется в конечном счете тем, как понимают свой долг люди, непосредственно занятые в производстве. Сегодня каждый должен спросить себя: а все ли лично я сделал и делаю для успешной работы коллектива в целом? Именно такая постановка вопроса: если не я, то кто же? — соответствует духу требований сегодняшнего дня.

— XXVII съезд КПСС выдвинул задачу — решительно раздвинуть границы самостоятельности трудовых коллективов, поднять их ответственность за достижение наивысших конечных результатов. А для этого необходимо последовательно внедрять подлинный хозрасчет, самооплачиваемость, уровень доходов ставить в прямую зависимость от эффективности и качества работы.

З. Т. ДАВИДОВА. В большинстве наших хозяйств идея коллективного подряда в силу специфики производства возникла и материализовалась в бригадную форму организации труда давно. Напомню ее основные принципы. За бригадой, на которой сконцентрированы животные одного типа, закреплены необходимые производственные сооружения, оборудование, инвентарь. С ее коллективом администрация ежегодно заключает договор, в котором доводятся задания по выращиванию молодняка и реализации продукции в количественном, качественном и суммарном выражении, фонд заработной платы, лимит прямых затрат, себестоимость продукции, а также единая расценка за обслуживание молодняка и основного стада и аккордная за 100 руб. продукции для расчетов в конце года. На определенном этапе все это, безусловно, положительно сказывалось на обеспечении высоких темпов — прироста производства продукции при меньших затратах труда, средств и материальных ресурсов. Но в какой-то момент за общими данными работы бригады «скрылись» показатели деятельности каждого конкретного члена хозрасчетного подразделения, произошло как бы нивелирование, усреднение трудового вклада звероводов или кролиководов в результаты совместного труда. Между тем сегодня каждому ясно, что уравнилельный принцип распределения общего заработка порождает негативные явления, потребительское отношение к порученному делу. Вот почему очень важным моментом в организации работы по-новому является внедрение во всех хозрасчетных коллективах коэффициента трудового участия работников в выполнении плановых заданий и социалистических обязательств.

Л. Я. АНАНЬЕВА. Думается, большие возможности на пути совершенствования организации производства кроются в дальнейшей, отвечающей требованиям дня, перестройке управления, планирования и материально-технического снабжения не только низовых трудовых коллективов, но и структурных подразделений, хозяйств в целом. В самом деле, о каком подлинном хозрасчете может идти

речь, если звероводческие и кролиководческие бригады не связаны цепью единых интересов с рабочими, полужим, кормокухни, для которых определяющими являются количественные, а не качественные показатели труда. Или наши строительные бригады, осуществляющие ремонт и реконструкцию шедового хозяйства. Все мы знаем, как много от них зависит, однако повлиять на точное соблюдение графиков работы, отличное выполнение ее не можем. Убедена: мерой отсчета успехов или неудач для каждого труженика наших хозяйств должно быть состояние производства на звероводческой или кролиководческой ферме...

З. Т. ДАВИДОВА. Партия призывает решительно, бескомпромиссно бороться с инертностью, благодушием. Изучая материалы съезда, мы сверяем по ним свои дела, свои поступки. Конечно, порой кажется: строгие оценки, критика, содержащаяся в Политическом докладе ЦК КПСС, других документах, не лично к тебе относятся. Дескать, я-то работаю хорошо. А всегда ли так, не слишком ли каждый из нас к себе снисходителен? Творчество там, где ищут не оправданий промахам, а решения. Где отвечают за результаты своего труда конкретно, перед лицом товарищей, коллектива. Создавать повсеместно обстановку высокой требовательности, взыскательности призывает нас съезд. Пока же иным руководителям специалистам удается работать не сильно утруждаясь. Приятно, конечно, что в целом наши отрасли из года в год успешно выполняют планы производства продукции, улучшают ее качество. Но ведь нельзя закрывать глаза на тот факт, что одновременно целая группа хозяйств (совхозы «Авангард» Тамбовской обл., «Ульдючины» Калмыцкой АССР, «Оленевод» Сахалинской обл., «Гвоздевский» Приморского края и другие) живет как бы в долг у государства, т. е. результаты их деятельности в денежном исчислении не покрывают производственных расходов. Между тем чуть ли не традицией стало создавать отстающим «климат наибольшего благоприятствования». Им — новую технику, дополнительные вложения. А людей там не хватает, дисциплина, организация труда на низком уровне, да и четкой программы действий, как правило, нет. Вот вложения и не срабатывают. Здесь бы задуматься: кому помогаем, «в коня ли корм»? Увы, чаще идут на следующий шаг. Отстающим снижают планы, устанавливают повышенную плату за сданную продукцию. Но это зачастую не дает нужного эффекта, расхолаживает коллектив. Справедливо ли: норковод, получивший от самки основного стада 6 и более щенков в передовом хозяйстве, и едва «дотянувший» этот показатель до 5 гол. в отстающем зарабатывают порой одинаково? Съезд дал ответ и на этот вопрос. Надо, говорится в его материалах, поставить надежный барьер бесхозяйственности и иждивенчеству, покончить со ссылкой на так называемые «объективные обстоятельства», которые для части колхозов и совхозов стали прикрытием неумения, а подчас и нежелания работать лучше.

— В этой связи, наверное, будет уместно вспомнить о том, что такой важный производственный цех в системе зверохозяйств, как кролиководческий, несмотря на выполнение установленных планом показателей (выход молодняка на основную самку, реализация племялодняка, продажа мяса в живой массе), все еще во многих местах приносит убытки.

Л. Я. АНАНЬЕВА. Наши «бирюли», как, впрочем, и другие родственные хозяйства в Татарской АССР, занимают свое разведение кроликов очень давно, где-то с середины 30-х годов. Конечно, я не «дока» в этой области, но тем не менее сказать об общих тенденциях в развитии смежной отрасли я в состоянии (тем самым подчеркну и такой немаловажный факт, как постоянную заинтересованность в кролиководческих делах всех без исключения работников совхоза). Было пройдено несколько этапов применения различных технологий разведения и содержания животных, но, пожалуй, лишь с переводом поголовья в шеды и использованием полнорационного гранулированного ти-

па кормления удалось добиться устойчиво хороших, имеющих тенденцию к непрерывному росту экономических показателей. Сейчас наши кролиководы ежегодно выращивают на основную самку не менее 25...30 гол. молодняка при затратах труда на производство центнера мяса не более 45 чел.-ч и его себестоимости менее 200 руб. Это позволило поднять уровень рентабельности отрасли до 40 %, иными словами она приносит хозяйству ощутимый доход. Специалисты, рабочие фермы постоянно совершенствуют хозяйственно-полезные признаки животных, ведут селекцию в направлении повышения живой массы, кроликов, скороспелости, мясной продуктивности, улучшения качества волосяного покрова. И не случайно племенной молодняк из нашего хозяйства пользуется повышенным спросом. Безусловно, это потребовало и требует постоянного внимания, заботы, энергии, инициативы. Ведь, например, ясно: добиться положительных результатов в кролиководстве без прочной собственной кормовой базы очень сложно, практически невозможно. Поэтому структура посевных площадей у нас спланирована с таким расчетом, чтобы полностью обеспечить поголовье нужными кормами. Построен специальный цех по приготовлению полнорационных гранул, в результате все биологические периоды животные обеспечены качественным питанием. Но ведь такая постановка дела не явилась следствием спущенной откуда-то сверху директивы. Просто все мы, живущие и работающие в «Бирюлинском», отчетливо понимаем: выполнение Продовольственной программы — задача номер один для каждого сельского труженика.

З. Т. ДАВИДОВА. Вообще, мне кажется, настало время уточнить такое понятие, как специализация, концентрация производства. Некоторые наши хозяйства до того «неспециализировались», что освободились от всего, от чего только возможно. Кое-где уже и для собственных нужд ленятся зелень выращивать. Испокон веков крестьянин

обеспечивал себя всем необходимым. Теперь получается: если «замкнуты» на производство пушнины, то не могут хотя бы маленький крольчатник или птичник держать, грядки разбить под картошку, свеклу, капусту, лук. Для себя же, для своего коллектива почему не постараться? В целом это и государству выгодно. Новые стимулы, рычаги, которые даны сейчас агропрому, позволяют сделать так, чтобы земля работала с максимальной отдачей.

— **Двенадцатая пятилетка отличается тем, что глубокие преобразования в народном хозяйстве, перевооружение его отраслей на современной научно-технической основе будет происходить при одновременном наращивании темпов движения вперед.**

Л. Я. АНАНИНА. В этих условиях особенно важны творческий подход, дисциплина и организованность, хозяйская заинтересованность руководителей наших коллективов, специалистов, рабочих в высоких конечных результатах.

З. Т. ДАВИДОВА. Вопросом вопросов в пушном звероводстве и кролиководстве является качество продукции. Этот резерв предстоит полнее приводить в действие всем нашим хозяйствам. Касается это и «Пушкинского», «Бирюлинского», других флагманов отрасли. Мы иногда забываем, что производит низкосортную продукцию — это, применительно к нашим условиям, выбрасывать на ветер и корма, и подстилку, и другие материальные ресурсы. Позволить себе такую «роскошь» в новых условиях хозяйствования мы просто не имеем права.

Материалы и решения партийного съезда — конкретная программа действий для всех трудовых коллективов. И чем организованнее, дружнее и слаженнее будет наша повседневная работа, тем успешнее мы осуществим на деле величественную программу преобразований, намеченную XXVII съездом КПСС.

Б. А. БОДРОВ

Передовики социалистического соревнования



Надежда

Федосовна

ИВАНТЕЙ

Имя этой женщины в зверосовхозе «Прозоровский» Калининградской обл. хорошо известно. Признанный лидер социалистического соревнования работников хозяйства за максимальные производственные результаты, Н. Ф. Ивантей постоянно находится в гуще и социальной жизни коллектива. Вообще следует сказать, что те большие изменения, которые произошли в «Прозоровском» за годы одиннадцатой пятилетки и в сфере материального производства, и в духовной жизни людей были бы невозможны без самого непосредственного и активного участия в них каждого члена коллектива, без возросшей инициативы рабочих, специалистов, руководителей совхоза. А это — повышение роли человеческого фактора абсолютно во всех делах — и является в конечном итоге определяющим условием ускорения социально-экономического развития каждого трудового коллектива. На чрезвычайную важность использования этого огромного нашего резерва было указано на XXVII съезде КПСС.

Вступая в первый год двенадцатой пятилетки, Н. Ф. Ивантей и ее подруги по бригаде, тщательно проанализи-

ровав итоги сделанного, оценив свои возможности, приняли очень ответственное решение: увеличить зону обслуживания каждой работницы на поголовье норки соклотпастель до 600 самок основного стада, что значительно превышает отраслевые нормативы. При этом деловой выход молодняка, как записано в социалистических обязательствах, составит не менее 5 щенков.

Добиться столь высокого производственного рубежа звероведам поможет коллективный подряд, на который бригада перешла в 1983 г. Новая форма организации труда значительно улучшила соблюдение технологической дисциплины, привела в прямую зависимость оплату работы с ее конечными результатами.

Пример Надежды Федосовны Ивантей, всех членов передовой бригады получил живой отклик и в других подразделениях совхоза, коллектив которого решил озаглавить год XXVII съезда КПСС перевыполнением установленного задания по всем показателям.

Фото В. И. ЯКОВЛЕВА

В племенном совхозе «Солнцевский» наряду с другими видами пушных зверей и кроликов занимаются разведением серебристо-черных лисиц. К началу 1986 г. на ферме насчитывалось 188 самцов и 940 самок основного стада, сосредоточенных в двух бригадах. Живая масса самцов в среднем 5,2 кг, самок — 4,95 кг. Звери довольно плодовиты — в последние годы получают в расчете на самку 5,7...5,8 щенков. Племенная работа направлена на создание стада лисиц желательного типа, определенного селекционным планом.

Основное стадо лисиц содержится в открытых клетках, молодняк, за исключением ремонтного, — в шедах. Племенных щенков отсаживаем однополыми парами вместо выбракованных основных самок и самцов. В шедах раздача корма осуществляется с помощью подвесной дороги, поение зверей шланговое.

Рациональное кормление животных, серьезное отношение к племенному делу и воспитание кадров — вот тот фундамент, на котором строится наша работа.

Учитывая, что излишне упитанные, а также истощенные самки дают пониженный выход щенков, уровень кормления зверей в конце года особенно контролируем. В ноябре, предназначенные для забоя лисицы получают 460 ккал в день, племенные — 780; в декабре — 640 ккал. С декабря бригады периодически определяют визуально упитанность всех животных и устанавливают в соответствии с пометками на клетках индивидуальную порцию для каждой особи. Самцов, независимо от их упитанности, кормим по поедаемости.

Гон начинаем с 5 января и заканчиваем его 8...15 марта. Полигамия — 1:5.

Готовность к спариванию определяем у всех самок, так как в охоте могут находиться как молодые, так и старые лисицы. Спустя неделю осмотр стадий течки повторяем и далее через каждые два дня на третий. В этот период корм раздаем один раз — по окончании работ, связанных с гоним. После того, как на ферме покроется 20...30 %, переходим на частичное двухразовое кормление, т. е. утром получают свою порцию те лисицы, для которых брачный период окончен, и самцы, а вечером — все поголовье. Таким образом, постепенно переводим на двукратное питание всех животных. Поим зверей 3 раза в день.

Утром после поения (и кормления) подсаживаем к самцам тех самок, которые накануне отворачивали хвост или покрылись по первому разу (для перекрытия), и в последнюю очередь особей с оценкой петли 3 балла. Если в первую половину гона самка не перекрывается закрепленным самцом, то ее оставляем с одним койтусом;

ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

ТЕХНИКА РАЗВЕДЕНИЯ ЛИСИЦ

во вторую половину перекрываем дублером и щенков из таких пометов на племя не оставляем. Всю эту работу стараемся провести до обеденного перерыва, так как во второй половине дня активность зверей понижается.

Бригады ведет строгий учет хода течки, оценивая изменения петли по трехбалльной шкале (1 — начало течки, 3 — самка готова принять самца). Даже если на отделении много лисиц, получая оценку 3, работница обязательно должна их проверить и не одним, а несколькими самцами, пока не убедится, что самка не желает отворачивать хвост. От того, насколько достоверно зверовод отнесется к порученному делу, зависит результат целого года. Судить о готовности самки только по состоянию петли ошибочно, так как встречаются особи, которые принимают самцов и с так называемой «тихой течкой» (оценка петли 2). В результате двойного контроля количество самок, не давших приплода, сравнительно низкое — 2,2 %.

Отсаживаем щенков в возрасте 38...40 дн. по 3...4 гол. в клетку, а спустя две недели разделяем на пары. Ежемесячно проводим контрольные взвешивания и, если есть отклонения в сторону уменьшения живой массы, ищем причину и устраняем ее. На трафаретке основной самки записываем: номер самца, даты покрытия и перекрытия, ожидаемого и фактического щенения, количество щенков (живых, мертвых), дату отсадки молодняка и количество самок и самцов в помете.

Для племенных целей отбираем щенков с первых дней жизни, причем сразу гнездами. Потомство в помете должно быть уравненным, хорошо развитым. Отстающих в росте и развитии, переболевших или с плохим аппетитом выбраковываем. При отборе учитываем происхождение щенков, плодовитость матерей, качество потомства отца. Окончательно решаем вопрос об использовании молодняка при бонитировке в конце октября. В начале сентября осматриваем все основное поголовье и плохо вылинявших зверей в ноябре забиваем.

Выбраковка самок и самцов составляет 20...24 %.

В хозяйстве сложился мясо-рыбный тип кормления лисицы. В первую половину беременности (до середины февраля) самки получают в день по 480 ккал, а с середины февраля (II половина беременности) калорийность корма увеличиваем до 540. В летне-осенний период племенное стадо кормим из расчета 560...780 ккал на голову в день, забойное — 650...460 ккал. В расчете на 100 ккал обменной энергии в рационе должно содержаться переваримых протеина, жира и БЭВ следующее количество (г): декабрь — 10,9; 3,8; 5,4 соответственно; январь — 10,4; 3,7; 5,6; февраль — 10,8; 3,8; 4,6; март — 10,9; 3,4; 5,6; апрель — 9,8; 3,6; 5,4; май — 10,3; 3,8; 5,1. На протяжении всего года в кормосмесь вводим витамины (А, В₁, В₂, В₁₂, фолиевая кислота, ундевит, ревит) по принятым нормам. Свиные и птичьи субпродукты хорошо провариваем. В период интенсивного роста молодняка добавляем ежедневно в кормосмесь свободный жир (г на 100 ккал): июль — 0,9; август — 0,3; сентябрь — 0,41; октябрь — 0,56. Зерно перед скармливанием тщательно измельчаем и провариваем. Поступающие в хозяйство продукты (рыбная мука, БВК, зерно) исследуем в районной лаборатории и только после заключения ветеринарного врача заводим их на кормокухню или складуем.

В бригады кормосмесь доставляется в одно и то же время, нормальной консистенции, исключающей потери ее через сетку, равномерно распределяется между зверями.

Пошел пятый год как коллектив фермы работает по единому наряду. Мы убедились, что это высокоэффективная организация труда.

Е. Е. ТРУБАРОВА,
зоотехник совхоза «Солнцевский»
Курской обл.

КОРМОВАЯ МУКА ИЗ КОЖЕВЕННЫХ ОТХОДОВ

На предприятиях кожевенной промышленности ежегодно образуется до 200 тыс. т недубленных отходов, большая часть которых утилизируется. Между тем из них можно получать около 50 тыс. т сухих кормов животного происхождения. Так, Украинским НИИ кожевенной промышленности разработана технология приготвления кормовой муки (ТУ-17 — РСФСР от 12.11.84) из так называемых краевых участков шкур крупного рогатого скота после контурирования (лапы, лобаши и пр.). Стоимость 1 кг продукта 0,3 руб.

Для изучения возможности использования этого вида корма в звероводстве в 1984 г. на базе Салтыковского совхоза (Московская обл.) проведена научно-хозяйственный опыт на норках окраски паломино. Химический состав используемой муки был следующий (%): влага — 10,4, белок — 62,5, жир — 7,9, зола — 19,2. Белок муки имел хороший аминокислотный состав, практически не уступающий белку мясо-костной и рыбной

муки, правда лизина в нем было в 2...3 раза меньше (табл. 1). Проведенные исследования по изучению переваримости питательных веществ муки у норок показали, что в 100 г продукта содержится: переваримого протеина — 44 %, переваримого жира — 6 %, обменной энергии — 256,6 ккал.

Для проведения опыта сформировали по принципу аналогов три группы щенков по 95 гол. в каждой (50 самцов и 45 самок). Зверей содержали разнополыми парами в однотипных клетках. Опытное кормление продолжалось 123 дн. с 1 июля по 31 октября. В июле молодняк кормили два раза, а с 1 августа — однократно во второй половине дня. Условия содержания и ухода в группах были одинаковыми.

Контрольный рацион (I группа) состоял из следующих продуктов (г/100 ккал): рыба кормовая 14...23, субпродукты говяжьи (сырые) — 10, головы говяжьи — 4, кровь — 2...4, рыбная мука — 3...2,7, экструдированное зерно — 8,8...10, обрат — 5,

Таблица 1

Аминокислоты	Количество аминокислот, г/100 г протеина
Аргинин	7,5
Гистидин	1,3
Лизин	2,9
Фенилаланин	3,0
Метйонин + цистин	6,5
Валин	6,3
Треонин	3,0
Лейцин + изолейцин	12,2
Триптофан	0,9
Итого	43,6

БВК — 2, жир сборный — 3,5...4, пушновит (г/гол) — 1. Опытные рационы отличались от контрольного тем, что в них вместо рыбной включали кормовую муку (из кожевенных отходов) в количестве 20 % (II группа), 30 % (III) протеина мясо-рыбных кормов.

Как контрольные так и подопытные норки получали переваримых пита-

АВТОПОЕНИЕ НОРОК

Одним из самых трудоемких процессов в технологии разведения клеточных зверей является поение. При существующем шланговом методе затраты времени в нашем хозяйстве при 4-разовом поении плотоядных животных всех видов занимают в балансе рабочего времени звероводов от 40 до 50 %. В Кошачковском совхозе с 1981 г. проводились испытания собственной системы поения зве-

рей в летне-осенний период, которая зарекомендовала себя очень надежной и высокопроизводительной. Так, при эксплуатации в сезон 1985 г. система (авторы назвали ее ПСПЗК-400: полуавтоматическая система поения зверей Кошачковская на 400 клеток) позволила одному рабочему при обслуживании 1200 зверомест с поголовьем 2100 норок затрачивать на 4-разовое поение всего 12 мин, в то время, как при шланговом на него требовалось 3,5 ч, т. е. затраты времени на этой операции сократились в

17,5 раза. Кроме этого, при шланговом поении часть воды проливается на почву под каркасами клеток, что ведет к заболачиванию фермы, повышает расход воды. При использовании ПСПЗК-400 он строго лимитирован объемом поилок и диаметром труб. Одновременно все поголовье практически постоянно снабжено водой. Главное достоинство системы — повышение производительности (на 47 %) и улучшение условий труда звероводов.

Полуавтоматическая система поения зверей ПСПЗК-400 (рис.) представляет собой металлическую или полиэтиленовую трубу диаметром 25...30 мм длиной 100...150 м (по длине шеды) с приваренными к ней трубками диаметром 100 мм и длиной 10 см. Основная труба расположена над клетками и соединена с водопроводом через уравнивательный бачок с поплавковым клапаном. Трубки (10 см) приварены к трубе на равном расстоянии друг от друга согласно расположению клеток зверей в шее и направлены своими концами против поилок. Рычаг поворота твердо закреплен по центру трубы. При повороте рычага на 180° трубки из верхнего положения переходят в нижнее против поилок и последние заполняются водой.

Устройство может эксплуатиро-

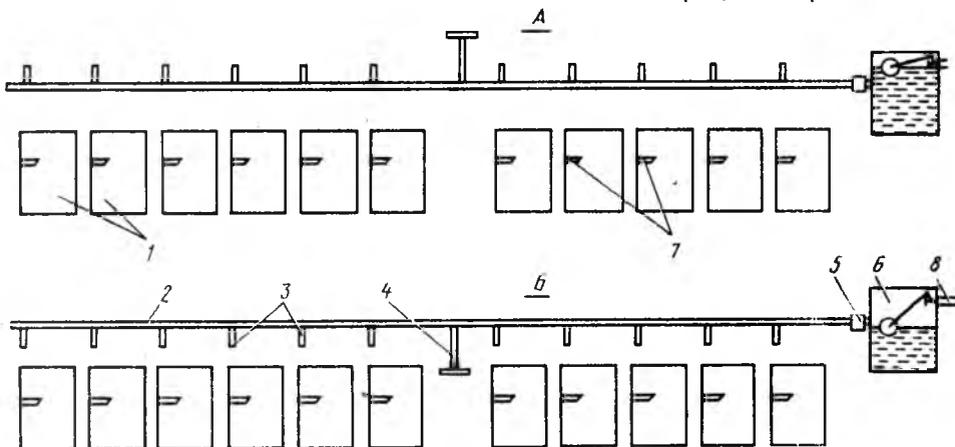


Схема полуавтоматического поения зверей. А — в покое; Б — в рабочем состоянии; 1 — клетки; 2 — труба \varnothing 25 мм; 3 — трубки \varnothing 10 мм; 4 — рычаг поворота; 5 — муфта соединительная; 6 — уравнивательный бачок; 7 — поилки; 8 — труба водопроводная

тельных веществ в расчете на 100 ккал обменной энергии (г): протеин — 7,5, жир в июле—августе — 5,0 и в сентябре—октябре — 4,7, углеводы — 4,8 и 5,4 соответственно.

