

4-87

кролиководство и звероводство

Владимир Петрович БОРИСОВ



Фото П. А. Левшина

Без малого 20 лет имя этого человека связано с Гагаринским звероплемхозом Роспотребсоюза, как, впрочем, трудовые достижения коллектива — с именем главного зоотехника хозяйства...

Его профессиональный путь в звероводстве напоминает полет стрелы, выпущенной из туго натянутого лука. После Московской ветеринарной академии им. К. И. Скрябина начинал бригадиром в совхозе «Черепановский» Новосибирской обл., там же был зоотехником. Лучшей аттестацией молодого специалиста явилось его назначение «главным» в совхозе «Речной» Омской обл., а еще через три года, в 1969 г., он возглавил зоотехническую службу Гагаринского. Вот и вся биография, если биографией считать переезды да перемещения по служебной лестнице. Но жив-то человек делом своим, каждодневным, ежечасным, — и в этом смысле судьба Владимира Петровича Борисова значительно шире тех нескольких строк, которые он когда-то записал в своем личном деле.

... Недавно организованное хозяйство набирало силы с трудом. Принимая должность, новый главный зоотехник не мог поверить, что деловой выход от самки вуалевого песца мог составлять 5, стандартной норки — 4 щенка. На уровне «мариамской впадины» находились и другие экономические цифры. Впору растеряться, но был он в то время выносливым 30-летним парнем и мог, проведя 12 часов на ногах, вечером сесть за книги. И встать из-за стола под утро, чтобы днем снова окунуться с головой в работу. Для него не существовало мелочей в совершенствовании стада: разработка норм и рационов кормления животных, модернизация системы их содержания, определение специфических и неспецифических мер борьбы с различными заболеваниями — все это решалось параллельно с углубленной селекцией на качественное улучшение хозяйственно полезных признаков поголовья. Коллег в «главном» поражала удивительная, иногда просто-таки «звериная» интуиция: точная, фиксированная на результат, из десятков вариантов позволявшая выбрать единственно возможный.

13 февраля 1975 г. Гагаринское хозяйство утвердили племенным. В. П. Борисов считает эту дату одной из самых главных в своей жизни.

Прошли годы. Пришло признание одного из авторитетных в отрасли специалистов. Но не меняется характер максималиста: вчерашний день, каким бы сладостным он ни был, всего лишь вчерашний день, а жизнь заставляет идти дальше.

Первый год двенадцатой пятилетки коллектив звероплемхоза завершил с рекордными в потребительской операции показателями: деловой выход на самку основного стада по песцу в среднем составил 8,4 щенка, по норке — 5,2; объем реализации продукции превысил 5,4 млн. руб. (109 %), прибыль — 2,2 млн. руб. (118 %), уровень рентабельности производства — 70 %. Большой трудовой победой, в основе которой теснейшее взаимодействие зоотехнической и ветеринарной служб, следует считать полное оздоровление норкового стада от алеутской болезни, в результате чего получен значительный экономический эффект. С учетом ежегодной продажи из хозяйства на племенные цели не менее 12 тыс. гол. молодняка норки (плюс 2...3 тыс. гол. песца) это достижение приобретает особый вес и значение.

Нынешний, юбилейный для Родины, год звероводы Гагаринского решили ознаменовать еще более высокими производственными результатами. Сделать это непросто, даже очень просто, но, как говорит главный зоотехник В. П. Борисов, «обязательно необходимо»...

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМИТЕТА
СССР

Основан в 1910 г.

Кролиководство и звероводство



МОСКВА
ВО
«АГРОПРОМИЗДАТ»

В НОМЕРЕ

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

Художественное и техническое
редактирование С. В. БЕЙЛЕЗОН

Корректор Л. Н. ЛЕЩЕВА

4-87

июль — август

ПЛАНЫ ПАРТИИ — ДЕЛО КАЖДОГО!