В среднем за исследуемый период животные потребляли на голову в сутки 368 ккал. Корм во всех группах звери поедали полностью, что указывает на его хорошие вкусовые качества.

Во время эксперимента молодняк ежемесячно взвешивали. На начало наблюдений средняя живая масса самцов была 760, самок 560...590 г, на конец опыта (1 ноября) она составила соответственно по группам (г): самцы — 2290, 2360, 2270; самки — 1250, 1260, 1210. Как видно из приведенных данных контрольные и подопытные норки росли одинаково интенсивно. На конец опыта масса зверей II группы несколько превосходила своих аналогов в контроле, а в III несколько уступала им, однако разница и в том и другом случае оказалась недостоверной.

О состоянии здоровья молодняка судили по гематологическим и биохимическим показателям крови, которые находились в пределах нормы. В результате анализа не выявлена какая-либо достоверная разница между

группами в активности сывороточных ферментов (ЛДГ, КФК, ЩФ и ЛАП), а также в среднем содержании гемоглобина, эритроцитов, азота мочевины, глюкозы, мочевой кислоты, альбуминов, глобулинов и их соотношений в сыворотке.

После забоя зверей вся пушнина комиссионно оценена по ГОСТу 7908-69 (табл. 2). При сдаче

Таблица 2

Показатели	Самцы			Самки		
	I	II	III	I	II	III
Зачет, %:						
размер	125,2	127,0	123,0	95,5	95,7	95,2
дефекты	94,4	92,3	93,1	93,0	96,1	93,8
качество	117,6	117,0	114,6	88,7	91,8	88,6

сырья на пушно-меховой холодильник средняя реализационная цена шкурки по группам составила (руб.): I—58,89, II—59,6, III—58,0.

За период опыта стоимость израсходованных кормов в расчете на 1 гол. по II и III группам по сравнению с контролем была меньше на 0,74 и 1,07 руб. С учетом разницы в цене реализованной продукции дополнительный доход составил: во II группе — 1,47 руб., в III — 0,22 руб.

В 1985 г. опыт повторили. Для его проведения создали контрольный и два опытных вида комбикорма. В состав последних вместо рыбной муки вводили муку из кожотходов в равноценном по переваримому протеину количестве (табл. 3).

Таблица 3

Показатели	Комбикорм		
	№ 1	№ 2	№ 3
Компоненты, г:			
мука рыбная	16,7	4,9	—
мука из кожотходов	—	14,8	21,7
экструдированное зерно	57,7	55,6	54,2
БВК	25,6	24,7	24,1

По принципу аналогов сформировали три группы животных (по 75 самцов и 75 самок в каждой). Опыт длился 123 дн. с 1 июля по 31 октября. Введение комбикормов в количестве 50 % переваримого протеина рационов не меняло условий кормления предыдущего эксперимента: количество кормовой муки из кожотходов 20 % переваримого протеина во II и 30 % в III группе.

Контрольный рацион имел следующий состав (г/100 ккал): рыба кормовая — 12,1, субпродукты говяжьи (сырые) — 8, кровь — 4,3,

Ручной труд — на плечи машин

ваться как в механическом, так и автоматическом режиме. При работе в автоматическом режиме необходимо вместо рычага поворота установить автоматическое реле времени, которое может, например, через каждые 2 или 3 ч включаться и выключаться, т. е. поворачивать трубу с водой на 180°. В этом случае ручной труд при снабжении зверей водой будет полностью исключен.

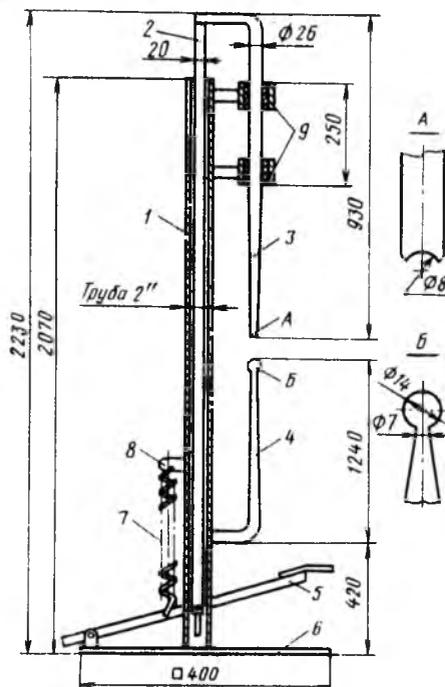
Н. Б. ВАЛЕЕВ,
директор,
Ю. С. ГУРЬЕВ,
главный зоотехник
Совхоз «Кошакровский» Татарской АССР

ЭКОНОМЯ ВРЕМЯ

В совхозе «Соловьевский» силами рационализаторов разработан и изготовлен станок для выворачивания шкурок норки, который с 1975 г. успешно используется.

Приспособление (рис.) состоит из трубчатой стойки (1), штока (2), двух оправок — подвижной (3) и неподвижной (4), пружины (7), рычага педали (5), опорной плиты (6).

Стойка (труба диаметром 50 мм) фиксируется на плите (размер 400×400×6 мм). К стойке приварены нижняя оправка и две направляющие втулки (9).



Стальной шток (диаметр 20 мм), соединенный нижним концом с рыча-

гом-педалью (шарнирно), а верхним — с подвижной оправкой (жестко), удерживается в верхнем положении пружиной, закрепленной на кронштейнах (8), приваренных к рычагу-педали и к стойке.

Процесс выворачивания шкурок осуществляется следующим образом. Шкуру, обкатанную по мездре, надевают верхом вниз на подвижную оправку и нажимают на рычаг-педаль. Шток, преодолевая силу упругости пружины и перемещаясь внутри стойки до упора, опускает подвижную оправку на неподвижную. При этом «головка» шкурки зажимается между двумя окончаниями оправок А и Б. Рабочий, обхватив шкуру ладонями, стягивает ее с верхней оправки на нижнюю и, отпустив педаль, возвращает шток в исходное положение. Образовавшийся при этом зазор позволяет свободно снять вывернутую шкуру.

Внедрение станка позволило сократить время на выворачивание одной шкурки норки с 10...15 до 4...5 с, что в период массового забоя зверей дает значительный экономический эффект.

Е. И. ЖДАНОВ,
главный инженер совхоза «Соловьевский»
Сахалинской обл.

комбикорм № 1—15,6 (экструдированное зерно — 9, БВК — 4, рыбная мука — 2,6), жир сборный — 4,2, пушновит (г/гол) — 1. В опытных группах все компоненты суточной порции оставались без изменений, кроме комбикорма. Его давали (г): II — 16,2, III — 16,6. В среднем на 100 ккал обменной энергии рационы всех групп содержали переваримых питательных (г): протеин — 7,5, жир — 4,9, БЭВ — 5,0. В среднем за период исследований норки потребляли в сутки 393 ккал на гол. (июль—275, август — 400, сентябрь — 430, октябрь — 420).

Представленные условия эксперимента обеспечивали нормальный рост молодняка. Средняя живая масса на конец опыта по самцам и самкам в группах соответственно равнялась (г): I — 2370 и 1340, II — 2370 и 1300, III — 2330 и 1250. Достоверной разницы в живой массе самцов не наблюдалось, однако у самок III группы она оказалась достоверно меньше контрольной.

По окончании опыта часть поголовья оставили для воспроизводства, а остальную забили (качество шкурок представлено в табл. 4).

Таблица 4

Показатели	Самцы			Самки		
	I	II	III	I	II	III
Площадь шкурок, см ²	1078	1124	1079	706	704	701
Зачет, %:						
размер	130,9	131,0	130,4	99,5	98,4	99,5
дефекты	83,2	84,7	85,0	88,1	89,7	86,4
качество	108,9	110,9	110,9	87,7	88,3	86,0

Основные дефекты пушнины характерны для всех групп (поредение волосного покрова на боках, подмокание), но достоверной разницы в распределении пороков не выявлено. Зачет по качеству шкурок самцов во II и III группах был практически одинаков и на 2 % выше, чем в контроле. В денежном выражении это составило 1,14 руб. Реализационная цена 1 шкурки равнялась (руб.): I группа — 56,12, II — 56,87, III — 56,21.

Результаты исследований показывают, что рационы, в которых до 30 % протеина мясо-рыбных кормов представлены мукой из кожотходов, обеспечивают нормальное развитие молодняка норки и получение продукции хорошего качества.

А. Д. СОБОЛЕВ,
О. А. КОМОВ
Московская ветеринарная академия им. К. И. Скрябина

КРОЛИКОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

ПО ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ

Кролиководческая ферма ОПХ «Родники» (Московская обл.) является прежде всего базой НИИ пушного звероводства и кролиководства для проведения опытов и апробации научных разработок. Кроме того, как самостоятельная хозяйственная единица она имеет плановые задания по выводу крольчат, производству мяса и племенного молодняка, себестоимости продукции.

Ферма насчитывает 1800 крольчих породы советская шиншилла, причем 60 % основного поголовья находится в крольчатниках, 40 % — в шедях.

Селекционную группу самок (800 гол.), предназначенную в основном для производства племенного молодняка, содержим в 10 шедях. Отсюда крольчата поступают в карантин, куда их отсаживаем перед продажей в другие хозяйства.

Животных доращиваем до 90...100 дн., проводим в это время необходимые санитарно-профилактические обработки. Максимальное количество крольчат получаем с марта по октябрь. Практика показала, что в неутепленных шедях в условиях нашей зоны можно проводить и зимние окролы. На протяжении ряда лет выращиваем в это время года дополнительно 6...8 тыс. гол. молодняка с таким расчетом, чтобы в марте—апреле продавать его на племя. В зимне-весенний период отъем потомства производим в 50...55 дн., в летний — 40...45 дн. Для ремонта стада оставляем крольчат равномерно из каждого окрота.

С целью улучшения производственно-экономических показателей в 11-ой пятилетке перед кролиководами была поставлена задача расширить возможности племпродажи кроликов не за счет увеличения основного поголовья, а в основном за счет повышения продуктивности самок.

Стадо постоянно совершенствуется путем отбора лучших животных и чистопородного разведения, включая разведение по линиям. Отбирали молодняк в три этапа: 1-й — после клеймения и взвешивания потомства в 45 дн. (отмечали крольчат массой не менее 1,0 кг из помётов 5 и более гол. на момент отсадки); 2-й — в трехмесячном возрасте (живая масса

крольчих не менее 2,3 кг, самцов — 2,5 кг); 3-й — после бонитировки животных в возрасте 120 дн.

При линейном разведении учитывали несколько показателей: живая масса взрослых кроликов выше требований I класса; жизнеспособность молодняка в 45 и 90 дн. (сохранность не менее 80 и 75 % соответственно); густота и уравниность волосного покрова (не ниже 80 % уровня I класса); скороспелость крольчат (живая масса в 3 мес — 2,5 кг).

В результате направленной селекционно-племенной работы создано наследственно-устойчивое стадо кроликов породы советская шиншилла. Животные отличаются высокой интенсивностью роста, воспроизводительной способностью (плодовитость 8,9...9,0 гол., средний выход отъемных крольчат 7,2 гол.), эффективной оплатой корма и качественной шкуркой. За последние 5 лет поголовье таких самок увеличилось со 150 до 800 гол. Получаемый молодняк имеет хорошие интенсивность роста, сохранность и качество шкурки. Средняя масса 3-мес крольчат составляет 2,4 кг, в 4 мес — 3,1 кг (ремонтного соответственно 2,6 и 3,3 кг). За последние три года практически весь молодняк при бонитировке был отнесен к элите и I классу. Сохранность его с рождения до 45 дн. составила 85 %, с 45 до 90 дн — 93,8 %, а с рождения до 90 дн — 80,5 %. При убое животных в возрасте 120 дн. количество шкурок I и II сортов составило в среднем 65 % (по данным Т. К. Валуевой зимой — 97, летом — 30 %).

Напряженный и целенаправленный труд коллектива фермы позволил значительно увеличить производство племенных кроликов. В прошлом году продано 46 % полученного молодняка, а всего за 11-ю пятилетку реализовано на племенные цели 118,5 тыс. гол., что на 40 % больше, чем в 10-й.

Кроме шедов на ферме расположено четыре крольчатника, где животные основного стада и молодняк размещены в металлических одноярусных клетках с площадью пола 0,4...0,54 м². Полы клеток сделаны из оцинкованной стали, размер ячеек 16×

× 48 мм. Крольчихи и самцы содержатся по одному, молодежь, предназначенный для убоя — по 5...6 гол., ремонтный — по 3...4 гол. Каждая клетка оборудована бункерной кормушкой и автопоилкой. Специалистами хозяйства сконструирован новый вид кормушки, потери корма из которой сведены до минимума.

Микроклимат в крольчатниках поддерживается автоматически при помощи системы приточно-вытяжной вентиляции. Уборка навоза также автоматизирована. Навоз убирают раз в неделю, в сильные морозы — реже.

С 1983 г. на ферме внедрена разработанная отделом кролиководства НИИПЗК поточная технология круглогодичного производства мяса, предусматривающая использование всех четырех крольчатников. Технологический процесс делится на три фазы:

— воспроизводство (случка, су- крольность, лактация) — всего 80 дн., в т. ч. случка — 10, сухрольность — 30 и лактация — 40 дн. Самок отсаживаем в другой зал крольчатника, когда потомство достигает возраста 40...45 дн.;

— откорм убойного молодняка; санитарный разрыв (продолжительность равна фазе воспроизводства). Санитарный разрыв, включающий чистку, мойку помещений и технологического оборудования, ремонт и дезинфекцию, длится 20 дн. Однако его можно сократить до 10...15 дн. за счет увеличения на такой же срок периода откорма;

— выращивание ремонтного молодняка.

Переход на такую технологию потребовал большой подготовительной работы. Была проведена генеральная дезинфекция всех крольчатников с полной высадкой животных, осмотр и выбраковка молодняка, самок основного стада, ремонт клеток и оборудования. Основная трудность состояла в перестройке психологии персонала фермы. Практически половина 1983 г. ушла на подготовку и освоение технологии. Зато в последующие два года получили хорошие показа-

тели, позволяющие судить о целесообразности этой работы. В минувшем году сдали государству 67 т мяса в живой массе (41 т — 1982 г.), снизили затраты кормов, улучшили экономические показатели. Преимущества технологии очевидны: она строго регламентирует все процессы производства согласно технологической схеме; дисциплинирует рабочих, заставляя строже планировать и получать продукцию равномерно по месяцам в течение всего года.

Ферма перешла на бригадный подряд. Но пока из-за краткости времени трудно судить о результатах перестройки. Предстоит еще совершенствовать эту форму организации труда применительно к нашим специфическим условиям. Однако преимуществам ее прежде всего в том, что теперь в отличие от старой системы она позволяет строже учитывать труд каждого члена бригады и производить его оплату согласно (соизмеримо) его личного вклада в общую копилку. Улучшилась дисциплина, подтянулись отстающие.

В результате освоения поточной технологии, создания высокопродуктивного стада, внедрения коллективной организации труда за истекший год коллектив фермы ОПХ улучшил свои производственно-экономические показатели (табл.)

Ветеринарная работа в хозяйстве направлена на своевременное проведение профилактических мероприятий. Ферма ряд лет благополучна по инфекционным заболеваниям. Ежедневно проводим огневую дезинфекцию, раз в неделю — влажную аэрозольную, хлорскипидарную. Приказом по хозяйству создана санитарная комиссия, которая ежемесячно подводит итоги своих рейдов. Ее оценка учитывается при подсчете КТУ. Ежедневно каждая работница осматривает свое поголовье и обнаруженные больные выбраковываются. Обеззараживание спецодежды, ковриков, инвентаря и гнездовых ящиков проводим в пароформалиновой камере, трупы утилизируем в печах-крематориях. Установлен также ежемесячный ветсанитарный контроль за кормами.

Показатели	1984 г.	1985 г.
Выращено в среднем на крольчиху молодняка, гол.	33,4	35,1
Продано племмолодняка, гол.	20 838	30 866
Затраты кормов на 1 ц при- веса, ц корм. ед.	7,7	6,7
Рентабельность, %	4,6	17,3

Пробы вновь завезенных продуктов подвергаем бактериологическим и микотоксилогическим исследовани- ям.

Действенным рычагом повышения эффективности производства является социалистическое соревнование. Дважды в год подводим его итоги: передовикам производства на общем собрании вручаем дипломы, памятные подарки, денежные премии. На ферме разработаны также условия соревнования за экономию гранулированных кормов. Работница, затратившая наименьшее количество гранул на 1 ц прироста, премируется по итогам года.

На ферме трудится сплоченный коллектив. Текучки кадров практически нет, 80 % кролиководов имеют производственный стаж около 15 лет. Со дня основания фермы здесь работают А. И. Колкунова, А. И. Пучкова, Е. Н. Назарова, А. А. Ковылина, Л. А. Копылова, Л. Н. Прусакова. Все они опытные мастера своего дела, внимательные наставники, в совершенстве владеющие зоотехническими приемами. Постоянный контакт с научными сотрудниками способствует повышению их профессионального уровня.

Коллектив досрочно выполнил все установленные на одиннадцатую пяти- летку задания. В будущем мы намерены интенсифицировать отрасль, улучшить экономические показатели и повысить рентабельность произ- водства.

С. П. РАСТИМЕШИН,
управляющий фермой «Родники»
НИИ пушного звероводства и
кролиководства им. В. А. Афанасьева

УЧЕБНИК ПО КРОЛИКОВОДСТВУ

Выпущен в свет учебник «Кролико- водство» для студентов сельскохозяй- ственных вузов (В. С. Сысоев, В. Н. Александров ВО «Агропром- издат», 1985), в котором освещаются вопросы биологии, анатомии и физио- логии кроликов, их мясной, шкурко-

вой и пуховой продуктивности, а так- же изложены основы племенной ра- боты, подробно описаны породы.

Для практического использования рекомендованы нормы кормления кроликов, дифференцированные в за- висимости от возраста, живой массы и физиологического состояния жи- вотных.

Учебник не лишен недостатков. В нем совершенно отсутствуют све- дения по организации разведения

кроликов в личных подсобных хо- зяйствах населения и хозяйствах при промышленных предприятиях, о дея- тельности добровольных обществ кролиководов-любителей. Слабо ос- вещено состояние отрасли за рубе- жом, особенно в странах социализма.

В целом же пособие будет полезно не только студентам, но и практи- ческим работникам.

Н. М. АЗАРКИН



ДЛЯ ОХРАНЫ ФЕРМЫ

В последние годы повсеместно внедряется охрана звероводческих и кролиководческих ферм с помощью караульных собак. По многочисленным просьбам руководителей и специалистов хозяйств в предлагаемом материале рассказывается о породах таких собак, их содержании, кормлении и дрессировке.

Наряду с различными породами овчарок для охраны ферм можно использовать черных терьеров, московских сторожевых, ротвейлеров, эрдельтерьеров, ризеншнауцеров и др. Наиболее пригодны к сторожевой службе кавказские и восточноевропейские (немецкие) овчарки.

Кавказские овчарки характеризуются большим ростом, массивным костяком. Это злобные и недоверчивые собаки. В горных районах они грубого и сырого телосложения, большей частью длинношерстные, в степных же, наоборот, легкие, сухие, быстрые, большей частью с короткой шерстью. Восточноевропейские по

внешнему виду несколько напоминают волка и обладают большой силой и выносливостью. На юге Украины и в Крымской обл. с успехом используют южно-русских овчарок, в Узбекистане, Туркмении, на юге Казахстана и Киргизии — среднеазиатских.

Отечественная порода собак черный терьер выведена путем воспроизводительного скрещивания испытанных в работе, хорошо сочетающихся и взаимно дополняющих друг друга заводских пород — ризеншнауцера, эрдельтерьера и ротвейлера. Собаки этой породы выше среднего роста, ширококотелые, сильные, с мас-

животные крупные, массивные, напоминают сенбернаров, но более крепкой конституции, выносливые, недоверчивые к посторонним.

Ризеншнауцеры отличаются ярко выраженной активно-оборонительной реакцией. Они неприхотливы к условиям содержания, к корму, легко переносят жару, несколько хуже — холод.

Собаки породы ротвейлер выше среднего роста, ширококотелые, массивные, сильные, с крепким костяком и мускулатурой. Применяются в качестве караульных и розыскных собак.

Современные эрдельтерьеры — собаки среднего и выше среднего роста, квадратного формата, крепкие, подвижные, энергичные, умеренно злобные, с острым чутьем и слухом. Неприхотливые к условиям содержания и хорошо дрессируются.

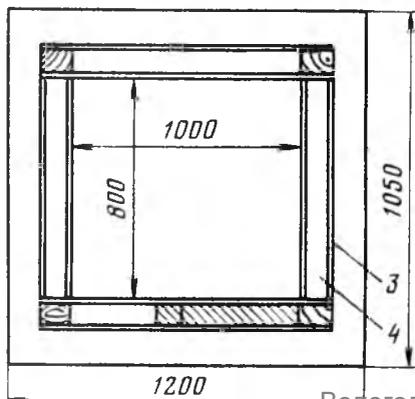
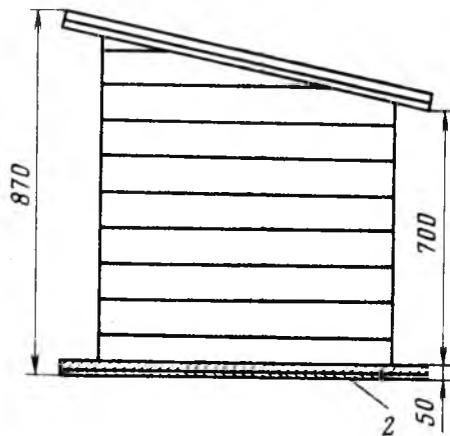
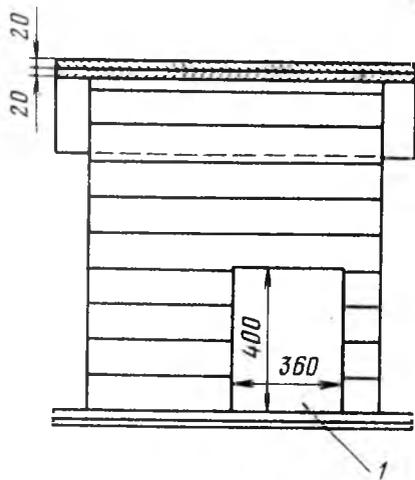
Для содержания 1...2 собак оборудуют разбросные деревянные домики (будки). Изготавливают их из досок и при дезинфекции или транспортировке разбирают на части: стены, пол, каркас, крыша (рис. 1). Стены и пол делают двойными, чтобы в период холодов заполнить пространство между досок утеплителем (соломой), а зимой будку заваливают снегом и вход в нее завешивают плотной тканью. В южных районах такой необходимости нет.

Для содержания больших групп собак строят специальные помещения, разделенные на индивидуальные вольеры (рис. 2) с будками, перед которыми устраивают деревянный помост. В соседних вольерах желательно размещать разнополых собак. Пустующих сук и больных животных изолируют от общих групп.

Длина вольера 4, ширина 2...3 м, высота передней стенки 2...2,5, задней — 1,5...2, высота двери — 1,7, ширина — 0,7 м. Внутренние перегородки и наружные стены с дверями делают глухими, а переднюю стенку на высоте 1,5 м затягивают металлической сеткой. Кроме того, необходимо огородить примыкающую к вольерам территорию для выгула собак. Участок для построек должен быть сухой и находиться не ближе 200 м от других животноводческих помещений, мусорных ям и свалок. Полы в вольере можно заасфальтировать или сделать из бетона, но лучше всего деревянные (тогда помост не нужен).

Помещения должны постоянно содержаться в порядке и чистоте. Это сохраняет здоровье собак, благотворно влияет на их работоспособность. Для уборки территории, помещений необходимы: совковая лопата, металлический скребок, метла, веник, совок, швабра, ведра, носилки, а также ящик с крышкой для мусора.

Уборку проводят ежедневно: мусор складывают на носилки и выносят,



сивным костяком и мускулатурой. Отличаются злобностью и недоверчивостью к посторонним людям. Черные терьеры хорошо поддаются дрессировке и применяются в несении различных служб.

Московская сторожевая — порода собак, выведенная в нашей стране путем воспроизводительного скрещивания сенбернаров с кавказскими овчарками и русско-пегими гончими.

Будка для собаки (рис. 1): 1 — лаз; 2 — пол; 3 — двойные стены; 4 — пространство для утеплителя.

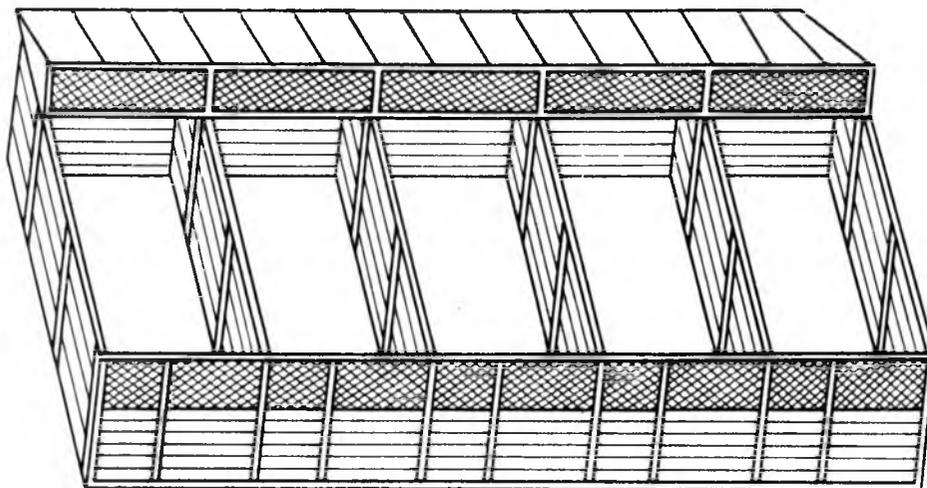


Рис. 2. Вольеры

подстилку перетряхивают или заменяют, чистят инвентарь. Удобнее всего это делать утром. Предварительно собак выгуливают, осматривают, чистят. Один раз в 3...4 мес помещение подвергают дезинфекции. Для этого используют растворы (%): едкого натрия (2), креолина (3), формалина (3), хлорной извести. Вынужденная дезинфекция (в случае заболевания или падежа собак) производится по указанию ветеринарного врача (ветфельдшера).

Для каждой служебной собаки держат специальное снаряжение: ошейник для прикрепления к нему поводка и цепи, поводок для вождения собаки и управления ею на близком расстоянии, цепь для привязывания, намордник для предохранения от покусыв, щетку, скребницу, суконку, кормушку и поилку. Инвентарь содержат в строгом порядке и после использования обязательно чистят.

Для дрессировки нужно иметь дополнительно: ошейник двойной, намордник глухой, шлейку и цепь карабельную (блочную) длиной 2,0...2,5 м, дрессировочный халат, учебный пост (блокпост), будку постовую, поводки удлиненные.

Чистят собак ежедневно с помощью щетки, скребницы, гребня и суконки, удаляя с кожного покрова пыль, грязь, перхоть. Такая процедура предохраняет животных от различных на-

кожных заболеваний. Однако с этим нельзя и переусердствовать, так как можно вызвать раздражение кожного покрова и как следствие различного рода экземы и дерматиты.

Вначале расчесывают шерсть собаки. Затем приступают к чистке влажной суконкой или пылесосом. Глаза и уши протирают чистой тряпкой. Все эти манипуляции проводят начиная с головы к хвосту, с дальнейшим переходом на конечности. После чистки животных территорию очищают от шерсти, инвентарь моют и кладут на свое место.

Кормление собак должно соответствовать физиологическим потреб-



Южно-русская овчарка

Московская сторожевая

ностям животных как по количеству, так и по содержанию питательных веществ в рационе. Отклонения от этих требований в любую сторону приводят к нежелательным, а порою и вредным последствиям, как для жизненных, так и рабочих качеств собаки.

Кормят животных 3...2 раза в день в одно и то же время. Менять режим нужно очень осторожно, плавно, но лучше этого избегать вообще. Пища должна быть комнатной температуры.

Раздают ее в специальных кормушках (бачках), закрепленных за собаками. После кормления бачки убирают и моют горячей водой.

Специальными исследованиями и

расчетами определены примерные нормы кормления, которых придерживаются при составлении рационов. Например, для животного массой 25...35 кг принят следующий рацион (г в сутки): мясо и рыба — 400, крупа — 425, картофель — 200, овощи — 100, животный жир — 20, соль поваренная — 20. Дают смесь в виде супа-кашицы из расчета 4...5 л в день на взрослую особь. Суточная потребность собак в воде — около 1 л/гол.

Составляя рацион, необходимо учитывать индивидуальные особенности животных, а также их рабочую нагрузку, время года и т. п.

В открытом вольере зимой, при отсутствии снега собаки получают пи-

тью после работы, а летом постоянно имеют чистую, свежую воду в поилке, находящейся в выгуле.

Собаки должны находиться только в закрепленных за ними помещениях, исключающих контакт с посторонними людьми и животными. Выгуливают их не менее трех раз в день, продолжительность каждой прогулки 15...20 мин.

Нормальное состояние и хорошая работоспособность собак обеспечиваются соблюдением правильного режима их содержания, своевременным проведением профилактических мероприятий, ранней диагностикой и лечением заболеваний.

Обязательны и своевременные профилактические мероприятия, установленные ветеринарными органами (ежегодные прививки против бешенства, обработки против гельминтов и др.).

(Продолжение следует)

А. М. СТЕПАНЦОВ



Кавказская овчарка

Новгородская областная организация общества Роскроликозверовод создана менее 10 лет назад. Тогда в ее составе насчитывалось 37 человек, которые реализовали государству продукции на сумму свыше 3 тыс. руб. И вот подведены итоги нашей работы в одиннадцатой пятилетке. При плане продажи заготовительным организациям шкурок в размере 1,98 млн. руб., члены общества дали стране на 500 тыс. руб. больше. Надо ли говорить, что такие результаты труда не могут не радовать.

Сейчас членские билеты общества есть у 2320 кролиководов и звероводов-любителей. Они объединены в 21 районных и 75 первичных организациях. Основным направлением в массовом развитии отрасли стало областное соревнование среди любителей, обеспечение его гласности, широкое распространение передового опыта. В борьбе за достижение наивысших показателей участвует большинство кролиководов и звероводов-любителей, все наши районные советы. В соответствии с постановлением правительства облпотребсоюза и президиума общества для премирования наиболее активных сдатчиков продукции ежегодно выделяются зна-

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

Активней использовать резервы

чительные средства. Благодаря целенаправленной пропагандистской, общественно-массовой работе в последнее время значительно возросло число любителей, продающих за год государству более 300...400 животных. В их числе можно назвать А. В. Павлова, П. П. Титенко, И. П. Киселева, А. В. Безденежного, Н. И. Лобачевского, М. Д. Ерофеева, Ф. И. Николаева, А. Ф. Гордеева и многих других. Подчеркну, что таким людям особое внимание и поддержка.

Одним из эффективных способов активизации работы является заключение с членами общества договоров на продажу продукции. Акцент при этом делается на качественные пока-

затели. Мы понимаем, что племенное дело, удовлетворение запросов населения в хорошем молодняке — залог повышения продуктивности всего поголовья. До недавнего времени эту злободневную проблему решали в основном за счет завоза классных животных из других областей. Сейчас поняли: основной упор необходимо делать на выращивание племенного молодняка в хозяйствах-репродукторах непосредственно на местах. Подтверждением правильности такого вывода служит то обстоятельство, что организации (Боровичская и Новгородская районные, Опеченская первичная и ряд других), активно развернувшие работу по созданию репро-

О том, насколько велики возможности любительского кролиководства, можно судить на примере Раздольненской районной организации Украинского общества кролиководов и звероводов-любителей. За десять лет своего существования она поставила государству продукции на сумму более 1 млн. руб. И это при том, что население района немногим превышает 30 тыс. человек. Конечно, успехи в нашей деятельности пришли не сразу, им сопутствовала большая предварительная работа. Прежде всего, делая первые самостоятельные шаги, районный совет определил главное направление, выработал основные методы привлечения в ряды общества новых членов. Буквально на следующий год после своего организационного оформления нам удалось в местном отделении Госбанка открыть собственный лицевой счет и с тех пор вся хозяйственная деятельность осуществляется на принципах самокупаемости. Это обстоятельство я выдвигаю на первый план не случайно. Нередко еще приходится и слышать, и читать, как некоторые руководители подразделений общества, сетуя на финансовую слабость своих организаций, просят материальной поддержки «сверху». Уверен почти на 100 %, что дарованное, не заработанное трудом своим, как вода сквозь песок, разлетится во все стороны очень скоро, не оставив после себя даже тени следа. Здоровая

Поле для инициативы

предприимчивость, инициатива, умение ориентироваться в вопросах конъюнктуры, способность поставить дело на крепкую материально-техническую основу — все это приходит к организаторам нашей отрасли только в том случае, когда они поставлены перед необходимостью думать, принимать серьезные решения, нести за них весь груз ответственности.

Наши первые «собственные» деньги ушли на создание аппарата освобожденных работников райсовета общества (очень небольшого, всего председатель президиума и бухгалтер). Но отдачу от них члены организации потребовали полную. И, надо сказать, в своих ожиданиях не обманулись. С помощью большой группы активистов был налажен строгий порядок прежде всего в делопроизводстве, развернута широкая пропаганда любительского кролиководства среди жителей района. Особое внимание уделялось организации работы президиума райсовета. Ежемесячно составляли план его деятельности, в котором ударение делалось не на количестве мероприятий, а на их качестве. Ведь только тогда, когда в какой-либо кролиководческой акции примет участие максимальное число любителей, когда выработанные решения будут доведены до каждого

члена общества, когда отработана четкая система контроля за их выполнением, можно всерьез рассчитывать на весомые результаты.

В нашем случае они выразились в том, что каждая восьмая семья в районе завела в своих личных хозяйствах кроликов. Активизация сдачи продукции, рост поступлений членских взносов существенно увеличил денежные доходы общества, что позволило райсовету приобрести грузовой автомобиль (с выделением ставки шофера), соорудить гараж, капитальный склад на хранение 25 т сыпучих грузов, причем сделано все это было хозяйственным способом. Но особенно, считаем, важным было решение о строительстве районного Дома кроликоведа. Затраты сторицей окупилась сплочением нашей организации, возможностью целенаправленной пропаганды достижений лучших сдатчиков продукции.

Создавая объективные условия нормальной работы райсовета, мы самым внимательным образом изучали процесс выращивания животных в личных хозяйствах, отбирали и обобщали прогрессивные приемы в развитии отрасли. Главным направлением здесь стало укрупнение ферм, внедрение круглогодичных окролов. Кролиководы, почувствовав, что им будет

Коротко

дуктивных ферм, задают тон и по другим направлениям любительского кролиководства, продают государству наибольшее количество качественной продукции.

Другим большим нашим резервом по-прежнему остается рост членов общества. В области есть довольно большая группа районов: Холмский, Парфинский и другие, в которых районные советы хотя и созданы, однако численный состав их невелик. На этих территориях уже в ближайшее время можно создать низовые ячейки кролиководов и звероводов-любителей. Это позволит резко увеличить производство мяса и шкурок.

За последнее время в области утвердилась прочная тенденция увеличения поголовья нутрий на домашних фермах. Существенную роль здесь сыграли заготовительные организации потребительской кооперации, сумевшие наладить широкую и действенную пропаганду нового дела, обеспечить беспрепятственную приемку продукции в течение круглого года. Если в 1984 г. мы продали государству всего 100 шкурок этого вида, то в 1985 г. уже 3 тыс. В целом пятилетнее задание в части

нутриеводства оказалось перевыполненным почти в полтора раза. Однако считать, что возможности наращивания производства продукции исчерпаны, по меньшей мере недалеко видно.

В комплексе проблем, ждущих решения в двенадцатой пятилетке, важное место занимает дальнейшее укрепление материально-технической базы отрасли: обеспечение любителей необходимым оборудованием, улучшение снабжения кормами, металлической сеткой, готовыми клетками, совершенствование организации закупок продукции.

Выполнение намеченных мероприятий позволит повысить эффективность нашего труда и уже в ближайшее время увеличить продажу государству продукции кролиководства и нутриеводства не менее, чем на 20 %. Такой рубеж поставлен в обязательствах новгородской областной организации общества Роскроликозверовод на 1986 г. И мы приложим все усилия, чтобы слово это не разошлось с делом.

И. В. ЧИСТЯКОВ,
председатель президиума
Новгородского областного совета
Роскроликозверовод

оказана всесторонняя помощь, начали расширять свое клеточное хозяйство. Это довольно быстро принесло положительные итоги. Сейчас многие любители имеют 10...15 самок основного стада, в течение года получают 4...5 окролов. Целый отряд кролиководов: М. Н. Коргунов, А. А. Шевченко, Г. И. Богдан, А. И. Остапенко, Г. М. Шульга и многие другие, — продает ежегодно государству по 300...700 кг диетического мяса. А такой передовик нашего дела, как М. У. Ганченко на протяжении многих лет держит этот показатель на уровне 1000...1200 кг. Приемам, с помощью которых удается получать столь высокие результаты, был посвящен специальный плакат, выпущенный республиканским советом нашего общества.

Стремление к самостоятельности, определенной независимости от «внешних обстоятельств» положительно, как мы считаем, повлияло на состояние племенной работы. Мы практически полностью отказались от завоза животных со стороны, покрывая потребности в племолодняке за счет репродукторов.

Конечно, то, что сделано в нашем районе, — лишь начало большого пути, ведь резервы производства еще очень велики. Мы стараемся привести их в действие, использовать с максимальной отдачей. Но кролиководам

нужна более действенная поддержка. И прежде всего со стороны заготовительных организаций — хотя бы в вопросе бесперебойной приемки продукции, особенно кроликов в живой массе. Внимательней могли бы относиться кооператоры и к запросам членов общества, связанным с обеспечением хозяйств необходимым инвентарем, оборудованием, техникой. Я уже говорил, что в районе взят курс на укрупнение индивидуальных ферм, а это влечет за собой увеличение трудоемкости выполняемых на них работ. Вот почему снабжение любителей транспортными средствами (грузовой мотороллер, мотоцикл с коляской) представляется весьма важным (на первых порах хотя бы тех, кто сдает государству более 400 кг мяса). Среди вопросов, ждущих своего решения в первую очередь, — дальнейший рост первичных организаций. Мы принимаем в этом направлении довольно энергичные усилия. Думается, при поддержке местных советских, хозяйственных органов наше общее дело еще более окрепнет, даст на стол народный максимальное количество ценного диетического продукта.

В. И. БИБИКОВ,
председатель президиума
Раздольненского райсовета
Крымской областной организации
кролиководов и звероводов-любителей

Существенно в последнее время улучшилась у нас организация любительского кролиководства и нутриеводства. Создано районное общество Роскроликозверовод, налажено бесперебойное снабжение сдатчиков продукции концентрированными кормами хорошего качества, на должный уровень поставлено ветеринарное обслуживание индивидуальных ферм.

В то же время целый ряд трудностей все еще мешает поступательному развитию отрасли. До сих пор заготовители района почему-то отказываются принимать живых нутрий и тушки, хотя разъяснения Центросоюза по данному вопросу даны давно. Хорошо, если у любителя есть возможность отвезти «неходовое» мясо на рынок (он находится в 60 км от нашего села), а если нет? Так потихоньку и сокращается число нутриеводов, что, впрочем, мало кого беспокоит.

И еще об одной проблеме хочется сказать. Боевой штаб районной организации — совет разместили в заготовителе, точнее, в одной из ее комнат для нашего председателя выделили угол, в который с трудом втиснулся письменный стол. О какой агитационно-массовой работе, живом общении кролиководов и звероводов-любителей в этом случае можно говорить?

Хочется надеяться, что райпо станет внимательнее относиться к нуждам нашего общества, тем более, что при всем желании их трудно считать трудноразрешимыми.

И. М. СПАСИБУШКИН
346812, Ростовская обл.,
Матвеево-Курганский р-н, с. Алексеевка

Наша районная организация общества Роскроликозверовод очень молодая, создана всего несколько месяцев назад, но уже завоевала авторитет среди любителей. Конечно, трудностей, нерешенных проблем пока больше, чем достижений, но, как говорится, не сразу Москва строилась. Главное, у членов общества появилось стремление работать лучше, производительней, а ведь это очень важно. Между сдатчиками продукции организовано соревнование, правление райсовета нашло общий язык с руководством заготовителю, что, согласитесь, играет в нашем деле не последнюю роль. Одним словом, организационное объединение кролиководов и звероводов-любителей самым положительным образом отразилось на результатах производственной деятельности. Достойно привести такой факт: объем продукции, реализованной государству в I квартале, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года вырос в 2 раза.

А. П. ЧЕТВЕРТНОВ
607940, Горьковская обл.,
Большеболдинский р-н, с. Б. Болдино,
ул. Мало-Пушкинская, д. 27

С заботой о завтрашнем дне

В последние годы не было недостатка в хороших решениях, имеющих непосредственное отношение к развитию школьного кролиководства. Безусловно, главным из них следует назвать совместное постановление ЦК ВЛКСМ, Минсельхоза СССР, Минпроса СССР и Центросоюза «О массовом привлечении комсомольских организаций, пионерских дружин, работающей молодежи, пионеров и школьников к развитию кролиководства» (1980), которое повсеместно восприняли с большим энтузиазмом. Оно полностью отвечало духу времени, определяло конкретные меры к тому, чтобы кролиководство стало важным звеном в системе трудового воспитания подрастающего поколения.

Сегодня, наверное, уже можно объективно судить о достигнутых результатах, допущенных ошибках. Во многих сельских, да и городских школах при материальной и финансовой поддержке потребительской кооперации и обществ кролиководов и звероводов-любителей созданы небольшие крольчатники, полноправными хозяевами которых выступает ученическая молодежь.

Показателем внимания к этому делу, его важности можно считать разработку типовых проектов школьных кроликоферм. Появились нормативные документы, регламентирующие оплату труда работников школ, детских домов, внешкольных учреждений, пионерских лагерей — организаторов выращивания животных. Затраты на строительство ученических

ферм обязаны брать на себя потребительская кооперация, краевые и областные советы обществ кролиководов и звероводов-любителей. Все это весьма положительные явления. Однако нельзя не признать, что забота о развитии школьного кролиководства исходит, как бы «подогревается» извне, сами же школы и органы народного образования в большинстве своем относятся к этому чрезвычайно полезному делу (которое, впрочем, на словах они признают и важным и необходимым), мягко говоря, пассивно.

Одна из причин безынициативности в том, что кролик — это все-таки хлопотно. Оборудовать класс диaproектором, магнитофоном, даже индивидуальным компьютером намного проще, нежели изо дня в день, из месяца в месяц «ломать» голову над вопросами организации содержания животных, их кормления, реализации продукции и т. п. Вот почему на различных совещаниях по развитию любительского кролиководства встретить представителя облоно маловероятно, хотя их всегда приглашают.

Серьезным тормозом на пути развития отрасли стало ее плохое материально-техническое оснащение. Давайте непредвзято, сняв, как говорится, розовые очки, посмотрим, что же все-таки сегодня представляют из себя ученические фермы? В большинстве случаев это примитивные сараи, построенные «по проекту нашего завхоза». Понятно, что в таких «крольчатниках» все усилия, направленные на оптимизацию труда ребят, соз-

дание необходимого микроклимата, поддержание санитарных норм изначально сводятся на нет. Строительство школьных ферм на основе ведения растранижированию государственных средств, имеет глубокое антивоспитательное значение. Когда в помещении крольчатника избыток аммиака и навоз убирается вручную, любовь к сельскому труду прививается слабо.

А как же с типовыми проектами школьных ферм? Внедрение их идет медленно. Впрочем, это и не удивительно, поскольку от организаторов ученического кролиководства не скроешь архаичность технологических решений, заложенных в этих конструкторских разработках. Возьмем одну из последних — крольчатник для школы (шифр Л-85-12), предложенный Рижским филиалом института Центросоюзпроект. Основные его недостатки: стоимость кроликомета слишком высокая (369 руб. на 1 основную крольчиху); трехъярусное содержание основного стада неудобно для обслуживания животных и наблюдений; деревянная конструкция стеллажей недолговечна и негигиенична; все процессы, в т. ч. удаление навоза, осуществляются вручную; заложена неперспективная система кормления (кормокухня с наплиточными котлами на твердом топливе), что потребует больших трудозатрат, необходимость централизации водоснабжения и канализации; не предусмотрено помещение для групповых учебных занятий юннатов.

Ферма с такими недостатками вызывает законные сомнения у заказчиков, в нашем случае у руководства школ, несмотря на то, что затраты по строительству берут на себя, как

Купание нутрий перед забоем

Как показывает мой многолетний опыт разведения нутрий, так называемое сухое их содержание (без воды) хуже, чем с водой.