Кузнецов Г. А. Совершенствовать племенную работу	2
Итоги племконкурса	3
Трудовой спор продолжается	4

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Ананьева Л. Я. В условиях перестройки	5
Вабунцова И. В. Об уровне углеводов в питании хорьков	5
Беляев Д. К., Трапезов О. В. Поведение норок и их репродуктивная функция	6
Балакирев Н. А., Чепрасов В. Д. Ферменты в рационах норок	7
Лобачев Ю. С., Лобачева В. В. Клеточное разведение ондатры	8
Нерсесов А. М. Сеченость волоса у енотов	9
Буковская З. И. В рационе гапριν	10
Рапопорт О. Л., Квартникова Е. Г., Жданкина А. Н., Шутов В. В., Логинова Н. В., Суханова О. П. Консервант для кормосмеси	10

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Мирись В. В., Михню В. И., Склярва Н. И. Возможности инбридинга	11
---	----

Внимание — острая проблема

Плотников В. Г. Сохранить белую пуховую породу	11
Москаленко А. М. Кролики желтой окраски	13

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Продовольственная программа — всенародное дело!

Бодров Б. А. Разбудить инициативу	14
Всесоюзный конкурс	14
Поздравляем с наградой!	15

Сообщения с мест

Слабнин С. Л. Наставник молодежи	16
Гусев А. С. Остается лишь гадать	16
Райман Г. Ф. Принудительная случка	16

С заботой о кормах

Гольдман В. Б. Работу облегчают самоделки	18
Пешкичев Д. Т., Миллер Л. Е., Макаревич В. М. Коротко	18, 21

Сделай сам

Толстолуцкий П. К. Кормушка для нутрий	20
Жашков А. А. Выдвижной поддон	20
Поклонов М. Д. Устройство для разбивки шкурок	21
Логвин А. Т. Удобное приспособление	21

ВЕТЕРИНАРИЯ

Слугин В. С., Симакова И. В., Чеботарев М. И., Аулова С. В. Диарея молодняка	22
Никифоров А. И., Чучина Т. В. Резистентность норок к дерматомикозам	23

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

По следам наших выступлений	25
---------------------------------------	----

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Цепкова Н. А., Антипова Т. Ю. Разведение цветных нутрий	26
Столбов С. Г. О переработке и реализации шкурок	27
Гусак В. В., Зайченко В. П., Гамбург С. С. Клетки для кроликов	28
Право на надбавку	29
Консультирует юрист	
Белоградская Е. В. Отпуск животноводам	23

ЗА РУБЕЖОМ

По страницам специальной литературы	30
---	----

ХРОНИКА

Пленум Центрального совета Роскроликозвероведа	31
Гости из ГДР	32
Спрашивайте — отвечаем	20, 31
Из прошлых публикаций	10, 19, 30
Новые книги	13, 23

На 1-й стр. обложки: молодняк лисицы

Фото Д. К. Гродского

© ВО «Агропромиздат», «Кролиководство и звероводство», 1987

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ПЛЕМЕННУЮ РАБОТУ

В последние годы получило заметное ускорение развитие сельского хозяйства на базе достижений науки и техники. Не остались в стороне от этого магистрального направления пушное звероводство и кролиководство.

Важнейшим рычагом интенсификации производства явилось дальнейшее улучшение породных (племенных) и продуктивных качеств животных, что наряду со снижением себестоимости продукции за счет оптимизации кормления зверей имеет сегодня принципиально важное значение. На это указывается в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по повышению эффективности и улучшению организаций племенного дела в животноводстве», поставившем перед специалистами и научными работниками задачу в кратчайший срок, используя все современные достижения, вывести производство животноводческой продукции в стране на качественно новый уровень. Особое внимание здесь должно быть уделено разработке более эффективных методов разведения животных в новых социально-экономических условиях, складывающихся на селе.

Следует отметить, что действовавшие на протяжении последних 10 лет инструкции по бонитировке пушных зверей и кроликов, включавшие основные положения по ведению племенной работы и требования при бонитировке животных, оказали заметное влияние на совершенствование ряда их хозяйственно-полезных признаков, которые поддаются точной оценке (размер зверя и кролика, качество шкурки, деловой выход молодняка от самки основного стада). Достаточно сказать, что по совхозам Зверопрома РСФСР процент особо крупных шкурок норок составил в 1985 г. 37,1 против 25,6 в 1980 г., I размера песцов — 70,6 (58,8), лисиц 36,9 (16,0). В минувшем году на основную самку в среднем выращено (гол. молодняка): по норке — 4,7, песцу — 8,21, лисице — 4,50, соболу — 2,34, енотовидной собаке — 4,80, нутрии — 8,05, хорьку — 9,72, кролику — 22,37.