Однако далеко не каждый любитель имеет возможность устроить для своих подопечных бассейн. Если же поголовье не превышает 10...15 шт., то оборудование на ферме столь трудоемкого сооружения становится неоправданным и экономически. Между тем известно, что при содержании животных с водой они ведут себя спокойнее, несколько улучшается качество волосяного покрова (за счет смывания грязи, расчесывания волоса и т. д.).

Где же выход? Он есть, причем

довольно простой и эффективный. В помещении, где содержатся нутрии, или около него устанавливается емкость (лучше всего 100-литровая бочка), которая на $\frac{2}{3}$ заполняется водой. Для того, чтобы она не портилась, ее подкрашивают до слегка розоватого цвета несколькими кристаллами марганцовки.

Подлежащих забою зверьков в течение последних 15 дн. купают ежедневно перед раздачей корма утром и вечером, остальных — раз в неделю. Воду лучше менять ежедневно. Если же такой возможности нет или работа слишком трудоемка, можно ограничиться еженедельной сменой.

Процесс купания прост. Взяв зверька осторожно за хвост, его 3...4 раза окунают в воду, удерживая каждый раз секунд 10. Опускать нутрию в емкость следует не спеша, очень аккуратно, в противном случае зверьки сильно пугаются, вследствие чего у них может наблюдаться потеря аппетита. Если емкость достаточно широка и животные вполне привыкли к своему хозяину (не кусаются), их можно оставлять в воде на несколько минут для самостоятельного купания (следить при этом чтобы не убежали!).

Преимущество предлагаемого способа заключается в том, что во время коротких водных моционов нутрии, как правило, не выделяют экскрементов, что обязательно происходит при вольном купании и

правило, шефы. В Латвии с 1980 г. планировалось строить по 16 школьных крольчатников в год, но не построено ни одного. Такая вот «контр-пропаганда» проекта, созданного в этой республике.

Недавно я побывал в командировке в Гродненской обл. Общество кролиководов и звероводов-любителей ведет здесь постоянный поиск новых форм работы, пошло на реализацию клеток и оборудования населению, и прежде всего коллективным членам общества (а значит, и школам) на льготных условиях. В прошлом году за счет фонда стимулирования личных подсобных хозяйств распространено 3000 племенных кроликов, в т. ч. 1000 гол.— школьникам. Всего же в 1985 г. реализовано более 10 тыс. животных. В области организуются смотры кролиководства, различные курсы, выставки-продажи, отличаются они большой изобретательностью, неформальным подходом к делу. И в каждое кролиководческое мероприятие обязательно вовлекается молодежь, при этом ей уделяется приоритетное внимание. И совсем не случайно из 515 гродненских школ 345 имеют свои фермы. Пусть зачастую совсем небольшие, на 2...3 основные крольчихи, но, как поется в детской песне, с небольшого ручейка начинается река... Сейчас юннаты области ежегодно выращивают до 70 тыс. животных.

Однако и на Гроднинщине школьное кролиководство испытывает определенные трудности. Характерное наблюдение сделал председатель правления областного общества кролиководов и звероводов-любителей И. И. Барановский: «Вы не задумывались, почему на всех фотографиях, иллюстрирующих занятия ребят нашим делом, всегда одни только мальчики и девочки, трогательно прижимающие к груди своих ушастых питомцев? Почему нет фотографий, показывающих ученическую ферму изнутри, ее оборудование? Причина несложная: техническое «лицо» школьных крольчатников вряд ли можно отнести к разряду фотогеничных: сплошь и рядом допотопные клетки, кормушки и поилки — самодельные, из которых до 50 % содержимого теряется, единственные орудия труда — тяпка, скребок, метла, ведро...» Аналогичные высказывания приходилось слышать и от руководителей краевых и областных организаций общества других республик, от многих непосредственных организаторов ученического кролиководства. Сегодня такое состояние материально-технической базы юннатских крольчатников становится непереносимым.

Упорядочить строительство и оснащение школьных ферм чрезвычайно важно. Надо создать все условия для производительного труда на самой передовой технологической основе, наладить производство облегченных конструкций, малогабаритного оборудования, самых экономных (ресурсосберегающих) кормушек и поилок, других средств механизации. Тогда труд учащихся станет действительно разумным, увлекательным и эффективным.

Некоторые любители броских лозунгов предлагают: «Школьный крольчатник — своими руками». И предлог благовидный — развитие творчества учащихся. Однако такой принцип звучит фальшиво. Его внедрение в жизнь привело к тому, что на строительство школьных ферм затрачены большие средства, но в основной массе эти сооружения не отвечают элементарным требованиям биологии, гигиены, технической эстетики, современному уровню знаний в этой отрасли животноводства.

Думается, заинтересованным ведомствам совместно с республиканскими правлениями обществ кролиководов и звероводов-любителей давно пора объявить всесоюзный конкурс на лучший проект, серию моделей кроликоферм и оборудования для школьных и личных подсобных хозяйств. А затем организовать промышленное производство лучших образцов на каком-либо предприятии. Кстати, не странно ли, что на отраслевых выставках, которые мы проводим часто и довольно успешно, никогда не организуется экспозиций специального оборудования для любительских ферм? Даже на ВДНХ СССР в павильоне «Кролиководство и пушное звероводство» подобного раздела нет.

Назрела острая необходимость промышленного изготовления элементов конструкций — своего рода «полуфабрикатов» ферм, которые можно было бы, сообразуясь с условиями, легко и быстро собирать на месте. От этого творчество школьников только выиграет, ведь инициативное мышление надо развивать на хороших примерах. Потребность в таких конструкциях велика и для личных подсобных хозяйств. И здесь надо экономить человеческий труд, вносить в него инженерное содержание.

В. Г. ПЛОТНИКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

Сообщения с мест

имеет весьма нежелательные последствия.

После окончания водной процедуры ванну каждый раз очищают от плавающей на поверхности воды грязи, удаляя ее, например, шумовкой или каким-либо другим приспособлением.

М. В. КОГУТ
285200, г. Коломия Ивано-Франковской обл.,
ул. Калинина, д. 18, кв. 20

Коротко

Многие годы я занимался разведением нутрий, а сейчас решил, как иногда говорят, «завязать». И не потому, что стало тяжело заниматься этим делом или нашел более подходящее занятие. Просто пришел к выводу, что в наших краях кролиководство и нутриеводство никому, кроме любителей, не нужно. Первая проблема — обеспечение кормами. Если кролиководы еще как-то умудряются «выбить» их у заготовконторы, то энтузиасты нутриеводства, даже самые настойчивые, такой возможности не имеют, поскольку отоваривать продукцию этого вида заготовители, ссылаясь на инструкции, отказываются. Парадоксальная сложилась ситуация: в печати, на различных совещаниях нутриеводов всеми средства-

ми агитируют увеличивать производство шкурки и мяса, а когда дело касается каких-либо шагов, связанных с реальной поддержкой любителей, то здесь образуется как бы мертвая зона.

Другой вопрос — реализация продукции. В течение минувшего года я не менее 10 раз обращался в райзаготконтору с просьбой принять у меня мясо нутрий и регулярно получал приблизительно такой ответ: «Приходите недельки через три, возможно, чем-нибудь тогда и поможем...» А если учесть, что и шкурки принимаются по очень низким ценам, станет понятно, почему число нутриеводов в нашем районе резко сокращается.

Н. В. ЛАВРИК
245986, Сумская обл.,
Недригайловский р-н, с. Муховатое

Обрабатываю шкурки кроликов

Наш журнал неоднократно расказывал о таком важном, считаю, просто необходимым в любительском кролиководстве деле, как хорошая выделка шкурок. Появлялись на эту тему публикации и в других изданиях. Я внимательно, как говорится, с интересом прочитав большинство таких материалов, постарался в своем домашнем хозяйстве применить те советы и рекомендации, которые были наиболее подходящими именно для кроликовода-любителя. Так родилась как бы моя собственная технология выделки, позволившая за годы ее использования добиться очень высоких качественных показателей. Не претендуя ни на какие «открытия» и «изобретения» в этом в общем-то хорошо изученном вопросе, мне хочется поделиться накопленным опытом чисто практической работы, который может оказаться, надеюсь, полезным для многих, особенно начинающих, кролиководов-любителей.

Технологический процесс состоит из следующих операций: промывка, отмока-предпикелевание, отжим, мездрение, пикелевание, дубление, жирование, сушка, разбивка.

Перед тем, как приступить к выделке высушенных шкурок, следует произвести их сортировку по размеру и толщине мездры. Сначала заготовки делят на две группы по размеру (до и более 16 дм²), потом по толщине мездры на тонко- и толсто-мездровые (до и свыше 0,7 см). В ре-

зультате у нас получится четыре группы сырья. Наиболее сложны в работе толсто-мездровые шкурки (как правило от самцов старше 6...8 мес), иногда даже приходится шлифовать мездру, чтобы довести их до нужной кондиции. Сортировка шкурок позволяет в процессе выделки точно дозировать количество необходимых химреактивов, что приводит к улучшению качественных показателей.

Выполнение всех технологических операций лучше всего осуществлять в полиэтиленовой или пластмассовой емкости с крышкой. При обращении с кислотой следует соблюдать меры предосторожности: вливать в раствор тонкой струйкой, предварительно обязательно надев на руки резиновые перчатки, при попадании реактива на кожу или одежду сразу смыть его большим количеством воды и присыпать содой.

Промывка. Подготовленные шкурки на 3...4 ч опускаю в раствор (температура 35...40 °С), содержащий 2...3 г/л одного из моющих средств (стиральные порошки «Нептун», «Лотос», шампунь «Селена»). Периодически через каждые 30 мин содержимое емкости перемешиваю. Если вода сильно загрязняется, раствор заменяю из расчета 3 л на одну шкурку.

Отмока-предпикелевание. Промытые шкурки выворачиваю мездрой наружу и отжимаю. Далее необходимо приготовить раствор следующего

состава (г/л): соль поваренная — 40, сульфит натрия — 0,5...1, кремнефтористый натрий — 1, моющее средство — 2. В нем при температуре 35...40 °С и жидкостном коэффициенте (ж. к.) 9 сырье при периодическом перемешивании выдерживаю 12...15 ч. Ж. к. — это объем обрабатываемой жидкости (в л), приходится на единицу веса шкурок (в кг). Например, если вес сырья 10 кг, то при ж. к. 5 объем необходимой для обработки этого количества жидкости будет равняться 50 л.

Добавка в раствор сульфита натрия усиливает обводнение мездры и облегчает последующую работу. Кремнефтористый натрий является сильным антисептиком и способен в течение длительного времени противостоять развитию гнилостных бактерий. В отсутствие этого реагента пользуюсь 40-процентным раствором формальдегида (формалина) в количестве 1 мл/л, но при этом отмоку провожу в слабокислой среде (рН 4,5...5,5). Определяю рН с помощью универсальной индикаторной бумаги. Для тех, кто не имеет возможности приобрести ее, можно порекомендовать по возможности точнее соблюдать приведенные количественные соотношения. Чтобы среда приготовленного раствора была слабокислой, в него ввожу одну из концентрированных кислот (мл/л): уксусная — 1...1,5, молочная — 0,5...1, муравьиная — 0,5...1, серная — 0,25.

По завершению отмоки шкурки

Для уборки травы

Наступило время заготовки травы. Но всегда ли удобны существующие для этого орудия?

Вот, скажем, коса. Если предстоит работать ею далеко от дома, то транспортировать традиционное приспособление нелегко. Потому-то Г. Сафиканов из Башкирии и принял мастерить складную косу. Для чего взял металлическую трубку длиной 150 и диаметром 33 мм со стенками толщиной 1,5...2 мм. Один конец ее (длиной 60 мм) он расплющил, после чего просверлил в нем два сквозных отверстия диаметром по 6...8 мм. Вставив болт чуть меньшего диаметра в первое из них, он получил ось, вокруг которой легко поворачивается коса (в сложенном виде ее цевье находится в расточенном в трубке гнезде). А если два таких болта вставить сразу в оба отверстия, то коса будет закреплена в рабочем положении. Кстати, в походном положении на косу можно одевать чехол.

Другой умелец — Л. Дубовенко из Херсонской обл. — мастерил складные грабли. С этой целью из

березы он вырезал две колодки размером 350×50×50 мм каждая. Затем с шагом в 50 мм в колодки вставил деревянные зубья. Потом принялся за изготовление приспособления для скрепления колодок и черенка. Тут в дело пошла жесь толщиной 1,5...2 мм. Из нее он вырезал лист, который согнул в виде П-образной коробки внутреннего размера 120×50×50 мм. По краям получившегося держателя и обеих колодок просверлил отверстия диаметром 6 мм. Доставив грабли в разобранном виде на место работы, Л. Дубовенко плотно вставляет колодки в держатель и получившуюся конструкцию стягивает болтами, пропущенными в упомянутые отверстия. Разумеется, предварительно для крепления деревянной ручки он из уже пошедшей в ход жести вырезал и согнул державку, присоединив последнюю к П-образной металлической коробке с помощью заклепок.

И еще два варианта совершенствования обычных металлических граблей с целью облегчения их веса и предотвращения заглупления в землю.

Интересную самоделку изготовил краснодарец Н. Кочин. В деревянной

планке размером 40×3×1,5 см он просверлил 9 отверстий диаметром 8...10 мм каждое. Из листовой резины толщиной 1 см нарезал нужное количество зубьев длиной по 8...9 см и шириной 8...10 мм. Один конец их заострил, а тупым всадил в отверстия планки. Потом из железа вырезал лист, по длине несколько превышающий деревянную планку. Посредине этого листа приварил державку для ручки, а края его согнул так, чтобы в получившийся желоб туго вошла планка с зубьями.

Лучше обычных грабель и орудие москвича Н. Нечаева. По средней линии деревянного бруска размером 16×2,5×2,5 см он просверлил 15 отверстий и в них вставил прутки из подпружиненной стальной проволоки (каждый длиной 19 см и диаметром 1 мм). Выведенные над бруском их концы длиной 0,5 см рационализатор согнул и плотно прижал дощечкой (толщина 1,5 см) по размеру бруска, соединив их между собой четырьмя шурупами. После этого прикрепил длинную рукоять.

отжимаю и снова помещаю в старый раствор, в который добавляю 80-процентную уксусную кислоту (4 мл/л). Следует также помнить о необходимости разогреть жидкость до первоначальной температуры (35...40°). Предпикелевание, периодически перемешивая шкурки, осуществляю в течение 8...10 ч (рН раствора 4...5). Далее слегка отжатые шкурки стопкой складываю на пролежку (10...12 ч).

Отжим. В качестве отжимного устройства в домашнем хозяйстве очень удобно пользоваться вальцами от стиральной машины. Чтобы они не проскальзывали, шкурку заворачивают в марлевую ткань.

Мездрение. Заготовку одеваю на узкую дощечку шириной 10...12 и длиной 60 см с закругленным концом. Острым ножом по хвостовой части шкурки подрезаю край пленки, затем осторожно снимаю ее от хвоста к голове чулком. Для удаления жира применяю мелкие опилки листовых пород (можно пользоваться также ветошью, сухими тряпками). В тех местах, где пленка удаляется с трудом, мездру скоблю тупым ножом, делая движения от хвоста к голове. Чрезмерно сильное нажатие ножа на шкурку может повредить луковицы волос и вызвать их выпадение.

Пикелевание. Основной процесс выделки, в результате которого шкурки приобретают пластичность и спо-

собность растягиваться во всех направлениях, кроме того, они предохраняются от гниения. В зависимости от толщины мездры и тщательности обезжиривания сырье на 1...3 суток помещаю в раствор поваренной соли (50 г/л), концентрированной уксусной кислоты (8 мг/л) и моющего средства (0,5 г/л) при ж. к. 9 и температуре 35 °С. Содержимое емкости по возможности часто перемешиваю. Для контроля пропикелеванности шкурки ее складываю вчетверо мездрой вверх и плотно сдавливаю. Если она «поспела», то на месте сгиба некоторое время будет оставаться характерная белая полоска. Если окончание процесса затягивается, в раствор добавляю немного серной кислоты (2 г/л).

Пропикелеванные шкурки укладываю в стопку на пролежку (24 ч), после чего тщательно отжимаю.

Дубление. Этот процесс преследует цель закрепить за полуфабрикатом свойства, полученные в результате пикелевания. Шкурки помещаю в раствор (г/л) поваренной соли (40), гипосульфита (8...10) и хромокалиевых квасцов (6...7) с ж. к. 9, рН 3...4 и температурой 35 °С. Квасцы ввожу в обрабатываемую жидкость в два приема: через 2 и 3 ч после начала дубления. Общее время обработки сырья при его частом перемешивании не менее 8 ч. Если в последующем предполагаю окрасить шкурки, концентрацию квасцов в растворе повышаю до 10...15 г/л.

Пролежку по окончании процесса даю в течение суток, после чего шкурки отжимаю на вальцах.

Жирование. Начинается с подготовки жировой эмульсии. Ее можно составить по различным рецептам, я же применяю следующий. На крупной терке натираю 100 г хозяйственного мыла и растворяю в 0,5 л горячей (50...60 °С) воды, добавляя 50 г животного топленого жира. При размешивании раствора ввожу в него 5...10 мл нашатырного спирта. Эмульсию наношу на мездру тампоном. После чего складываю шкурки на 4...6 ч на пролежку.

Сушка. Если в помещении тепло (около 30 °С), шкурки сразу надеваю на правильные мездрой наружу. Когда они начинают подсыхать, снимаю их, тщательно мну и после этого уже мехом наружу надеваю на правильные для окончательной досушки.

Разбивка. Произвожу на узкой деревянной доске. Кожевая ткань растягивается тупым ножом во всех направлениях. Можно осуществлять эту операцию на тупой скобе. Если шкурка пересохла, то перед разбивкой ее слегка увлажняю (мездру) и кладу на несколько часов для равномерного распределения влаги. После разбивки мех расчесываю.

А. С. МОНАШОВ
141200, Московская обл., г. Пушкино,
ул. Озерная, д. 15, корп. 2, кв. 3

С заботой о кормах

«Плащ» для скирды

Кролиководы знают, как много в питании поголовья зависит от хорошего качества сена. Оно должно быть ароматным, всегда «свежим», сохранившим в себе все запахи летнего

что гораздо хуже, вкусовые свойства.

Многие любители для предохранения сена от попадания влаги накрывают его полиэтиленовой пленкой,

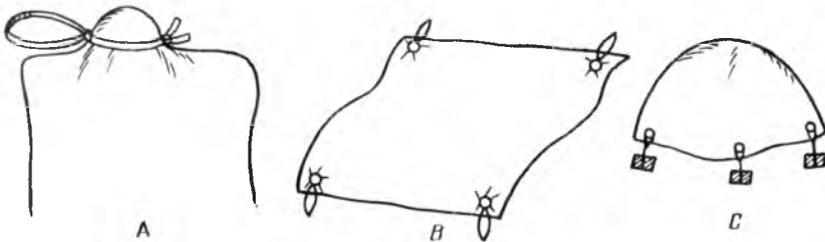


Схема крепления пленки. А — устройство петли; В — готовое покрывало; С — пленка закреплена на стоге с помощью грузиков

луга. Но как добиться этого, особенно в местах, где часто льют дожди? Собранный в скирды, сено все равно в таких случаях «горит», теряет не только внешнюю привлекательность, но и,

пожалуй, лучшего для этой цели средства, придавливая стожек каким-нибудь гнетом сверху и закрепляя подручными материалами низ пленки. Однако, как правило, ветер все-таки

вырывает края покрывала и оно задирается. Чтобы избежать этой неприятности, я придумал очень простой способ. По концам полиэтилена, подготовленного для накрытия скирды, вдавливаю небольшие, величиной с бобовое зерно, камушки-голыши (с округлыми краями). С противоположной стороны получившуюся выпуклость стягиваю у основания крепким шпагатом и делаю небольшую петлю. Далее подготавливаю грузила. Обычно это половинки кирпичей, которые очень плотно обматываю 2...3 рядами алюминиевой проволоки и вывожу крючок. Остальное понятно: набросив покрывало на скирду, прочно фиксирую его края, прикрепляя грузила за крючки к петлям. Стоит, наверное, добавить, что чем больше таких креплений, тем надежней защита сена от дождя и прочих неприятностей.

А. А. ЖАШКОВ,
215100, г. Вязьма Смоленской обл.,
ул. Поворотная, д. 48

Сушилки на любой вкус

Как проще и лучше высушить корм для животных? Отвечая на этот вопрос, журнал «Деревня» за 1897 г. рекомендовал следующее приспособление. Из реек шириной 4 и 2 см сбивают (свинчивают) несколько клеток, высотой 50...60 см каждая. Их ставят друг на друга (рис. 1), в результате получая подобие вентиляционной трубы. Вокруг нее укладывают сено в виде стога. Если сушка будет происходить не в сарае, а на дворе, то верхушку «трубы» надо прикрыть «шапкой» из сена или соломы.

По-другому подошел к делу В. И. Отришко, проживающий близ Николаева. По четырем углам произвольного размера площадки он вкопал гладко обструганные столбы высотой 5...6 м, а между ними — по периметру — метровые столбики, на которые уложил настил из горбылей (рис. 2). Затем из брусков 60×100 см была сколочена рама; ее углы снаружи оббили толстым полосовым железом, изнутри же скрепили скобами. После чего раму надели на большие столбы и над ней соорудили крышу. А под ней в столбы через каждый погонный метр в заранее просверленные отверстия вставили металлические штыри. Сено начинают, естественно, укладывать на настил и по мере увеличения объема

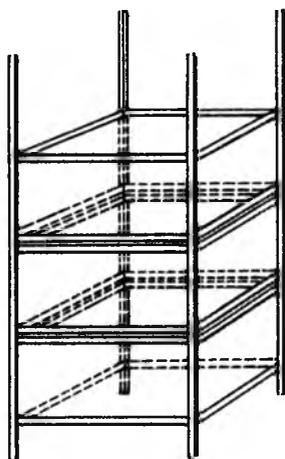


Рис. 1. Сушилка из клеток

«стога» крышу поднимают от одного штыря к другому, пока емкость не заполнится до конца. Тогда все лишние штыри вынимаются, стог оборачивают (пеленуют) пленкой и в таком виде оставляют на зиму — сено из него достают снизу специальным крючком. Под настилом можно хранить дрова.

В. В. Поляков из Донецка соорудил стационарную сушилку. На ровном участке он разместил три шлако-

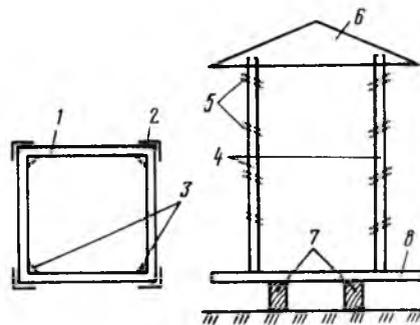


Рис. 2. Сушилка конструкции В. И. Отришко: 1 — рама; 2 — полосовое железо; 3 — скобы; 4 — столбы большие; 5 — штыри; 6 — крыша; 7 — столбики; 8 — настил

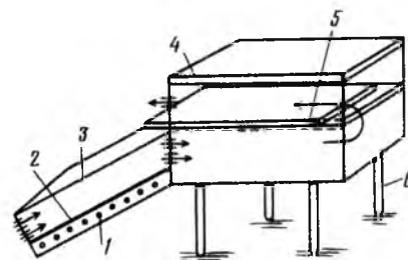


Рис. 3. «Солнечная» сушилка: 1 — слой опилок; 2 — лист железа; 3 — стекло; 4 — двойное стекло; 5 — противень; 6 — опорные столбики

блока так, что расстояние между ними составило 70 см. На них, как на опору, уложил два железных листа

Как сделать сетку

Одним из самых необходимых при оборудовании кролиководческих или нутриеводческих ферм материалов является металлическая сетка. Конечно, когда ее требуется значительное количество, наиболее разумное — пойти и приобрести в магазине. Но давайте предположим две ситуации: сетки в торговле нет; сетки нужно так мало (например, залатать дырку в клетке), а торговая точка находится так далеко...

И в том и в другом случае любителю поможет умение плести сетку самому. Дело нехитрое, поэтому овладеть им способен каждый.

В нашем журнале уже рассказывалось о ручном способе изготовления сетки («Кролиководство и звероводство», 1983, № 2, с. 27). Суть его заключена в следующем. Берется плоский брусок (желательно из металла) толщиной чуть больше, чем у используемой проволоки и шириной

на предполагаемый размер ячеек. На брусок плотными рядами, один к одному, наматывается исходный материал. Далее проволока снимается (получится как бы плоская спираль) и каждый виток распрямляется под углом 90° к предыдущему. Таким об-

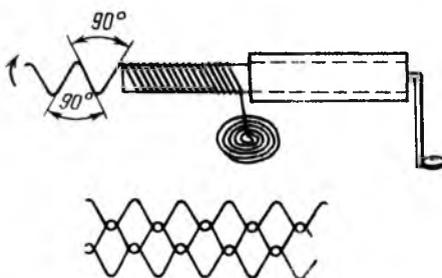


Схема приспособления

разом получаем заготовки (змейки), длина которых должна соответствовать ширине необходимого нам отрезка сетки. Вращая змейку и зацепляя ее звенья со звеньями другой заготовки, набираем полотно нужного размера.

Облегчить эту работу и во многом ее ускорить поможет несложное приспособление (рис.), которое механизмирует набор спиралей. В небольшой отрезок трубы необходимого диаметра вставляется упоминавшийся уже металлический брусок с приделанной к одному из торцов ручкой (зазор между поверхностями на толщину проволоки). Получаем конструкцию, чем-то напоминающую мясорубку. При этом противоположная от ручки часть бруска должна выходить из трубы на 16...20 см. Она и является рабочей поверхностью намотки. Во всем остальном технология самодельного изготовления сетки аналогична первому способу.

При желании для удобства такой станок можно жестко зафиксировать (например скобами) на столе, верстаке, специальном возвышении и т. п.

А. П. ЛОПАТИН
659458, Алтайский край,
Тогольский р-н, с. Антипино
ул. Макарова, д. 8

размером 1×1 м и толщиной 1,25 мм каждый. По середине крайних шлакоблоков на глубину 20 см вбил железные стержни высотой 1 м и диаметром 6...7 мм. От их вершин к дальним краям листа протянул проволоку — образовалась как бы двускатная крыша. Далее на нее натягивают «покрывало» — прозрачную пленку шириной 180 и длиной 300 см, которую в центре и по краям с помощью кнопок дополнительно прижимают к деревянным брусьям размером 5×2,5×300 см.

Сушилку можно изготовить и иначе. Из фанеры или теса сбивают два деревянных ящика длиной по 1 м и шириной по 0,5 м (рис. 3). Высота одного из них 20, другого — 40...50 см. Дно первого ящика для удержания тепла прикрывают толстым слоем опилок (1), поверх них укладывают зачерненный лист кровельного железа (2). В верхнюю крышку этого ящика вставляют оконное стекло (3). Второй ящик прикрывают двумя оконными стеклами (4), оставив между ними зазор в 1 см. А внутрь ящика на специальных полозьях-направляющих помещают выдвинутой железный противень (5). На открытой площадке участка на четырех столбиках (6) горизонтально укрепляют более высокий ящик. Со стороны, максимально долго освещаемой солн-

цем, о его край опирают более низкий ящик (таким образом он находится под углом 40° к земле). При этом надо сделать так, чтобы ящики соприкасались друг с другом без зазора. Через две щели, прорезанные в торце низкого ящика, поступает воздух. Под лучами солнца, как бы сконцентрированными зачерненным железом днища, он нагревается и сквозь щели, прорезанные в противоположном торце и в нижней части стенки второго ящика, переходит как бы под противень и, огибая его (отдавая тепло), через щель в верхней части стенки выходит наружу. Заранее уложенная на противень масса быстро сохнет.

Наконец, москвич В. С. Нейхель предложил делать сушилку из обрезков листового алюминия толщиной 1 мм. Из них вырезают четыре полосы высотой до 110 см и продольно сгибают каждую уголко. Верхние их концы сводят в один узел, а нижние размещают в углах прямоугольника со сторонами 60×25 см. Потом через каждые 15 см заклепками крепят 6 сетчатых полощек (размер каждой из них тоже равен 60×25 см), изготовленных из того же алюминия, и раскладывают на них высушиваемую массу.

В. Б. ГОЛЬДМАН, инженер

Какие пороки встречаются на шкурках кроликов и как они подразделяются? (Е. Ф. Маслов, Брянская обл.).

В зависимости от наличия пороков шкурки кроликов подразделяют на две группы в соответствии с требованиями, указанными в таблице. Дыры, плешины, закусы и свальность пуха определяют по их площади, которую вычисляют умножением длины пораженной части на ее ширину. меховые шкурки 3 сорта, имеющие пороки второй группы, относят к 4 сорту. меховые и пуховые шкурки, разорванные или разрезанные на две части, скрепленные вместе, принимают за одну шкурку 4 сорта (сырье 4 сорта на группы пороков не подразделяют).

Порок	Нормальные	Группы пороков	
		первая	вторая
Меховые шкурки			
Общая длина разрывов к длине шкурки	До 1/4	Свыше 1/4 до 1/2 (1, 2 и 3 сорта)	Свыше 1/2 до 3/4 (1 и 2 сорта)
Дыры, плешины и закусы общей площадью, %	До 1	Свыше 1 до 5	Свыше 5 до 15
Признаки волосяного покрова	Не допущается	Слегка перерезанный	Перерезанный, ость тусклая, частично выпадающая

Сделай сам

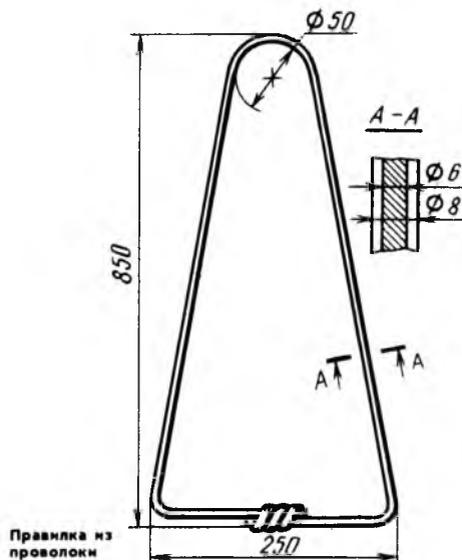
Просто и доступно

Для сушки нутриевых шкурок можно использовать проволочные правилки, простота изготовления которых очевидна.

Возьмите около 2 м обычной проволоки (Ø 6 мм) и натяните на нее хлорвиниловую трубку (Ø 8 мм), которая предотвратит загрязнение шкурки ржавчиной. Затем изогните проволоку так, как показано на рисунке, а концы ее скрепите обыкновенной изоляционной лентой.

Такая правилка имеет достаточную жесткость и не деформируется. При желании ее всегда можно уменьшить или увеличить в зависимости от размера сырья, а изменив несколько форму, сушить на ней шкурки кролика.

Проволока и хлорвиниловые трубки продаются в магазинах стройматериалов и хозяйственных.



М. Т. КОСОЛАПОВ
446394 Куйбышевская обл.,
пос. Волжский, Жилгородок д. 14 кв. 2

Как отличить кроликов породы белый великан от новозеландской белой? (М. И. Кузнецова, г. Остров).

Кролики новозеландской белой породы отличаются от белого великана многими признаками. Волосной покров новозеландских чисто-белый, густой и плотный, белых великанов — менее уравненный. У белого великана голова крупная, слегка вытянутая с длинными (15...18 см) ушами, у новозеландской белой, наоборот, она небольшая с короткими ушами (13...14 см). У первых туловище длинное (60 и более см), грудь не достаточно широкая, спина узкая и прямая, ноги крепкие, но не толстые, с недостаточно опушенной стопой. У животных второй породы грудь и спина широкие, туловище компактное, ноги толстые, хорошо опушенные.

Какую сетку можно использовать для пола нутриевой клетки? (З. И. Шведова, Тульская обл.).

Наиболее надежна плотная оцинкованная сетка из стальной проволоки толщиной 2...3 мм (размер ячеек 16×16 или 16×48 мм). Если клетка с домиком предназначена для щенения, то ячейка может быть 25×25 мм. Используют также сварную крученую шестиугольную сетку, правда, пол из нее не такой прочный, как в первом случае.

● О плохих организационных и условиях труда кролиководов в Молодеченском зверохозяйстве Белкоопшумнины написали рабочие **Л. И. Бондарь** и **А. М. Малашко**. Они, в частности, сообщали, что крольчатники, в которых находится поголовье, пришли по существу в состояние, непригодное для содержания животных: по помещению «гуляют» сквозняки, потолок протекает, зимой внутри холоднее, чем на улице. Оставляет желать лучшего соблюдение технологической дисциплины. Рационы питания как основного стада, так и молодняка часто не соблюдаются, в них нередко закладываются корма очень низкого качества. По этим и ряду других вопросов кролиководы неоднократно обращались к руководству хозяйства, однако должной реакции не последовало.

Редакция попросила разобраться с этим тревожным сигналом начальника Главного управления Белкоопшумнины **Н. А. Черченко**. Он ответил, что осуществленная на месте проверка подтвердила указанные недостатки. Приняты меры к их устранению. Выделены необходимые средства для ремонта кроликофермы: все помещения будут утеплены, на крыше установлены водоотводящие «коньки», наведен порядок внутри крольчатника. Осуществлены мероприятия, направленные на повышение культуры производства, облегчение ручного труда.

За невнимание к справедливым замечаниям кролиководов и низкие показатели в развитии отрасли наказаны директор, главный зоотехник, главный экономист и главный ветврач хозяйства.

Зоотехник по кролиководству на 100% лишен премиальной оплаты по итогам работы в 1985 г.

Главк обязал руководство хозяйства разработать меры по укреплению материально-технической базы кролиководства, повысить его эффективность. Белкоопшумниной установлен контроль за выполнением намеченных мероприятий.

● Группа кролиководов-любителей из г. Похвистнево Куйбышевской обл. (**Е. Д. Нуянзин**, **В. И. Ушаков** и др.) пожаловались на трудности, возникающие в работе из-за того, что у местной организации общества Роскроликозверовод нет своего помещения. «Каждый раз,— пишут наши корреспонденты,— когда возникает необходимость сообща обсудить какие-то проблемы, мы мечемся по городу в поисках арендаторов. Отсутствие постоянного «угла» сдерживает активизацию деятельности и нашего совета, который вынужден проводить заседания на квартире председателя. Если рядовой кроликовод надумает обратиться в общество, то

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

просто-напросто не найдет его...»

Это письмо было направлено в Похвистневский городской Совет народных депутатов. Председатель его исполкома **М. Ф. Альхова** прислала короткое сообщение: «Вопрос выделения помещения для общества кролиководов и звероводов-любителей решен положительно».

● **И. С. Клышников** (Старооскольский р-н Белгородской обл.) спрашивал: как быть, если объективность оценки пушно-мехового сырья со стороны заготовителя вызывает сомнения?

Этот вопрос редакция переадресовала заместителю председателя правления облпотребсоюза **В. М. Осадечему**, который ответил, что для решения спорных ситуаций, возникающих между сдатчиками и приемщиками продукции, образована специальная комиссия в составе райгосинспектора по качеству сельхозпродуктов и сырья (председатель), представителей местных райзаготконторы и общества кролиководов и звероводов-любителей.

● Неудовлетворительная организация любительского кролиководства заставила взяться за перо **А. С. Чертова** (Богородский р-н Хакасской автономной обл.).

Как сообщил заместитель председателя правления облпотребсоюза **С. П. Бова**, такое положение сложилось во многом по вине директора райзаготконторы **т. Васильева В. Д.**, который ослабил контроль за деятельностью подчиненных, пустил дело на самотек. За допущенные недостатки ему объявлен выговор. Поднятая читателем журнала проблема обсуждалась на областном совещании заготовителей. На нем решено, в частности, совместно с обществом кролиководов и звероводов-любителей упорядочить снабжение сдатчиков продукции концентрированными кормами на условиях встречной продажи, организовать заготовку грубых и сочных кормов, провести широкую разъяснительную работу среди населения в связи с повышением цен на пушно-меховое сырье. Намечены мероприятия к дальнейшему привлечению к занятию с животными пионеров и комсомольцев. Всем райзаготконторам дано указание обеспечить приемные пункты наглядными пособиями по выращиванию кроликов и их забой, первичной обработке шкурок. В целях устранения разно-

гласий при оценке мехсырья установить стенды с образцами шкурок животных основных пород с обязательным указанием их стоимости.

● О трудностях со сдачей нутрий сообщил **А. П. Павлушин** (г. Ужгород Закарпатской обл.)

Сигнал был проверен работниками облпотребсоюза. Как сообщает начальник заготуправления этой организации **В. В. Рубиш**, приняты оперативные меры к исправлению создавшегося положения: по ул. Гагарина, д. 36 открыт пункт, где организована приемка животных от нутриеводов-любителей в неограниченном количестве.

● О невнимании к сдатчикам продукции, случаях ущемления их интересов со стороны работников райзаготконторы рассказал в своем письме **Д. Я. Сухоруков** (г. Георгиев Воронежской обл.).

При проверке факты подтвердились. За нарушение должностных инструкций заготовитель **т. Грущевский** с работы уволен, товароведу **т. Дегайревой** объявлен выговор, старший бухгалтер **т. Зайцева** строго предупреждена.

В целях обеспечения объективности в оценке качества пушно-мехового сырья, принимаемого от любителей, со специалистами заготконторы проведен практический семинар. При возникновении между приемщиками и сдатчиками продукции спорных ситуаций закупку шкурок предложено производить комиссионно, в отдельных случаях (по требованию сдатчика) отгружать их в необезличенном виде на пушно-меховую базу для окончательного определения качества.

Такую информацию прислал в редакцию заместитель председателя правления облпотребсоюза **Б. К. Сарана**.

● «Недостатка в призывах к населению заниматься нутриеводством мы не ощущаем, но когда дело доходит до конкретной помощи в этом вопросе, дефицит внимания к любителям очевиден. Опуская все прочие, более «мелкие», проблемы, скажу о главной: очень сложно сдать продукцию наших ферм на заготовительные пункты. Объясните, пожалуйста, почему сложилась такая ситуация?»

Эти строки из письма П. И. Нестерова (Красноярский р-н Астраханской обл.) редакция попросила прокомментировать работников облрыболовпотребсоюза. Надо сказать, они проявили оперативность и деловой подход при решении поднятого вопроса. Была организована проверка деятельности райзаготконторы, в результате которой высказанные претензии полностью подтвердились. Письмо нашего читателя обсуждалось на общем собрании заготовителей, где была подчеркнута их персональная ответственность за любое нарушение правил и инструкций. За несоблюдение беспрепятственной приемки нутрий в живой массе директор райзаготконторы т. Садыков В. Х. предупрежден, заведующему складом пушно-мехового сырья т. Алхазову С. А. объявлен строгий выговор и сделано предупреждение, что при новых фактах отказа в приемке продукции он от занимаемой должности будет отстранен. Принятые меры к устранению недостатков. В настоящее время, животные, выращенные населением, и шкурки принимаются без каких-либо ограничений. Такая информация содержится в ответе заместителя председателя правления облрыболовпотребсоюза В. С. Карлина.

● Недоумение по поводу действий финансовых работников вызвал А. Я. Шиман (г. Мукачево Закарпатской обл.). В 1984 г. в силу обстоятельств он прекратил занятия нутриеводством. При этом все поголовье животных реализовал одному из местных колхозов. Более, чем через год любителя вызвали в городской финансовый отдел и на основании акта о полученном доходе предложили уплатить подоходный налог, как если бы нутрии были проданы на рынке. Возникает резонный вопрос: неужели фининспекторы не понимают, что продукция фермы поступила не в рыночные, а в государственные фонды, а значит согласно законодательству обложению подоходным налогом не подлежит?

Для выяснения истины письмо нашего читателя было направлено в министерство финансов УССР. Начальник одного из его управлений А. В. Рудич поддержал позицию сдатчика продукции. В результате неправомерно начисленный подоходный налог с А. Я. Шимана снят.

● Извинение за нарушение порядка предварительной оплаты шкурковой продукции М. И. Михайлову (г. Ачинск Красноярского края) прислал заместитель председателя правления крайпотребсоюза М. А. Богданов. Одновременно сообщалось, что ра-

ботники, допустившие ошибку при расчетах, предупреждены. Директору местной универсально-заготовительной базы т. Зуеву П. В. указано на необходимость постоянного контроля за точным соблюдением инструкций при приемке пушно-мехового сырья. При повторении случаев, подобных с М.И. Михайловым, виновные будут строго наказаны.

● Плохую работу местной организации общества Роскроликозверовод критиковал в своем письме И. Ф. Лесниченко (Шалинский р-н Свердловской обл.). Он приводил такие факты: общие собрания не созываются более 2-х лет, членские взносы не собираются, в крайне запущенном состоянии находится дело-производство.

Принять меры по активизации деятельности кролиководов и звероводов-любителей редакция попросила работников райисполкома. По поступившей отсюда информации, в феврале т. г. состоялось собрание членов общества, на котором был избран новый состав правления и районного совета организации. Намечен план мероприятий, направленных на совершенствование организационно-массовой работы с населением, увеличение производства продукции на домашних фермах. Обществу оказана помощь в более полном удовлетворении запросов на концормора, металлическую сетку и строительные материалы.

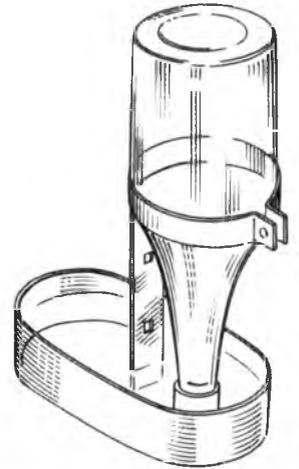
● О неудовлетворительном ветеринарном обслуживании кроликов, содержащихся в приусадебных хозяйствах населения, в результате чего происходит значительный отход поголовья, сообщил редакции В. П. Пашко из с. Журавно Львовской обл.

На сигнал читателя ответил заместитель председателя Львовского облисполкома А. Г. Байдюк. Проверкой установлено, что кролики на участке В. П. Пашко находятся в антисанитарных условиях. Кроме того, имели место нарушения ветеринарного обслуживания и обработок животных в хозяйствах населения, о чем указано главному ветврачу района В. Д. Фреюку. На совещании ветработников района обращено внимание специалистов на конкретную работу в оказании животным квалифицированной лечебной помощи и в проведении эпизоотических мероприятий с привлечением кролиководов-любителей.

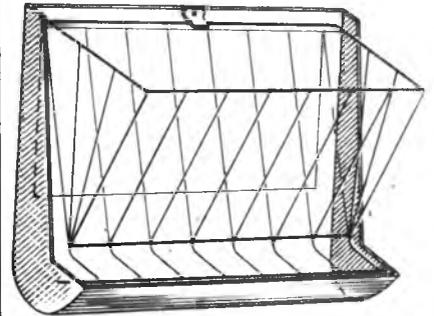
Спрашивайте отвечаем

Что представляют собой поилка и кормушка, о которых упоминается в статье Е. В. Замориной «Школьный крольчатник», опубликованный в журнале «Кролиководство и звероводство» № 1 за 1986 г. на с. 30? (А. Н. Федоров, Воронежская обл.).

Приводим рисунок поилки с держателем и кормушки.



Поилка



Кормушка

Какова питательная ценность крапивы и лопухов? (Н. Я. Светлова, Курская обл.).

В 1 кг крапивы содержится: 0,18 кг корм. ед.; 35 г переваримого протеина; 3,6 г кальция; 2,2 г фосфора и 85 мг каротина; в 1 кг лопухов — соответственно 0,28; 16; 3; 4; 1,1; 40.

Что такое кормогризин и тривитамин? Можно ли их давать кроликам и нутриям? (И. С. Ветров, Калининская обл.).

Кормогризин — это высушенная в отрубях культуральная жидкость гриба, вырабатывающего антибиотик гризин. Применяют его для лечения и профилактики желудочно-кишечных и некоторых других заболеваний. С лечебной целью в корм вводят 5 мг чистого гризина в расчете на 1 кг живой массы животного, с профилактической — 2 мг/кг. Задают кормогризин 1 раз в день в течение 1...2 нед.

Тривитамин — комплекс витаминов А, Д₃ и Е. Для кроликов и нутрий суточная доза витаминов А равна 250 ИЕ на 1 кг живой массы, Д₃ — 100 ИЕ/кг и Е — 2 мг/кг. Тривитамин предварительно разводят теплой водой и затем примешивают к корму.

Принятая в 1980 г. в нашей стране система мероприятий по профилактике и ликвидации заболевания норки алеутской болезнью (АБ) основывалась на диагностике при помощи РИЭОФ (реакции иммуноэлектроосмосфореза) или ИАТ (иоднагглютинационного теста) с последующим забоем положительно реагирующих особей, замены их здоровыми и проведения соответствующих ветеринарно-санитарных приемов (изоляция, дезинфекция, регламентация перегруппировок и т. д.). Как показали практические наблюдения, эти меры, базирующиеся на РИЭОФ, являются весьма эффективными, благодаря чему впервые удалось за 2...3 года полностью ликвидировать заболевание в ряде хозяйств. Однако иногда в отдельных оздоравливаемых бригадах количество положительно реагирующих (серопозитивных по РИЭОФ) зверей снижалось слишком медленно или неожиданно возвращалось к исходному. Аналогичные факты регистрировались и за рубежом.