Передовые хозяйства добились больших успехов и в работе по укрупнению зверей. Так, специалисты зверосовхозов «Судиславский» Костромской обл. и «Пушкинский» Московской обл. совместно с сотрудниками НИИПЗК создали стада (5 тыс. основных самок) особо крупных темно-коричневых норок, дающих молодняк со средней длиной тела самцов 51,6 (живая масса 2,9 кг), самок 44,2 см (1,7 кг) и выходом особо крупных шкурок 57,5 % при соотношении по полу 1:1 (в т. ч. категории «А» 43,6 %). В совхозе «Заря» Ленинградской обл. сформирован массив (350 основных самок) коротко-волосых (длина ости менее 56 мм) вуалевых песцов крупного размера (средняя длина тела дочерей 63,7 см, сыновей 66,5 см).

Однако результативность селекции животных на увеличение размера (а следовательно, и площади шкурок) могла быть выше, будь звероводческие коллективы заинтересованы в росте этих показателей. В настоящее же время план по реализации продукции хозяйствам «спускается» в штуках шкурок, а не в единицах площади. Мало стимулируют эту работу стандарты на невыделанные шкурки, «выделяющие» лишь получение сырья определенного размера и не нацеленные на достижение его максимально большой площади. Так, шкурки норок длиной более 70 см независимо от площади оплачиваются по одной цене. Такое же положение со шкурками лисиц длиной более 85 см и песцов длиной более 80 см. Загото-

вительная цена на соболиную пушнину вообще не связана с площадью каждой шкурки.

С экономической точки зрения производство шкурок крупного размера выгоднее, чем мелких, так как, не требуя дополнительных сооружений и затрат труда, обеспечивает получение суммарно большей площади пушнины при меньших затратах корма на выращивание животных. Например, упоминавшиеся стандартные норки в совхозах «Судиславский» и «Пушкинский» дают в среднем продукцию размером на 15...16 % больше, чем обычные. При этом, как показывают расчеты, на единицу площади затрачивается на 6 % меньше корма (по энергии).

За минувшее время в тесном содружестве специалистов-практиков и ученых отрасли создан целый ряд новых породных групп и заводских типов животных. Некоторые из них уже утверждены как селекционные достижения (внутрипородный тип стальных святозерских норок, заводские типы пестрых рошинских норок, мадонских серебристо-черных лисиц, пушкинских вуалевых песцов), другие представлены в Госагропром СССР для апробации (длинноволосые соболиные темно-коричневые норки совхозов «Пионер» Ленинградской обл. и «Пряжинский» Карельской АССР, песцы тень вуалевые — «Родники» Московской обл., карельские пастелые норки — «Куйтежский» Карельской АССР), третьи готовятся к представлению в самые ближайшие сроки (норки стандартные особо крупные — «Судиславский» и «Пушкинский», лисицы красные — «Вятка» ВНИИОЗ Центросоюза Кировской обл. и «Рошинский» Ленинградской обл., коротко-волосные крупные вуалевые песцы — «Заря», кролики мясо-шкурковые — «Анисовский» Саратовской обл. и др.).

Несмотря на наличие некоторых селекционных достижений, работы по созданию новых заводских и внутрипородных типов, породных групп и пород проводятся очень медленно. Ведущие племенные хозяйства страны не уделяют этим вопросам должного внимания. Объясняется это отсутствием экономических стимулов как в совершенствовании существующих стад, так и в создании новых типов, пород. Оплата труда специалистов в племенных и товарных хозяйствах практически не отличается, а вознаграждение за селекционное достижение, потребовавшее 10—15 лет кропотливейшего труда, как правило, в несколько раз меньше, нежели обычная годовая премия.

С целью улучшения и активизации племенной работы на фермах всех категорий селекционным центром по пушным зверям и кроликам разработаны новое «Наставление по племенной работе на звероводческой ферме» и отраслевой стандарт на бонитировку пушных зверей («Сельскохозяйственные животные. Пушные звери клеточного разведения. Зоотехнические требования при бонитировке (оценке) ОСТ 10 10—86»). Оба документа утверждены Госагропромом СССР. Готовится «Наставление по племенной работе на кролиководческой ферме» и ОСТ на бонитировку кроликов. В «Положении об аттестации племенных хозяйств» уточнены требования, касающиеся наших отраслей.

Хочется несколько подробнее остановиться на этих документах, поскольку именно на их основе предстоит

строить практическую деятельность в ближайшие годы. Наставление формирует основные задачи и общие положения племенного дела, показывает принципы его организации, параметры структуры стада, планирование и ведение селекционно-племенной работы, племенной учет, освещает вопросы, касающиеся реализации племолодняка, а также мероприятия, разрабатываемые на основе бонитировки.

Научно-методическое руководство племенной работой в звероводстве и кролиководстве и ее координацию в стране осуществляет Селекционный центр при НИИПЗК им. В. А. Афанасьева. Он же разрабатывает методы селекции, проводит испытание отечественных и импортируемых пород, подготавливает материалы по апробации селекционных достижений, определяет долгосрочные программы и комплексные планы племенной работы с пушными зверями и кроликами.

По новому Наставлению на племенные заводы и опытно-производственные хозяйства институтов возлагается совершенствование разводимых пород, выведение новых типов зверей и кроликов производство племенного молодняка для поставки племхозам. Племяхозы и племяфермы размывают племенной материал собственного производства, а также поступающий с племенных заводов и по импорту, создают массивы чистопородных зверей и обеспечивают ими товарные хозяйства. Последние ведут селекцию в племенном ядре с целью производства ремонтного молодняка, обеспечивающего поддержание высокой продуктивности стада и производство пушнины (у кроликов — мяса) только хорошего качества.

Как известно, эффективность селекции зависит от факторов наследственного характера и условий внешней среды. Однако при одинаковых обстоятельствах и сходных генотипах у животных успех скорее появляется там, где действуют экономические рычаги. Это положение справедливо при селекции по любому признаку.

В последнее время дебатировались предложения некоторых руководителей меховой промышленности о нецелесообразности производства шкурки отдельных цветных типов норок и об увеличении доли продукции стандартных темно-коричневых, коричневых и черных норок. Исходя из законов наследования окраски, при действительной необходимости этот вопрос практически решить достаточно просто. Проводя скрещивания рецессивных цветных норок, не несущих аллельных генов, можно получать все потомство стандартной окраски, гетерозиготное по генам окраски обоих родителей. Например, путем скрещивания норки пастель, соклотпастель с норками, несущими ген окраски мойл (мойл, мойлсапфир, мойлалеутских), будем иметь стандартных норку, дающих шкурки деми-буфф (типа «диких»). Аналогичные результаты возможны при скрещивании пастелевых и соклотпастелевых зверей со стандартными коричневыми («дикими»). Очевидно, желательных оттенков у стандартных гетерозиготных норок можно добиться и при других сочетаниях. Однако шкурки деми-буфф, как и «диких», должны оплачиваться промышленностью выше, примерно, на уровне цветных.

Во всех зверохозяйствах основное стадо делят на племенное ядро (производство племенного молодняка) и пользовательную часть (производство забойного молодняка). В племенных хозяйствах выделяют еще репродуктивную часть (производство молодняка для продажи на племя), размер которой зависит от плана продажи (объявляется не позже октября предыдущего года).

В Наставлении в основном сохранены существующие подходы к планированию и ведению селекции зверей, которые были изложены в «Инструкции по бонитировке...» (1976 г.). Несколько сокращен племенной учет: вместо производственного журнала и журнала выращивания и бонитировки молодняка пушных зверей введен единый производственно-бонитировочный журнал с сокращением записей по забойному молодняку, не заполняются трафаретки на щенков пользовательной части стада и щенков выбракованных пометов племенного ядра,

ИТОГИ ПЛЕМКОКУРСА

ГОСАГРОПРОМ СССР ПОДВЕЛ ИТОГИ ВСЕСОЮЗНОГО КОНКУРСА НА ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РАЗВИТИИ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В 1986 Г.