Эпизоотологический анализ и экспериментальные исследования показали, что эффективность противоэпизоотических мероприятий снижалась от недостаточной аккуратности при диагностике и учете результатов реакции, отсутствия контроля за выбраковкой реагирующих и контактировавших с ними зверей, своевременностью и полнотой изоляции серопозитивных особей, тщательностью проведения очистки ферм и дезинфекции зверомест, соблюдением ветеринарных ограничений, в особенности правил перегруппировки животных и, наконец, от недостаточного подкрепления ветеринарных мероприятий организационно-хозяйственными и зоотехническими. Но как бы ни велико было влияние мест-

ВЕТЕРИНАРИЯ

СИСТЕМА МЕР БОРЬБЫ С АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

ных условий, обнаружилось постоянное их сочетание с объективной причиной: в действующей системе противоэпизоотических мероприятий не были предусмотрены приемы, которые сводили бы эти неблагоприятные влияния на нет и исключили бы возможность погорного распространения заболевания на оздоравливаемых бригадах и фермах. Необходимо отметить, что для их введения нужно было иметь материальные предпосылки (свободные от АБ стада норки, полное обеспечение диагностиком и аппаратурой и т. д.) и преодолеть психологический барьер. Сегодня и то и другое сделано, в результате чего новая система, явившаяся дальнейшим развитием прежней, введена в действие с ноября 1985 г.

Она нацелена на борьбу с АБ не только как с хронической и латентной инфекцией, а прежде всего как острой. Хорошо известно, что при многих острых заболеваниях пушных зверей — чуме, вирусном энтерите, псевдомонозе и других в хозяйствах экстренно мобилизуются все возможные материальные и трудовые ресурсы для их ликвидации в кратчайший срок. И в большин-

стве случаев добиваются положительных результатов. Почему же при АБ этого не делают?

Вполне очевидно, что в стационарно неблагополучных очагах из-за преобладания хронического течения инфекции многие больные норки доживают до забоя на шкурку, вследствие чего создается впечатление малого ущерба от АБ. Другие же виды потерь (недополучение приплода, иммунодефицитное состояние зверей, снижение качества пушнины) обычно маскируются неизбежно встречающимися в хозяйствах различными недостатками в кормлении, содержании, уходе и т. п. В то же время в новых (свежих) эпизоотических очагах (бригадах, фермах, хозяйствах), где АБ не регистрировались, а также среди оздоровленных групп животных в случае заноса возбудителя это заболевание протекает остро, с большим охватом поголовья, быстрым развитием симптомов, высокой восприимчивостью к вторичным инфекциям, большим падением. Значит имеются все основания вести борьбу с АБ также энергично, как с опасными острозаразными заболеваниями.

Исследования и практические дан-

Влияние пектофоетидина П10х на рост, развитие и продуктивность, а также обмен веществ в организме молодняка изучали на ферме совхоза «Раифский» ТАССР на 45-дневных крольчатах породы советская шиншилла с живой массой 1000...1100 г. По принципу аналогов сформировали контрольные и опытные группы по 40 животных в каждой. Исследования состояли из двух периодов: подготовительного — 20 дн. и учетного — 50 дн. Животных содержали в одинаковых условиях, кормили полноценным гранулированным комбикормом, приготовленным по рецепту ПК-90-1. В учетный период подопытные животные ежедневно получали корм с добавкой пектофоетидина (0,01 % сухого вещества рациона), водным раствором которого предварительно опрыскивали гранулы. Ферментный препарат имел об-

ПЕКТОФОЕТИДИН В РАЦИОНЕ

щую пектолитическую активность — 9 ед. ПкС/г по интерферометрическому методу.

Поедаемость корма определяли по группам, а прирост живой массы молодняка учитывали путем ежедневного индивидуального взвешивания. На начало и конец учетного периода она у контрольных кроликов составляла соответственно 1692 и 2689 г, подопытных — 1671 и 2751 г. Добавка пектофоетидина П10х способствовала повышению прироста живой массы и снижению затрат кормов на единицу прироста соответственно на 8,3 ($P < 0,05$) и 7,8 %.

Анализ результатов подекадного прироста массы подопытных животных показал, что они развивались интенсивнее, чем контрольные (%): в I декаде на 9,8, II — 3,1, III — 16,2, VI — 12,2, V — 1. Следует отметить, что в последней декаде разница в приросте живой массы была незначительной, что объясняется снижением интенсивности роста в этот период и адаптацией кроликов к ферменту.

Для большей убедительности провели повторное исследование, которое не выявило значительных различий в показателях.

В последующих двух параллель-

ные последних лет четко доказали, что АБ можно успешно ликвидировать в самый кратчайший срок — в течение 1...2 лет, если строго соблюдать инструкцию, мобилизовать максимум экстренных материальных и трудовых ресурсов. При такой ориентации практиков к двум плановым исследованиям крови, проводившимся раньше, прибавляются дополнительно как плановое, так и вынужденные (последние в зависимости от эпизоотического состояния) до полного прекращения выделения серопозитивных животных. Предусмотрено не только 2-разовый в году, а повседневный серологический контроль (при помощи РИЭОФ) за эпизоотическим состоянием благополучных и неблагополучных ферм. Он достигается путем обязательного ежедневного или еженедельного исследования всех павших (и вынужденно забитых) и всех подозрительных в заболевании. Этот прием позволяет обнаружить первые случаи заражения норок и незамедлительно приступить к вынужденным исследованиям крови в том шаге, в котором были зафиксированы положительно реагирующие особи. Благодаря этому полностью исключается внезапная вспышка или широкое распространение АБ, поскольку первые инфицированные особи своевременно выявляются и удаляются из стада. Кроме этого, введен третий плановый срок исследования животных — первая половина беременности или период лактации.

В скандинавских и других зарубежных фермах общее признание заслужило исследование самок в период лактации с тем, чтобы выявить и изолировать всех реагирующих вместе с приплодом до начала отсадки молодняка и проведения вакцинации, т. е. до момента массо-

вого контакта щенков. Этот прием, довольно эффективный в условиях зарубежных хозяйств, в нашей стране тоже заметно ускорял сроки ликвидации АБ (проверен в совхозе «Пушкинский» и в ряде хозяйств Приморского края), но оказался все-таки не самым лучшим. Почему? На зарубежных фермах технология норководства предусматривает максимальное невмешательство человека в жизнь помета, а у нас всех народившихся щенков обязательно берут в руки и осматривают в первый день и затем периодически на протяжении всего подсосного периода. При этом слабых и новорожденных из больших пометов отбирают у матерей и перекладывают к другим самкам, их также часто берут в руки для осмотра и лечения. Таким образом, массовый контакт зверей происходит раньше обсуждаемого срока исследований крови самок. Сложность учета всех пересадок делает невозможным в ряде случаев отыскать подложенных щенков и при надобности изолировать их на основании результатов РИЭОФ у матерей. При этом количество зверей, подлежащих изоляции, резко возрастает, так как подкидышей, рожденных серопозитивными самками, необходимо изолировать вместе с норками того гнезда, куда они были подложены. Кроме того, встречающиеся иногда заразные болезни щенков (массовая диарея и другие) делают невозможным взятие крови в период лактации.

В научно-хозяйственных опытах в ряде хозяйств было четко доказано, что исследования крови норок в первую половину беременности — с 25 марта до 10 (15) апреля с немедленной изоляцией реагирующих резко обрывали (вплоть до полной ликвидации) заболевание АБ. При этом

негативные явления отсутствовали, от подопытных самок получали по 5,8 щенка. С технологической точки зрения данный срок исследований крови самый удобный, именно в это время звероводы и ветеринарные работники менее всего загружены.

Система мероприятий предусматривает дополнительное плановое выборочное исследование крови в декарбе (за несколько дней до завершения забоя) в тех бригадах, где уровень реагирующих выше среднего по ферме. Но на практике ветработники стараются исследовать как можно больше зверей или даже всех, если уровень реагирующих превышает 5%. Замена выбракованных особей в этом случае проводится за счет еще не забитых здоровых животных. В итоге к очередным плановым исследованиям (январь — февраль) хозяйство сохраняет весь ремонтный молодняк и может заменить им серопозитивных норок, если таковые будут выявлены.

Затраты труда и неудобства в выполнении хозяйственных и зоотехнических мероприятий при таком плотном графике серологических исследований очень быстро компенсируются преимуществами полной ликвидации АБ.

На основе опыта оздоровления стад не допускается ввоз зверей из неблагополучных хозяйств в благополучные.

Соблюдение требований к перегруппировкам (и заводу) зверей — это одна из основных мер, обеспечивающих ликвидацию АБ. Без этого никакие другие мероприятия не будут эффективными.

В. С. СЛУГИН,
заслуженный ветеринарный врач РСФСР,
главный ветеринарный врач
совхоза «Пушкинский» Московской обл.

ных опытах препарат скармливали периодически, в той же дозе, как в первом опыте, т. е. молодняк получал корм с добавкой через декаду. В одном опыте кроликов взвешивали подекадно, в другом — только в начале и конце учетного периода. В первом случае средний прирост живой массы составил в опыте 1164 г, контроле — 1079, во втором — соответственно 1450 и 1334 г. Таким образом, периодическое скармливание пектофоетидина оказало положительное воздействие на организм: прирост живой массы в первом случае увеличился на 7,9%, во втором — на 8,7 ($P < 0,01$), расход кормов на ед. продукции снизился на 6,5 и 7,9% соответственно. Разница в приросте между группами объясняется тем, что ежедекадное взвешивание крольчат и взятие крови для анализа (1-й опыт) вызывают у них стрес-

совое состояние.

С целью изучения мясных качеств молодняка в конце всех исследований убили по 6 животных из каждой группы. По убойной массе, выходу мяса и его химическому составу различия между группами были незначительными. Абсолютная масса внутренних органов, длина тонкого и толстого отделов кишечника была в пределах физиологической нормы. Следовательно, пектофоетидин П10х не оказывает существенного влияния на эти показатели.

Для подтверждения результатов научно-хозяйственных экспериментов провели в аналогичных условиях производственные испытания на 300 кроликах, для чего сформировали контрольную и две опытные группы. Продолжительность скармливания препарата во II группе 30, в III — 50 дн. Живая масса молодня-

ка на начало опыта была (г): в I группе (контрольная) — 1540, II — 1558, III — 1530 и в конце — 2831, 2935, 2919, а затраты на 1 кг прироста составили 5,72, 5,45, 5,36 корм. ед. соответственно.

Прирост живой массы в среднем на одного животного составил (г): в I группе — 1291, II (добавку вводили в рацион с интервалом в 10 дн.) — 1377, III (препарат давали ежедневно) — 1389. Продуктивность подопытного молодняка была достоверно выше, чем в контроле, во II — на 6,7%, III — 7,6%, затраты кормов снизились соответственно на 4,7 и 6,3%.

Механизм действия ферментного препарата изучали на 8 кроликах в возрасте 90 дн., с живой массой 2,2 кг. Животных содержали в ин-

Продолжение см. на стр. 31

В ЮЖНОМ ПОЛУШАРИИ

Читатели журнала осведомлены о состоянии пушного звероводства в Европе и Северной Америке. Однако очень мало информации поступает из стран южного полушария, где в последние годы отрасль также получает развитие.

Автору предлагаемой статьи в составе советской сельскохозяйственной делегации удалось ознакомиться с работой звероводов Аргентины.

нина сейчас более отвечает требованиям рынка.

На всех фермах применяют семейный метод случки (1 самец и 4...6 самок). ИНТА и фермеры проявляют интерес к опыту содержания животных в нашей стране в 2—3-ярусных батарейных клетках при сухом типе кормления (гранулы). Производство комбикормов для зверей уже организовано. Знают местные фермеры и о наших белых азербайджанских нутриях.

Аргентинские Анды — родина и другого известного объекта звероводства — шиншиллы. В стране около 300 любительских ферм, которые практически не производят шкурок (в 1961 г. 484 фермера продали 3 тыс. шт.). Сохранением шиншиллы в

(самец и самки) приобрел в 1935 г. в США по высокому в те времена ценам (50 долларов за зверя) Р. Гарсия-Мата, ныне профессор Католического университета в Буэнос-Айресе, отец владельца самой крупной в стране норковой фермы «Шаритас». Выяснилось, что завозить норок из северного полушария целесообразнее в сентябре—октябре (в Аргентине — весна). В марте часть самок-новоселов (до 10 %) приходит в охоту и может быть покрыта самцами. В сентябре следующего года большинство зверей из передержанного поголовья активно вступают в гон. Аналогичное положение и на липопесцовых фермах — после завоза и годичного «привыкания» к смене светового режима в одном из новых хозяйств

Таблица 1

Производственный период	Месяц		Среднесуточная потребность, ккал ОЭ на гол				
	южное полушарие	северное полушарие (для сравнения)	самцы	самки	молодняк		
					самцы	самки	в среднем
Подготовка к гону Воспроизводство	VI—VIII	XII—II	280	210	—	—	—
	IX—XI	III—V	260	200	XI—XII+добавка щенкам		—
Выращивание молодняка	I	VII					
	1...15	1...15	250	200	240	180	210
	16...31	16...31	250	200	310	230	270
	II	VIII					
	1...15	1...15	250	190	360	260	310
	16...28	16...28	250	190	370	270	320
	III	IX	270	220	380	280	330
	IV	X	320	240	380	280	330
	V	XI	310	230	330	230	280

природных условиях и вопросами клеточного разведения грызуна занимается научно-исследовательская подстанция Абра-Пампа в Андах (провинция Жужуй).

Интересна история акклиматизации в стране типичных моноэстричных пушных зверей северного полушария — американских норок, голубых песцов, серебристо-черных и цветных лисиц. Первых трех клеточных норок

(500 самок) получено в среднем от лисиц по 2 и песцов по 4 щенка на самку.

Следует отметить серьезный подход аргентинцев к развитию новых отраслей: создана наука по звероводству, и фермеры охотно воспринимают рекомендации научных сотрудников. Изданная Р. Гарсия-Мата в 1982 г. монография по норководству в отличие от подобных зарубежных

Все необычно в этой поездке — в Москве декабрьские морозы, в подмосковных совхозах завершают забой зверей и продажу пушнины, а через сутки перелета на скоростном ИЛ-62 — тридцатиградусная жара, крупные фермы на атлантическом побережье Аргентины, где под пальмами стоят знакомые двух- и четырехрядные шеды. А в них звероводы ведут отсадку щенков норок и лисиц, проводят вакцинацию, следят за поведением беременных самок песцов, делают все то, что на наших фермах можно увидеть в июне. Южное полушарие! И только у нутрий все понятно — они «дома». Эти полиэстричные животные размножаются во все сезоны года. Но сначала немного истории. Южная Америка — родина нутрий. В дельтах аргентинских рек и сейчас охотники добывают ежегодно по 2,5...3 млн. шкурок. С 30-х годов в стране велись работы по клеточному разведению нутрий и спустя 30 лет более 200 ферм произвели около 100 тыс. шкурок в год. Но поскольку эффективность отрасли была невысока, так как аргентинцы содержали в основном стандартных зверей в загонах, число ферм постепенно сократилось до 70 (45 тыс. шкурок).

Проводимая в последние годы правительством Аргентины политика ограничения импорта товаров коснулась и пушнины, поэтому внутренний рынок стал проявлять интерес к продукции местного звероводства. Государственный институт сельскохозяйственной технологии (ИНТА) организовал исследования в области новой отрасли животноводства на опытной станции Балкарсе вблизи г. Мардель-Плата (провинция Буэнос-Айрес). Для нутриеводов рекомендован проект фермы для содержания зверей (шеды с открытыми бетонными выгулами, без бассейнов, но с душем), причем за образец взяты сооружения, применяемые в ПНР и ФРГ. Кровля в них только над центральным проходом и домиками, не имеющими крышек. При строительстве ферм используют передвижные бетонные заводы, обеспечивающие изготовление тонких (3...5 см) панелей для ограждения выгулов. На опытную ферму ИНТА недавно завезены из Европы наиболее ценные цветные животные (черные, золотистые, серебристые, бежевые разных типов). Начат также отлов диких стандартных нутрий, которые имеют хорошую опушенность брюшка. По свидетельству специалистов в стране вряд ли сохранились оригинальные типы нутрий, описанные в 30—40-х годах (фельпудо, флавитас и др.). По качеству завезенные цветные звери не отличаются от имеющихся на племенных фермах нашей страны. При разведении черных нутрий особей со светлоокрашенными (коричневые, бурые) участками опушения не выбраковывают, так как считают, что пятнистая пуш-

книг подробно ориентирует фермеров в таких вопросах, которые чаще всего замалчиваются под давлением фирм — поставщиков готовых кормосмесей и препаратов. В хорошо иллюстрированном пособии зверовод получает информацию не только по технике разведения, но и может почерпнуть достаточно сведений, чтобы самому составить рацион кормления, провести лабораторные исследования и ветеринарные обработки.

При каждом изменении в наборе кормов или составлении рационов в связи с наступлением очередного физиологического периода у зверей владелец фермы «Шаритас» рассчитывает суточные порции не только по наличию обменной энергии, переваримого протеина, углеводов и жира (как это принято у нас), но и определяет другие показатели: содержание сухого вещества, золы, клетчатки, 12 аминокислот, 14 витаминов, 12 минеральных веществ и соотношение Са:Р, количество линолевой кислоты и ее уровень ко всем липидам по массе и энергии. При этом проводится экономический анализ кормления с учетом всех затрат на корма, премиксы, концентраты витаминов и лечебно-профилактические препараты (антиоксиданты, антибиотики и др.). Некоторые материалы по нормированию кормления норок в Аргентине приведены в таблице 1. Летом (в зависимости от экономической целесообразности) используют рационы с содержанием переваримого протеина 9...12 г на 100 ккал, в остальное время его уровень снижают до 8...11 г. С целью повышения энергетической ценности смесей для растущего молодняка уровень жира доводят до 5 г на 100 ккал.

На основании материалов скандинавских и других исследований Р. Гарсия-Мата (1982) рекомендует пользоваться следующими показателями потребности норок в лимитирующих аминокислотах (табл. 2, г на 100 ккал ОЭ). Столь же тщательно разработаны таблицы питательности местных кормов и нормы витаминов, причем последние дифференцированы по производственным периодам. Кроме того, потребность в витамине Е рассчитана в зависимости от содержания ненасыщенных кислот в смеси, а В₁ — от уровня дачи рыбы (в расчете на единицу живой массы и обменной энергии).

Основной вид корма для плотоядных зверей — отходы филейного производства. Это определило и размещение ферм — район приморского города Мар-дель-Плата (38,5° южной широты), где сосредоточено 90 % рыбной промышленности страны, добывающей 300 тыс. т морской рыбы в год. Это место хорошо и тем, что там не бывает излишних высоких температур (летом до 35 °С, а зимой не ниже —5 °С) и значительной влажности. Цены на рыбные отхо-

ды и боенские субпродукты невысокие (1,5 и 5 амер. центов за кг), что значительно ниже стоимости зерновых кормов.

Таблица 2

Аминокислоты	Беременность	Лактация	Молодняк	
			до 2,5 мес	старше 4 мес
Фенилаланин	0,40	0,45	0,38	0,27
Тирозин	0,30	0,34	0,29	0,21
Гистидин	0,21	0,26	0,20	0,18
Изолейцин	0,38	0,41	0,35	0,27
Лейцин	0,72	0,81	0,68	0,49
Лизин	0,60	0,75	0,64	0,47
Метионин	0,25	0,33	0,27	0,18
Цистин	0,10	0,11	0,09	0,10
Треонин	0,40	0,43	0,36	0,27
Триптофан	0,12	0,15	0,12	0,09
Валин	0,50	0,56	0,47	0,34

Сейчас в стране семь относительно крупных норковых хозяйств, которые производят 70...90 тыс. шкурок в год, причем треть их поступает с «Шаритас». Эта ферма, насчитывающая 6 тыс. самок, построена в 60-е годы. Основное стадо размещено в двух-, а молодняк (парами) в четырехрядных шедах. Клетки и домики обычных (неуменьшенных) размеров. Раздача корма производится с помощью мобильных раздатчиков скандинавского производства, оттуда же поступило оборудование кормоцеха (мясорубки, смеситель, пастоизготовитель) и

роприятия, проверку крови (3 раза в год) методом электрофореза и по одному тесту, оздоровить стадо не удается. Выход в лучшие годы достигал 5 и более щенков на самку, а в 1985 г. зарегистрировано 4,6 гол. Прививки проводят против ботулизма, вирусного энтерита и чумы.

Начиная с 1973 г. на ферме «Шаритас» применяют дополнительное освещение основного стада в течение 2 ч вечером: самцов перед гоним с 25 июля по 31 августа (в переводе на световой режим северного полушария — с 25 января до конца февраля), самок — с середины гона (после массовых покрытий по второму циклу — с 12 сентября) до начала щенения, т. е. весь период беременности (до 25 октября). Двухрядные шеда оборудованы электропроводкой. Над центральным проходом на высоте 1,8 м от домика с интервалом 2 м подвешены лампочки накаливания по 75 Вт. Так как крышки домиков только сетчатые, зверей не перекрывают задвижкой в выгульной части клетки.

Предварительные опыты по искусственному удлинению светового дня, проведенные в 1977—1982 гг., дали положительный результат: у самцов отмечена более высокая активность (10...14 % неработающих против 20...34 % в контроле), а молодые самки (первогодки) ежегодно имели ту же плодовитость, что и взрослые (5,1...5,6 живого щенка), и равный процент

Таблица 3

Показатели рациона	Месяц				
	VIII	XI	I	III	V
Состав, % от массы					
рыбные отходы (мерлуза)	54,6	66,4	63,5	63	66
рубец	14	16	5	14	17
легкие говяжьи	2	3	5	2	2
печень	5	5	5	—	—
птичьи отходы	10	—	8	—	—
селезенка говяжья, кровь	—	—	2	2	—
зерновые сухие (пшеница)	10	4	6**	10	11,1
сахар кукурузный	2	2	1,5	—	—
глютен	2	3	—	5	2
жир рыбий	—	—	1,5	0,5	1,5
масло подсолнечниковое, кукурузное	0,3	0,4	—	0,3	0,3
жир говяжий	—	—	2,5	2	—
жир норковый	—	0,2	—	1,2	—
соль поваренная	0,1	—	—	—	0,1
Переваримые питательные вещества*:					
протеин	43,8	48,4	47,9	53,6	53,7
	9,7	10,7	10,6	11,9	11,9
	42,1	41,1	41,5	37,5	35,4
жир	4,5	4,4	4,5	4,1	3,8
	14,1	10,5	10,6	8,9	10,9
углеводы	3,4	2,6	2,6	2,2	2,7

* В числителе — % по калорийности (расчет фермы), в знаменателе — г на 100 ккал; ** 50 % отрубей.

рекомендации по первичной обработке шкурок с сушкой волосом наружу.

Норки завезены из США (коричневые «дикие» — 60...70 %, черные и пастель), имеют неплохие показатели по размеру и окраске. Селекционная работа осложняется из-за заболевания животных плазмодитозом. Несмотря на профилактические ме-

оценившихся норок. Данные лабораторных исследований подтверждают более высокую напряженность процесса сперматогенеза у подопытных самцов.

Учитывая, что основной корм для зверей (отходы мерлузы) содержит железосвязывающий фактор, аргентинские звероводы стараются умень-

шить его долю в рационе не только за счет введения боенских субпродуктов, но и продуктов с высоким содержанием растительного протеина (глютен-белок из кукурузы, жмых и шрот подсолнечниковый, люцерновая мука). Некоторые рационы для норок фермы «Шаритас» (в % от массы смесей) приведены в таблице 3.

Высокий уровень протеина в рационах молодняка норок объясняется прежде всего его дешевизной. За 2...2,5 мес до забоя здесь стараются снизить количество жира в кормосмеси, а соответствующую энергию восполняют протеином тощих рыбных отходов. Молодняк вырастает отнюдь не выдающихся размеров, но с малой дефективностью шкурок, что подтверждается осмотром крупной партии сырья, хранившегося на ферме.

В период выращивания щенков лисицы получают смеси, содержащие (г на 100 ккал): протеин — 8,3, жир — 5,6, углеводы — 2,5. В состав рационов входят (%): рыба — 15, жмых — 3,3, мука люцерновая — 2,0, молоко — 10, субпродукты и печень — 61.

Корма растительного и животного происхождения регулярно подвергаются санитарно-гигиенической проверке в лабораториях ИНТА.

Большой интерес фермеры проявляют к разведению лисиц и песцов. В стране создана первая крупная ферма с использованием типов сооружений, принятых в Норвегии. Оттуда же завезли 500 самок (300 песцов вуалевых и шедоу, 200 лисиц серебристо-черных, золотистых, золотисто-платиновых, крестовок). Кроме того, отловили на юге Аргентины партию диких лисиц — очень крупных животных с волчьим телосложением и уравненным опушением спины, схожим по окраске с енотом-полоскуном. Звери чрезвычайно агрессивны, приплод от них пока не получен. На юге страны (Патагония, Огненная Земля) ведется акклиматизация в природных условиях бобров и ондатры.

Встречи и беседы с фермерами и научными сотрудниками проходили в откровенной обстановке, причем проявлялся большой интерес к работе советских звероводов.

л. в. МИЛОВАНОВ

Спрашивают — отвечаем

Можно ли сажать топинамбур в затененных местах? Каковы сроки посева культуры? (О. В. Москвитина, Иркутская обл.).

Топинамбур любит солнечные места и растет на любых почвах, за исключением переувлажненных и сильнокислых.

Агротехника сходна с возделыванием картофеля. Топинамбур можно сажать и осенью, до промерзания почвы. В средней полосе — вторая половина октября. Лучшая глубина заделки клубней 5...8 см по схеме 60×40, 70×35, 50×50 см. Оставшиеся в земле после уборки клубни весной дают поросль.

В местном финотделе мне отказали в выдаче регистрационного удостоверения на право пошива меховых изделий и продажи их на рынке. Правильно ли это? (Ф. З. Афанасенко, Молдавская ССР).

В соответствии с действующим Положением, пошив изделий как из шкурок нутрий собственных, так и купленных и продажа их на рынке не запрещается. Вам обязаны выдать регистрационное удостоверение на право занятия кустарно-ремесленными промыслами.

Кто оплачивает расходы по пересылке на пушно-меховую базу спорных партий шкурок, заготконтора или сдатчик продукции? (В. И. Нестеров, Краснодарский край).

При возникновении разногласий в оценке шкурок по требованию сдатчика заготконтора отправляет их на пушно-меховую базу в необезличенном виде (биркованными) для окончательного определения их качества. Все расходы по транспортировке шкурок оплачивает заготовительная организация.

Расчет со сдатчиком производится в день приема сырья по оценке приемщика заготовительной организации, а окончательный (доплата или удержание) — в течение 10 дней после получения от базы прямо-сдаточного акта.

Являюсь членом районного общества и сдаю кролиководческую продукцию государству, но 5 %-ную надбавку при этом не получаю. Кому же она выплачивается? (В. И. Грачев, Калужская обл.).

Члены общества получают полную стоимость сданной государству продукции, а 5 %-ная наценка выплачивается обществам и распределяется так: 60 % (от суммы) — районным (городским) организациям, 24 % — областным (краевым) советам, 16 % — Центральному совету Роскроликозверовод. Эти средства используются для дальнейшего развития кролиководства среди населения согласно сметам, утверждаемым в установленном порядке.

В условиях приусадебного нутриеводства от взрослых зверей получают нередко два приплода в год, если они оплодотворяются не позднее, чем через 1...2 мес после щенения.

У молодых самок половое созревание наступает в возрасте 4...5 мес, но при этом физиологическое развитие их еще не закончено. Опыты показали, что при раннем спаривании нутрии хуже оплодотворяются, среди них больше abortов. При запаздывании со случкой также появляются нежелательные отклонения — звери жиреют. Лучший возраст для случки — 6...7 мес при средней живой массе 3,5...4,0 кг и длине тела 43...50 см.

У половозрелых самок охота повторяется каждые 25...30 дн. и продолжается около 36 ч. За это время самка спаривается 4...5 раз. На 1...3 дн. после родов течка может повториться, но как правило, в это время оплодотворяется не более 30 % самок. Случают взрослых зверей ручную (подсадочный способ) в период предполагаемой охоты, в первый, второй, третий день после щенения, а затем через 25 дн. в течение недели. Если самка отбивается от самца, ее отсаживают. В случае покрытия в первую или вторую течку ее приносят к партнеру и на другой день для перекрытия. Взрослых нутрий после отсадки от них щенков можно совместно содержать с самцами в течение 1...1,5 мес. Наибольшая оплодотворяемость бывает во вторую течку после щенения. В третью течку (с 48...50 по 60...62 дн. после родов) спаривают тех самок, которые не были покрыты или оплодотворены в первый и второй период охоты. Чтобы не пропустить у животных охоту, рекомендуется составлять график подсады.

Молодняк готовят для размножения, с момента разделения его по полу. Для этого формируют группы (косяки) самок (6...7 гол.) по возможности одинакового размера и массы. Сестер при этом лучше не разъединять. В возрасте 6...7 мес самочек ссаживают для случки с одним (старше самок на 2...3 мес), который сам определяет у них охоту. На трафаретке отмечают дату посадки самца и содержат его в косяке не более 2...3 мес. За этот период он может оплодотворить 60...80 % самок. Для успешной случки молодых зверей в косяках и во избежание между ними драк, на каждого из них должно приходиться не менее 0,3 м² площади выгула, для взрослых — 1,5 м² на голову.

Через 1,5...2 мес после спаривания самок проверяют на беременность (прощупывают) и оплодотворенных отсаживают из групп в индивидуальные клетки.

Любители-нутриеводы иногда прак-

ПРАКТИКА РАЗВЕДЕНИЯ НУТРИЙ

тикуют так называемый семейный способ разведения животных, когда 2...3 самки и самец постоянно содержатся вместе, т. е. оплодотворение, беременность, щенение и выращивание молодняка происходят в одной и той же клетке.

В период случки необходимо регулярно через 7...10 дн. осматривать самцов, так как из-за выпадения полового члена или образования волосяного кольца на нем звери не способны покрывать самок.

Различают две системы размножения животных: круглогодичную, при которой получают молодняк и забивают его на шкурку, мясо в течение всего года (8...10 % зверей в мес), и сезонную, когда щенение значительно количества самок приурочивают к определенному сезону. В первом случае можно получить больше приплода, рациональнее использовать имеющиеся помещения, клетки и загоны. Но при этом необходимы теплые помещения с температурой не ниже +10 °С или наружные клетки с хорошо утепленными домиками.

Сезонное размножение предусматривает получение пометов с таким расчетом, чтобы от первого (основного) щенения молодняк выращивался летом на дешевых зеленых кормах, а второго, составляющего примерно одну треть всего приплода, — в холодный период года. Согласно этому календарю основное спаривание животных проводят с августа по ноябрь, а роды проходят в начале следующего года.

После проверки самок на наличие беременности, пропустивших и зверей с плохим качеством опушения забивают на шкурку. На начало года остаются главным образом только оплодотворенные (основные) самки, которые должны щениться в течение I квартала. С целью увеличения выхода потомства нутрий, щенившихся до 20 марта, снова спаривают в течение марта — апреля. Второй приплод от них появится в июле — сентябре текущего года.

Для получения наиболее полноценных и крупных шкурок молодняк первого щенения забивают в ноябре — декабре, второго — в марте — июне следующего года.

Определить беременность можно по внешнему виду, по состоянию со-

сков и путем прощупывания эмбрионов через брюшную стенку. У оплодотворенной самки значительно увеличивается живая масса, особенно брюшко. У молодых заметно набухают соски. Первое прощупывание проводят через 45...60 дн. после предполагаемого оплодотворения, а затем каждые 20 дн. Для этого нутрию приподнимают левой рукой за хвост, так чтобы передними лапами она опиралась на край клетки, а правой прощупывают эмбрионы легким передвижением пальцев в направлении от грудной к задней части туловища.

Как показывает опыт, отдельные особи с установленной ранее беременностью при повторной проверке могут оказаться пропустившими вследствие рассасывания зародышей или аборт. Случается это при заболеваниях животных, скормлении им недоброкачественных кормов, нарушении условий содержания и плохом уходе.

В большинстве случаев роды происходят в ночное время. Потомство появляется на свет слабым, мокрым и легко может переохладиться, особенно в холодное время года. Поэтому если щенение происходит зимой в неотапливаемом помещении или в наружных клетках, необходимо оборудовать их утепленными домиками с обильной подстилкой. Но лучше всего заранее (за 5...10 дн. до родов) перенести самок в теплое «родильное» помещение. При щенении в клетках без домиков и подстилки температура воздуха в помещении должна быть не ниже +10 °С.

Лактационный период у зверей продолжается 1,5...2 мес. Самка приносит 1...15 детенышей, у молодых в первом помете обычно на 1...2 щенков меньше, чем в последующих. Молодняк рождается зрячим, хорошо опушенным с оформившимися резцами и передними зубами. Щенки способны плавать и через 2...3 дн. начинают поедать корм, которым питаются взрослые звери. Масса новорожденных колеблется от 100 до 400 г (в среднем 200...250 г) и зависит от численности помета и молочности самки. Нутрии имеют, как правило, 8 сосков, реже 9...10. Поэтому, если самка родила 8 и более щенков или у нее мало молока, часть детенышей лучше

пересадить к малопометным зверям с нормальной молочностью. Для этого сначала удаляют кормилицу из гнезда и смешивают щенков обоих пометов, а через 10...15 мин возвращают ее на место и следят, как приняла она подкидышей.

Новорожденных в первые дни внимательно наблюдают. Если они не сосут мать, имеют нездоровый вид, самку нужно осмотреть. Молоко у нутрий появляется иногда не сразу после родов, а через несколько часов или до них. Наличие молока проверяют путем сдавливания пальцами сосков и смотрят, нет ли у самки мастита. Если она не может выкормить щенков и их некуда отсадить, то в домашних условиях применяют искусственное кормление.

Отсадку молодняка проводят в возрасте 45...60 дн. Лучше всего убрать из клетки мать, оставив щенков на месте. До 2...3 мес их содержат пометами, затем сортируют по полу, метят и комплектуют в группы с учетом живой массы и возраста для дальнейшего выращивания. Число голов в группе зависит от способа разведения, а также площади пола клетки. Ссаживать молодняк из разных пометов лучше до 3-месячного возраста и одновременно.

Для контроля за ростом и развитием молодняка его периодически взвешивают; при малочисленном поголовье живую массу определяют у всех зверей, на крупной ферме — выборочно у одной и той же группы животных.

Лучший молодняк намечают на племя после бонитировки, остальной забивают на шкурку и мясо. Обычно для случки оставляют в 1,5...2 раза больше самок, чем планируется иметь беременных (основных), так как приплод дают лишь 50...60 % особей, пущенных в случку. Лучшими считают таких зверей, которые имеют густую длинную шелковистую подпушь, уравненную на спине, брюшке и полностью закрытую остевыми волосами. Телосложение должно быть крепкое, живая масса самок в возрасте 6 мес не ниже 3,5, самцов 4,3 кг. Кроме того, молодняк оценивают по происхождению и развитию, взрослых самок — по молочности (способности выкормить 4 и более щенков), самцов — по половой активности (по реакции на подсаженную молодую половозрелую самку в возрасте 6 мес.). Самцов, оплодотворивших 5 и более самок, снова пускают в случку.

Для успешного разведения нутрий следует приобретать племенных (чистопородных) животных и соблюдать оптимальные условия их содержания. Кроме того, важно полноценное кормление животных и профилактика их заболеваний.

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

КАК ПРИОБРЕСТИ ПЛЕМЕННЫХ КРОЛИКОВ

Для обеспечения кролиководов племенным поголовьем заготовительные организации потребительской кооперации или общества кролиководов и звероводов-любителей подают заявки на завод необходимого количества молодняка в областные, краевые или республиканские племживобъединения. Именно они призваны удовлетворять потребность в молодняке на завод необходимого количества племенных совхозов или колхозов на месте или завоза их из-за пределов области, края или республики. В договоре между получателями и поставщиками оговариваются: хозяйство-продавец и количество кроликов, порода, класс, возраст, пол, время поставки, условия расчета, ответственность сторон и другие вопросы. План поставки племенных животных формирует республиканское племживобъединение за несколько месяцев (октябрь) до планируемого года.

Завоз и вывоз поголовья из одной республики (края, области) в другую производятся в соответствии с планом межреспубликанских (краевых, областных) поставок. В течение месяца после утверждения его Госагропромом СССР, областное (краевое) племживобъединение-поставщик обязано выслать племживобъединению-заказчику проект договора (2 экз.)

Заказчик в свою очередь заключает договор непосредственно с «Покупателем» — заготовительной организацией потребсоюза, обществом кролиководов и звероводов-любителей или другой организацией, для которой завозится поголовье.

Согласно Типовому договору племживобъединение («Продавец») обязано заготовить в пределах лимита и продать, а заготовительная организация («Покупатель») принять и оплатить стоимость животных. Племживобъединение извещает «Покупателя» письмом или телеграммой о времени прибытия племенного молодняка в пункт назначения (не позднее чем за 24 ч), доставляет его туда и передает со следующими документами: племенное свидетельство на каждого кролика по установленному образцу, ветеринарное свидетельство.

Сдача-приемка животных оформляется приемо-сдаточным актом, который одновременно служит и счетом «Продавца». Акт-счет составляется в трех экземплярах: один для заготовительной организации, два — племживобъединению (такой же порядок при приобретении нутрий.— Ред.).

Организация, завозящая поголовье, обязана оплатить следующие расходы «Продавца»: стоимость полученных животных по цене договорен-

ности, но не свыше 3 руб. 50 коп. за 1 кг живой массы кроликов I класса и элита, а при реализации их колхозам, совхозам и другим сельскохозяйственным предприятиям, по установленным расчетным ценам: кролики в возрасте 3...4 мес, элита и I класс — 5 руб., другие классы — 4 руб. за 1 кг живой массы; кролики в возрасте менее 3 и более 4 мес и небонитированные — по соглашению сторон; наценку на покрытие организационных расходов племживобъединения в размере 3,5 % заготовительной стоимости; фактические расходы по транспортировке животных (провоз, корма, инвентарь, оборудование вагонов и оплата проводников). Затраты по содержанию животных за дни просрочки сдачи-приема, происшедшие вследствие задержки подписания приемо-сдаточного акта, возмещает виновная сторона.

При возникновении разногласий между «Продавцом» и «Покупателем» по вопросу о качестве животных спор между сторонами разрешается комиссией с участием представителя районного агропромышленного объединения.

По санкциям за нарушение или неисполнение договора стороны руководствуются Положением о поставках товаров народного потребления.

Заготовительным конторам, а также обществам кролиководов и звероводов-любителей Центросоюз рекомендует организовать повсеместно пункты (фермы) для передержки завезенного молодняка с тем расчетом, чтобы население могло приоб-

Хозяйке на заметку

СШИЙТЕ САМИ

Для изготовления шапочки с ушками подойдет любой мех, а также вышедшие из моды воротник, жакет и т. д.

Прежде чем приступить к крою шкурки, сделайте из плотной бумаги выкройку (лекало) в натуральную величину, затем переведите детали этой выкройки на фанеру или доску и обведите контуры мелом. Если мех состоит из кусочков, то их сначала нужно подобрать по лекалам так, чтобы ворс лежал в одном направлении, а высота его и цвет были бы одинаковыми.

После этого сшейте детали частыми стежками через край так, чтобы со стороны изнанки не было видно волоса и разбейте швы молоточком. Сшивают мех тонкой иглой с ниткой № 40 или 50 (чем тоньше мездра, тем тоньше должна быть игла и нить).

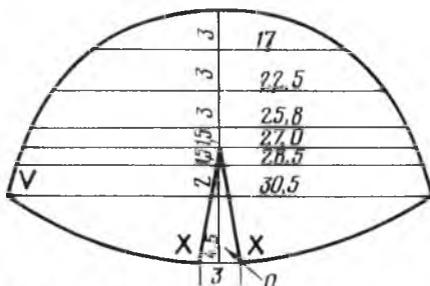


Рис. 1. Колпак (2 детали): а) вытачка

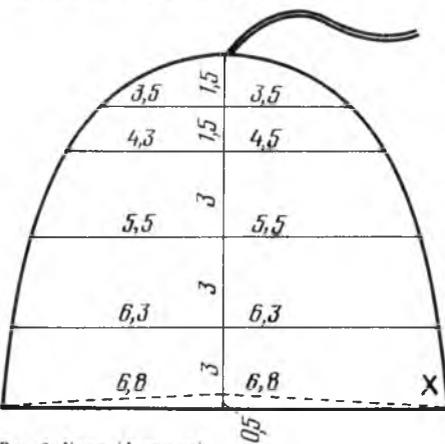


Рис. 2. Ушко (4 детали)

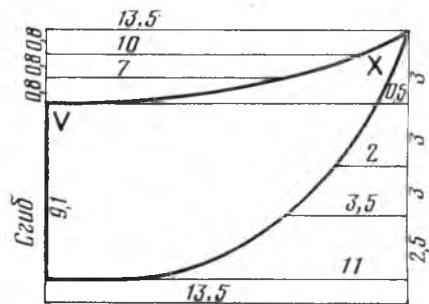


Рис. 3. Козырек (2 детали)

Теперь смочите детали со стороны мездры, расправьте каждую часть края (волосом наружу) по его контуру и закрепите гвоздиками на фанере (доске), оставьте, пока не высохнет. Затем снимите мех с фанеры, наложите лекала со стороны мездры, обведите контуры карандашом и вырежьте детали по лекалам.

Предлагаемая выкройка шапочки рассчитана на 56 размер. Последовательность изготовления следующая: застрочить вытачку, сшить колпак, затем ушки, козырек, шапочку вывернуть мехом наружу и в ушки вшить тесемки. Места соединения деталей обозначены на рисунке V и X. Подкладка выкраивается по этим же лекалам по косой нитке, разутюживается и вшивается в шапочку.

рести племенных кроликов в любое время года.

Расходы, связанные с завозом и размещением поголовья, относятся в системе потребительской кооперации на счет средств фонда охотхозяйственных и воспроизводственных мероприятий. Поступление и размещение племенного молодняка предусматривается в плане мероприятий наряду с другими организационно-массовыми мероприятиями по развитию кролиководства (проведение конкурсов, слетов, семинаров, выставок, издание плакатов, листовок и другой специальной литературы). Этот план составляют по каждой заготовительной конторе с указанием количества проводимых мероприятий и выделенных на эти цели средств. Утверждает его правление соответствующего потребсоюза. Отчет о проделанной работе представляется вышестоящей организации два раза в год по форме № 17 (почтовая-полугодовая).

Кроликов для разведения реализуют также хозяйства потребительской кооперации и кролиководов-любителей, утвержденные как репродукторы. Они должны в первую очередь укомплектоваться молодняком, поступающим из племенных ферм совхозов и колхозов.

А. П. ПЕТРОВ

Главнооппживпушнина Центросоюза

ПОМОЩНИК В РАБОТЕ

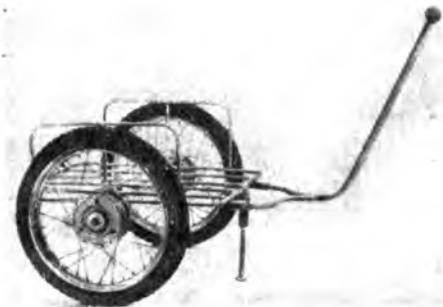
Для всех, кто связан с заботами по выращиванию зверей и кроликов (труженики ферм колхозов и совхозов, работники заготовительных организаций потребкооперации, многочисленные любители), незаменимым помощником в повседневных хлопотах по хозяйству может стать ручная тележка, выпускаемая Львовским мотозаводом. Выполнена она в виде платформы, что позволяет перевозить грузы различных габаритов. Да и вес их может быть достаточно внушительным — до 100 кг.

Трубчатая конструкция делает модель очень легкой. Тележку несложно разобрать — ручка и колеса съемные, в полуразобранном виде она и поставляется. Колеса — пневматические, как у мопедов.

Технические данные: тип — двухколесная грузовая; подвеска колес — на полуосях; колея — не более 700 мм; дорожный просвет — не менее 180 мм; габаритные размеры, не более (мм): длина — 1200, ширина — 785, высота — 800; масса — не свыше 16 кг.

Благодаря сравнительно невысокой цене (36 руб.), удобств при эксплуатации и хранении, тележка без сомнения придется очень кстати при выполнении работ на фермах.

Теперь несколько слов о закупке нашей продукции. Частным лицам завод ручную тележку не продает. Для обеспечения ею любителей инициативу на себя должны взять ра-



ботники потребсоюзов или обществ кролиководов и звероводов-любителей, которые гарантийным письмом в адрес бюро изучения спроса и организации рекламы Львовского мотозавода (290022, г. Львов-22, ул. 1 Мая, д. 174) могут заказать партию тележек в количестве 680 шт. (вагонную норму отгрузки этой продукции завод-изготовитель менять не правомочен) с указанием желательных сроков поставки (как в 1986 г., так и в более поздние сроки).

Справки по телефонам: 62-17-20, 69-12-46.

После информации заводского отдела сбыта о принятии заказа к исполнению считайте, что столь необходимое в работе приспособление на вашей ферме обеспечено.