За высокие достижения в селекции пушных зверей и кроликов, производстве и реализации племенного молодняка различных пород (типов) этих животных награждены:

ДИПЛОМОМ ПОЧЕТА с выдачей легкового автомобиля «Волга» (без оплаты) и премии в размере 4 тыс. руб. племенной совхоз «Майский» Кабардино-Балкарской АССР;

ДИПЛОМОМ ПОЧЕТА с выдачей микроавтобуса «Латвия» (без оплаты) и денежной премии в размере 4 тыс. руб. племенной совхоз «Бирюлинский» Татарской АССР;

ДИПЛОМОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ с выдачей легковых автомашин УАЗ-469Б (без оплаты) и денежных премий в размере 3 тыс. руб. племенной совхоз «Мамоновский» Калининградской обл., совхоз «Луч» Татарской АССР, колхоз «Прогресс» Одесской обл.;

ДИПЛОМОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ с выдачей легковых автомобилей «Москвич» (без оплаты) и денежных премий в размере 2 тыс. руб. племенные совхозы «Сосновский» Ленинградской обл., «Раисино» Московской обл., «Октябрьский» и «Кедровский» Приморского края, совхоз «Волжский» Ульяновской обл.

Ряд хозяйств за выращивание животных-чемпионов и рекордистов пород (по итогам смотра 1986 г.) награждены медалями, аттестатами и денежными премиями.

татуируют только оставленных на племя лисиц, песцов, енотов и нутрий. Сходные положения будут заложены в «Наставление по племенной работе на кролиководческой ферме».

Как и ранее, разрешается реализация только бонитированных животных. Кроме того, предусматривается, что хозяйство-поставщик наряду с другими документами при продаже передает потребителю краткие письменные рекомендации по кормлению и разведению, при выполнении которых звери (кролики) наиболее полно проявят свои генетические задатки. Потребитель предоставляет поставщику данные о результатах гона и ценения завезенного поголовья по форме полугодового отчета.

В соответствии с решением совета по племенной работе с пушными зверями при бонитировке животных сохраняются основные принципы соответствующей инструкции, действовавшей до 1986 г.: определение породности, тона окраски, трех признаков, определяющих класс зверей (размер и телосложение, качество и окраска опушения), их оценка (кроме размера и телосложения) по 5-балльной шкале. В отличие от инструкции в ОСТе на бонитировку всех видов зверей размер животных оценивается из расчета 10 баллов (при определении класса животных 6...10 баллов за размер тела приравниваются к 5 баллам основной шкалы). Для племенных хозяйств вводится обязательное измерение длины тела зверей, а в товарных разрешается глазомерная оценка, ОСТом предусмотрены также требования для оценки типов (видов) хорей, красных лисиц и енотовидных собак, которых не было в инструкции.

Проверка качества стад и ведения племенной работы в ряде совхозов показала, что наиболее распространенными недостатками являются неточные измерения длины тела зверей, особенно у норок, неправильная рассадка животных в шед (без учета длины тела), отсутствие оценок по тону окраски, определение качества опушения без учета селекционируемого типа.

Как известно, длину тела измеряют от кончика носа до корня хвоста у хорошо зафиксированного зверя. И здесь чаще всего ошибки являются следствием того, что точки отсчета находят «на глазок». Причем у норок данный признак точно можно определить лишь при растягивании особи. Наиболее удобным для этой цели является специальный станок.

Для повышения эффективности селекции по длине тела в каждом хозяйстве крупные звери должны быть сосредоточены в одном месте фермы, для покрытия наиболее крупных самок использованы самые крупные самцы. Если из-за заболевания поголовья такую пересадку произвести нельзя, то целесообразно поступать следующим образом: определить в отделениях процент крупных самок (самцов) и с учетом этого наметить те, где возможно доукомплектование ремонтным молодняком соответствующего размера. Такой порядок в 3...4 года обеспечит концентрацию крупных животных в одном месте.

Согласно ОСТ 10 10—86 характеристика зверей желательного типа по качеству опушения и чистоте окраски волосяного покрова изложена при описании признаков, соответствующих баллу 5. Оценка качества опушения проводится с учетом селекционируемого в хозяйстве типа. При этом требования к структуре опушения определяются специалистами предприятия. Основные параметры (длина остевых и пуховых волос, степень уравненности кроющих волос по длине, в том числе и на разных участках тела) фиксируют в плане племенной работы или в приказе по хозяйству. Все животные, не соответствующие этому селекционируемому типу, выбраковываются.

Творческое применение наставления по племенной работе и ОСТа на бонитировку зверей поможет трудовым коллективам отрасли повысить уровень племенной работы, а следовательно, и качество всего поголовья наших животных.