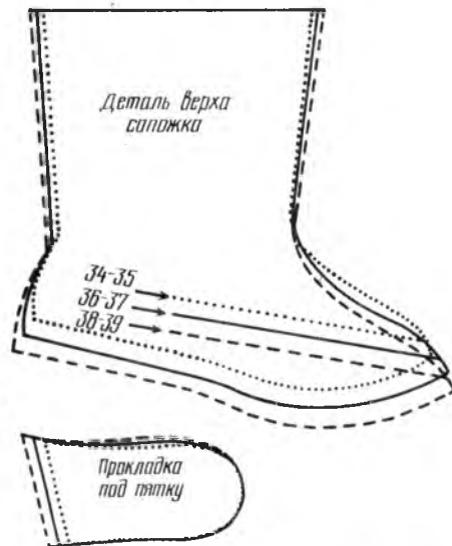
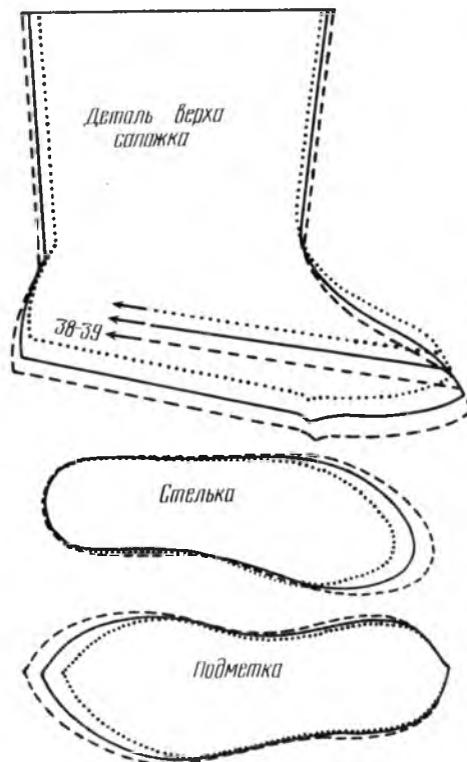
М. Е. ЛЕОНОВ,
начальник бюро изучения спроса
и организации рекламы Львовского
мотозавода

Сшить самому сапожки не сложно. Сначала по размеру ноги выкроите детали обуви: верх, подметка, стелька, прокладка под пятку. Внутренние бока, центр носка и пятки подметки отмечены стрелкой, направленной наружу. Прокладка пятки должна быть из толстой ткани (рис. масштаб 1:5).

Выкроив все детали, наложите внутренние и наружные бока верха друг на друга лицевой стороной и застрочите на машинке на расстоянии 4 мм от края. Строчить начинайте от пятки и носка, заканчивая на верхнем срезе голенища. Затем молоточком разбейте швы, подогните верхний срез на 4...6 мм наизнанку и застрочите на машинке. Подметку прикрепите несколькими стежками к верху таким образом, чтобы центры верха и подметки совпали. Стачайте верх и подметку на расстоянии 3...4 мм от края, разбейте швы и выверните изделие на лицевую сторону.

Для каждого сапожка выкраивайте две стельки: одну из картона, другую из ткани. На первую наклейте прокладку пятки, а на нее — вторую (из ткани верха). Края склеенных стелек лучше прошить швом зигзаг. Если будете обрабатывать их на машинке, прострочите края на расстоянии 3...4 мм от среза, не загибая.

Чтобы сапожки служили дольше, можно сделать дополнительную подметку, которая вырезается по выкройке подметки из кожи, резины, старого фетра или голени-



ща валенка. Пришивается она вручную через край или приклеивается резиновым или другим клеем.

Выкройки приведены без припусков на швы. На шов прибавьте 2 см, на подшивку — 4 см.

Г. Г. РЕДЧЕНКО

НОВЫЕ ЗАДАЧИ

Итоги деятельности Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей в 1985 г. и одиннадцатой пятилетке в целом и задачи на 1986 г. и двенадцатую пятилетку обсудили участники пленума Центрального совета Роскроликозверовода, состоявшегося в Москве.

В докладе, с которым выступил председатель президиума ЦС общества А. И. Зарубенко, в выступлениях отмечалось, что за минувшие 5 лет кролиководы и звероводы-любители реализовали государственную продукцию на сумму свыше 318 млн. руб., в т. ч. мяса (в живой массе) около 58 тыс. т. Улучшены зооветеринарная и племенная работа, обеспечение кролиководов племенным поголовьем, концентрированными кормами. Созданы 4 областных и 86 районных советов, 3300 первичных организаций. По состоянию на 1 января 1986 г. этих структурных подразделений всего имелось соответственно 59, 1280, 6921. Доходы общества возросли с 3,5 до 5,6 млн. руб. Среднегодовое превышение доходов над расходами составило 1,1 млн. руб.

Однако в работе Роскроликозверовода все еще имеются недостатки и упущения. Задание пятилетки по сумме реализации продукции кролиководства и нутриеводства выполнено только на 95,5 %. Срыв в значительной мере обусловлен недоработками

таких высокотоварных организаций, как Брянская, Калининская, Краснодарская, Московская, Белгородская, Воронежская, где ослаблено руководство районными и первичными звеньями, принижена требовательность за порученное дело.

В хозяйствах населения республики не растет поголовье основного стада кроликов. От одной самки получено в среднем по 2 окрола за год. Медленно улучшается качество шкурковой продукции, неудовлетворительно размещается молодняк среди населения. В то же время такие организации, как Чувашская, Мордовская, Астраханская, Куйбышевская, Саратовская, Дагестанская, Оренбургская, Приморская не организовали ни одного хозяйства-репродуктора.

Низкие темпы роста членов общества и снижение объемов сдачи продукции государству в значитель-

ной мере обусловлены недостатками в организационно-массовой и пропагандистской работе. Крайне неудовлетворительно она проводилась Красноярским, Тюменским, Челябинским, Ульяновским и Куйбышевским советами, которые допустили значительное сокращение количества районных и первичных организаций.

Некоторые местные советы общества недостаточно внимания уделяют проведению выставок-продажи животных, популяризации передового опыта в местной печати, по радио и телевидению, организации тематических бесед и лекций.

Не приняты должные меры по укреплению материально-технической базы обществ, не выполняются планы капитальных вложений. Низка эффективность использования автотранспорта. В таких организациях, как Тамбовская, Омская, Псковская, Вла-

ВСТРЕЧА ЮНЫХ КРОЛИКОВОДОВ

На ВДНХ СССР прошла организованная ЦК ВЛКСМ и редакцией журнала «Кролиководство и звероводство» встреча юных кролиководов страны — победителей Всесоюзного смотра работы комсомольских организаций и пионерских дружин по развитию кролиководства в 1984 г.

Состоялся большой заинтересованный разговор о развитии школьного кролиководства, проблемах этого важного дела, путях преодоления недостатков. Выступившие на встрече ответственные организаторы ЦК ВЛКСМ В. Д. Римский, учительница биологии Ольховской 8-летней школы Курской обл. В. И. Гречишина, член президиума Саратовского облсовета общества Роскроликозверовод И. С. Мордашева, учащийся Славянской средней школы № 1 Краснодарского края С. Вербкин, главный редактор журнала «Юный натуралист» А. Г. Рогожкин, руководитель кружка юных кролиководов Ульяновской станции юннатов М. С. Селиванова и другие отмечали, что за последние годы внимание к привлечению молодежи к занятиям кролиководством усилилось. Примером творческого соединения в школах учебного процесса с производительным трудом ребят стали постоянно действующие ученические производственные бригады. Объединяя более 3 млн. пионеров и комсомольцев,

живущих на селе, они служат настоящей школой воспитания в подростящем поколении гражданской зрелости, уважения к труду животновода. На Дону и Кубани, целинных землях Казахстана, в Нечерноземье и Сибири ученические бригады, являясь самостоятельными хозяйственными подразделениями, успешно развивают кролиководство.

Широкое распространение среди молодежи получило движение «Создать под силу одному кроликоферму на дому». В 1984 г. только на Украине его участники сдали государству свыше 3 млн. кроликов. На встрече приводилось множество примеров, когда пионеры и комсомольцы, успешно сочетая любимое занятие с отличной и хорошей учебой, выращивают по 100 и более животных. Значительные резервы в получении продукции, подчеркивалось в выступлениях, появляются и в том случае, когда ребята берут кроликов домой на доращивание. В ряде районов страны применяется групповое выращивание поголовья у одного из юннатов, у которого дома для этого есть наилучшие условия. Такая форма работы сближает школьников, вырабатывает у них чувство личной ответственности за общее дело. Она требует,

безусловно, самого пристального внимания, широкого настойчивого пространства.

Вместе с тем, как отмечалось на встрече, в организации школьного кролиководства существует ряд нерешенных проблем. Многие ученические фермы не удовлетворяют зоотехническим и ветеринарным требованиям, зачастую функционируют с вынужденным нарушением санитарных норм. В ряде мест имеются значительные трудности с обеспечением школьных крольчатников кормами, сеткой, инвентарем. Требуется значительного улучшения постановка приемки поголовья, выращенного ребятами. Нередко встречаются случаи отказа от их продукции со стороны заготовконтр потребкооперации. Такие факты просто недопустимы. В этом отношении заслуживает одобрения работа заготовительных организаций Прибалтийских республик, где школьные крольчатники включены в кольцевые маршруты приемки животных от населения.

Огромное значение имеет создание при областных и районных советах обществ кролиководов и звероводов-любителей юношеских секций. Так, в Курской обл. за последние 5 лет количество членов этих секций

димирская, Вологодская, Калужская транспорт большей частью используется в сторонних организациях.

Отмеченные недостатки явились следствием главным образом того, что стиль и методы работы, состояние исполнительской дисциплины во многих республиканских (АССР), краевых, областных организациях и подразделениях аппарата Центрального совета Роскроликозверовода не в полной мере отвечают современным требованиям.

Участники пленума обсудили и наметили программу действий по развитию любительских кролиководства и нутриеводства, увеличению производства и закупок продукции. Поставлена задача довести численность общества до 320 тыс. в 1986 г. и 400 тыс. человек на конец двенадцатой пятилетки. Продажу мяса кроликов за пятилетие предстоит поднять на 13 %, шкурок кроликов — 14 %, нутрий — на 13 %.

Всем структурным подразделениям общества на основе критического и взвешанного анализа итогов работы в одиннадцатой пятилетке предложено направить свои усилия на устранение имеющихся недостатков, укрепление организованности, дисциплины и порядка, безусловное выполнение и перевыполнение установленных заданий. Для этого потребуются дальнейшее совершенствова-

ние форм и методов организационно-массовой и пропагандистской деятельности, наращивание усилий по обеспечению населения племенным молодняком, концентрированными и другими видами кормов, оборудованием и инвентарем. В предстоящий период необходимо обеспечить безусловное выполнение плана завоза племенного молодняка кроликов и нутрий, усиление контроля за его сохранностью, использованием только на племенные цели; совместно с организациями потребительской кооперации сделать проведение выставок-продаж животных обязательным в каждом районе; добиваться выделения и закрепления за организациями общества угодий и земельныx участков для заготовки сена, выращивания кормовых культур, строительства объектов производственного и культурно-бытового назначения; развернуть работу по созданию коллективных крольчатников как оправдавшей себя формы производства продукции с привлечением городского населения; развивать и укреплять материально-техническую базу отрасли, повышать ответственность за рациональное использование автотранспорта, полное освоение лимитов капитальных вложений; широко практиковать контро-агентские закупки животных.

возросло с 2 до 15,5 тыс. Юннатами области ежегодно производится свыше 60 т крольчатины. Характерной особенностью работы здесь является то, что местные заготконторы охотно передают молодежи племенных животных.

Участники встречи выразили уверенность в том, что опыт работы

лучших школьных ферм станет достоянием всех юных энтузиастов очень важного и полезного для страны дела, послужит еще большему вкладу юношей и девушек в увеличение производства и закупок кроличьего мяса и мехового сырья, совершенствованию профессиональной ориентации школьников.

(Окончание. Начало на стр. 23)

двигательных клетках, оборудованных для проведения балансового опыта в 3 периода (дн.): подготовительный — 7, предварительный — 5 и учетный — 6. Молодняк кормили один раз в сутки полнорационными гранулами по рекомендуемым нормам. Подопытные кролики получали корм с добавкой пектофоетидина. В эксперименте не установили достоверной разницы в коэффициентах переваримости питательных веществ за исключением сырой клетчатки. Ее переваримость составила (%): контрольная группа — 17,2, опытная — 19,4. Баланс азота, кальция и фосфора был положительный. В среднем за сутки животные принимали с кормом азота (г): I группа — 4,05; II — 4,34; переварили — 2,55 и 3,19; усвоили — 1,44 и 1,63 соответственно. По сравнению с контро-

лем подопытные животные усвоили азота на 5,6 % больше принятого и на 4,7 % от переваренного. Таким образом, гидролитические ферменты, входящие в состав пектофоетидина, повышают коэффициент переваримости клетчатки и создают благоприятные условия для жизнедеятельности микрофлоры желудочно-кишечного тракта кроликов. Результаты проведенных исследований позволяют сделать вывод о том, что добавка пектофоетидина П10х в количестве 0,01 % от сухого вещества рациона способствует получению дополнительной продукции при экономии кормов.

Н. Н. МУХАМЕТГАЛИЕВ
Казанский ветеринарный институт
им. Н. Э. Баумана

ВО «Агропромиздат» предлагает в 1987 г. литературу по пушному звероводству и кролиководству.

Для получения книг необходимо заблаговременно направить заказ в местный книжный магазин, распространяющий литературу по тематике агропромышленного комплекса или в один из магазинов — опорных пунктов ВО «Агропромиздат».

В заказе организаций, заверенном подписями распорядителей кредитов учреждения-заказчика, должен содержаться перечень изданий и количество экземпляров каждого названия.

Индивидуальные покупатели оформляют заказы на почтовых открытках (отдельно на каждую книгу).

ВО «Агропромиздат» и редакция журнала заявки на литературу не принимают и ее не высылают.

Кролиководство (Уткин Л. Г.): Справочник.— М.: Агропромиздат, 1987 (II кв.) — 16 л.— 1 р. 30 к. 3804020500.

Изложены сведения о породах кроликов, их разведении, кормлении, содержании, ветеринарно-профилактических мероприятиях. Рассмотрены вопросы организации и оплаты труда.

Для зооветспециалистов и руководителей хозяйств.

Кормление пушных зверей (Перельдик Н. Ш., Милованов Л. В., Ерин А. Т., под ред. Н. Ш. Перельдика).— М.: Агропромиздат, 1987 (III кв.) — 25 л.— В пер.: 1 р. 40 к. 4001020000.

Приведены научно-обоснованные данные о потребности пушных зверей в питательных веществах в разные периоды года. Даны примерные рационы, рекомендации по использованию кормов с учетом биологических особенностей зверей и их потребностей в питании в разных зонах страны. Данное издание является оригинальным. В него включены материалы о кормлении норок, песцов, лисиц, соболей, хорей, нутрий и других пушных зверей.

Для специалистов и руководителей звероводческих хозяйств, научных работников, студентов, специализирующихся по пушному звероводству.

Все о кроликах (Минина И. С., Майоров А. М.): Альбом — М.: Агропромиздат, 1987 (I кв.) — 18 л.— В пер.: 3 р. 40 к. 3804020500.

В красочном альбоме рассказано о биологических особенностях этих животных, их разведении, содержании. Даны рекомендации по кормлению и уходу, постройке клеток, профилактике и лечению болезней, ведению учета. Показаны наиболее распространенные породы.

Для кролиководов-любителей. Представляет также интерес для специалистов кролиководческих ферм, студентов зооветеринарных факультетов, учащихся звероводческих отделений техникумов.

Коса-грабли

Чтобы заготовить зеленый корм кроликам, любителям нередко приходится выезжать на велосипедах или мотоциклах за пределы населенного пункта и там скашивать траву на обочинах дорог и на лесных полянах. При этом необходимо везти с собой косу в разобранном виде, молоток для последующего крепления ее в держак и грабли. Габариты же кос и грабли неудобны для их транспортировки. Я изготовил складную косу-грабли, которую за минуту можно привести либо в рабочее, либо в походное положение. Такую косу удобно и безопасно перевозить, весит она примерно 1,2 кг. В походном состоянии длина приспособления — 765, ширина — 130, высота — 110 мм.

Чтобы привести косу в рабочее положение, необходимо: развязать завязку и снять ее с лезвия; держак 2 и грабли положить в сторону, повернуть косу до совпадения выступа на ее пятке с углублением держака 1 и закрутить гайку-барашек; вывинтить ручку из держака 2 и надеть его втулкой на конец держака 1; совместить отверстия под стержнем ручки и закрутить ее в отверстие держак; туго надеть грабли на держак 2.

Следует иметь в виду, что для безопасности в рабочем положении гайка-барашек 6 и ручка 3 должны быть закручены до отказа.

Складывание косы в походное положение (рис. 2) производится в обратном порядке, при этом следует отвинтить гайку-барашек до конца резьбы и переместить ее с винтом до упора в держак.

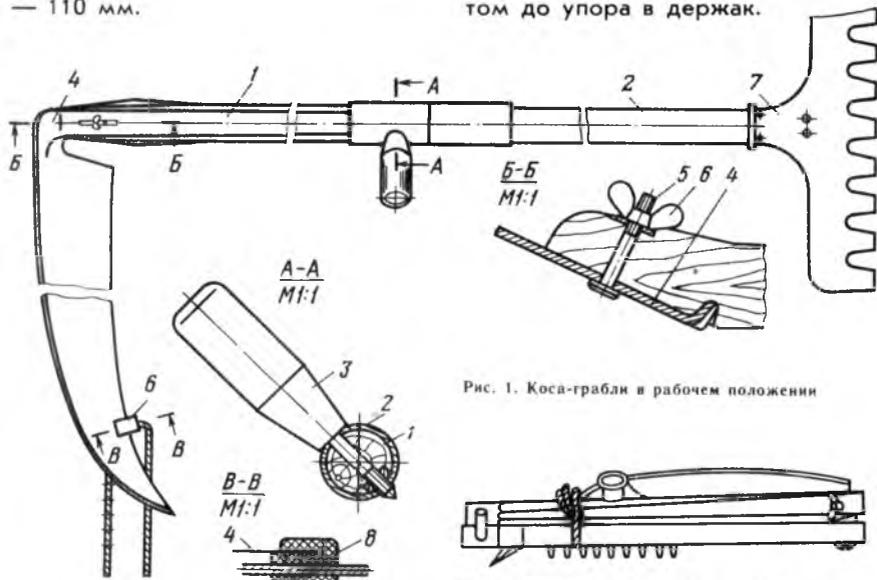


Рис. 1. Коса-грабли в рабочем положении

Рис. 2. Коса-грабли в собранном виде

Коса-грабли (рис.1) состоит из двух соединенных друг с другом деревянных державок (1 и 2), закрепленных ручкой (3). На конце державки (1) крепится стандартная коса (4) при помощи винта (5) и гайки-барашка (6). На держак (2) туго насаживаются грабли (7). Крепление элементов косы в походное положение осуществляется завязкой (8), на которую надета резиновая подушка.

При сборке косы возможна подгонка деталей. После сборки ручка должна легко ввинчиваться в держак и вывинчиваться из него. Не допускаются люфт косы после затяжки гайки-барашка. Габариты державок можно изменить по своему росту.

В. К. ШЕВЧУК
313721, ст. Змиев Харьковской обл.,
ул. Полевая, д. 11, кв. 4

ЗВЕРОСОВХОЗ «ПРОЗОРОВСКИЙ»: ОТ УСПЕХА К УСПЕХУ

Наверное, итоги труда коллектива зверосовхоза в одиннадцатой пятилетке в любое другое время могли вызвать полное удовлетворение. В самом деле, перевыполнены планы и социалистические обязательства по реализации продукции, прибили, производительности труда, рентабельности, снижена себестоимость пушнины. Однако сейчас, исходя из высоких требований времени об ускорении научно-технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства, многие ранее действовавшие в хозяйстве критерии пересмотрены. Работники совхоза ясно понимают, что можно добиться значительно более высоких результатов, если привести в действие резервы, такие, в частности, как повышение производительности труда, улучшение организации работы структурных подразделений, во главу угла всей хозяйственной деятельности поставить зависимость оплаты труда от его конечных результатов. Осуществление намеченных по этим направлениям планов в «Прозоровском» уже началось. Оно идет под постоянным контролем администрации, партийной организации совхоза.

В текущем году прозоровцы решили существенно нарастить объемы производства основного вида продукции — пушнины, доведя его до 9 млн. руб. (против 7,5 млн. руб. в 1985 г.).

Большая программа намечена в сфере социального развития коллектива. В хозяйстве хорошо понимают: какие бы весомые успехи не были достигнуты в этом деле, они должны служить трамплином для еще более настойчивой и разнообразной заботы об условиях труда, быта, отдыха людей.

Хорошее настроение царит в эти дни в совхозе. «Прозоровский» уверенно вышел на марш двенадцатой пятилетки.

Журнал-приложение «Кролиководство и звероводство»
Головной журнал «Животноводство»

Сдано в набор 23.04.86 Подписано в печать 15.05.86
Формат 60x90¹/₈. Печать глубокая. Усл. печ. л. 4,0 Усл. кр.-отт. 5,5. Уч.-изд. л. 5,72
Тираж 110290 экз. Заказ 835

Адрес редакции: 107807, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спаская, 18
Тел. 207-21-10

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат
ВО «Союзполиграфпром» Государственного комитета СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
142300, г. Чехов Московской обл.



На снимках:

● Раздача корма на фермах совхоза в течение всего года осуществляется с помощью механизмов

● Норковод Е. И. Дружинина в 1985 г. получила от каждой самки стандартного типа в среднем по 5,9 щенка. Это один из лучших показателей в хозяйстве

● Значительный доход «Прозоровскому» приносит цех по пошиву готовых изделий из шкурок пушных зверей и кроликов

● Кроликоферма совхоза рассчитана на содержание 800 самок основного стада с приплодом

● Самые юные жители «Прозоровского» проводят свой «рабочий» день в детском саду-яслях

● К услугам работников совхоза и членов их семей 20 тыс. томов произведений политической, художественной и научно-технической литературы, многие периодические издания

Фото В. И. Яковлева





ПРАВЛЕНИЕ
ГОСТРУДСБЕРКАСС
СССР



О МОЛОДЕЖНЫХ- ПРЕМИАЛЬНЫХ ВКЛАДАХ

Такие вклады принимаются от граждан в возрасте от 18 до 30 лет включительно.

При открытии счета вкладчик по молодежному-премиальному вкладу определяет размер ежемесячного взноса — 10, 20, 30, 40 или 50 рублей. Первоначальный взнос на одну из указанных сумм принимается наличными деньгами только от самого вкладчика по предъявлении им паспорта или заменяющего его документа.

Накопление средств производится в течение трех лет путем ежемесячных взносов, которые должны перечисляться в сберегательную кассу на счет по молодежному-премиальному вкладу

на основании заявлений вкладчиков бухгалтерией по месту их работы или учебы. Взносы могут быть приняты сберегательной кассой и наличными деньгами как от самого вкладчика, так и от любого другого лица.

По молодежным-премиальным вкладам вкладчикам выплачивается доход из расчета 3,5 % годовых, из которых 2 % ежегодно присоединяется к остатку вклада, а 1,5 % — выплачивается в виде премии по вкладам, хранившимся не менее трех лет. При нарушении условий накопления и хранения этих сбережений доход выплачивается из расчета 2 % годовых.