Г. А. КУЗНЕЦОВ,
профессор, руководитель селекционного центра
по пушным зверям и кроликам

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

Трудовой спор продолжается

Завершилось первое полугодие второго года двенадцатой пятилетки. Делом отвечая на решения январского и июньского (1987 г.) Пленумов ЦК КПСС, рабочие и специалисты наших отраслей полны решимости добиться дальнейшего роста производства, умножить вклад в осуществление задач, выдвинутых XXVII съездом партии. Опираясь на возросшую материально-техническую оснащенность хозяйства, высокий уровень квалификации кадров, участники социалистического соревнования, проходящего под девизом достойной встречи 70-летия Великого Октября, направляют усилия на интенсификацию своего труда, безусловное выполнение планов и социалистических обязательств.

Лучшее использование основных фондов, всемерная экономия материальных и трудовых ресурсов, быстрое внедрение в производство научно-технических достижений, организованность и дисциплина — это составляющие трудового спора между коллективами зверосовхозов трестов Ленинградской обл. и Карельской АССР, начало которому было положено в 1972 г. на совещании передовиков производства. С тех пор ежегодно подводятся итоги, победителю вручается переходящий Красный вымпел.

Следует сказать, что последние годы наградой чаще владели ленинградцы. У них были выше производственные результаты, лучше решались вопросы организации труда, быта и отдыха людей. Однако звероводы Карелии, самым внимательным образом изучая опыт друзей-соперников, неуклонно сокращали разрыв в показателях. Заместитель директора треста Карелзверопром В. В. Гурьянов подчеркивает, что это стало возможно благодаря ориентации на возросшую политическую и профессиональную активность тружеников ферм, их стремлению работать действительно по-ударному, внедрению достижений передовой практики, рекомендаций ученых.

И вот в совхозе «Рошинский» Ленинградской обл. на областном слете звероводов с участием представительниц соревнующейся стороны подведены итоги трудового спора трестов в 1986 г. Под горячие аплодисменты собравшихся переходящий Красный вымпел был вручен директору Карелзверопрома В. Ф. Борисову.

За счет чего достигнут успех? Развивая производство, карельцы значительно повысили эффективность отрасли. В минувшем году трестом получена прибыль от реализации продукции звероводства без наценки к закупочным ценам в размере 13,8 млн. руб., прирост по сравнению с 1985 г. превысил 1,2 млн. руб. Все хозяйства выполнили обязательства по продаже пушнины и племмолодняка. Всего государству поставлено продукции звероводства на 68,5 млн. руб. Средний уровень рентабельности норководства поднялся за год на 4,8 % и составил 26,5 % (без наценки). Именно усилия норководов в значительной мере предопределили победу в трудовом споре с ленинградцами. Вот лишь некоторые цифры, характеризующие их работу: средний деловой выход молодняка от самки основного стада — 4,82 щенка, сохранность зверей — 98 %, зачет по качеству пушнины — 95 %. Все показатели значительно превышают установленные планом и социалистическими обязательствами.

Трудовой спор звероводов трестов дает убедительный пример того, какое огромное значение в жизни и работе приобретает хорошо организованное живое соревнование с четко обозначенными ориентирами. Главным его содержанием стала борьба за всемерную интенсификацию производства, получение максимальных конечных результатов без дополнительных капиталовложений.



Ферма серебристо-черных лисиц совхоза «Бирюлинский» — одна из старейших в нашей стране. Четверть века коллектив вел здесь целенаправленную работу по созданию оригинального стада зверей, которая увенчалась успехом. И я горжусь, что в этом большом и важном деле есть крупница и моего труда. Ведь бригадир на всех этапах селекции являлся непосредственным исполнителем замыслов и заданий зоотехников, сначала С. А. Илларионова, затем Г. А. Мухина, А. В. Рослякова и А. К. Никишиной.

Породный тип серебристо-черных лисиц «Бирюлинский» был утвержден в 1981 г., но и сейчас в содружестве с учеными НИИПЗК работа по совершенствованию стада продолжается: сохраняя высокие показатели по плодовитости зверей и цвету их шкурок, ведем дальнейшую консолидацию показателей по длине пуха, ости и особенно по размеру животных. Ближайшая цель — получать более 50 % шкурок I размера.

Об успешной работе коллектива специалистов, бригадиров и рабочих свидетельствуют достигнутые результаты. За прошедшее десятилетие деловой выход молодняка в расчете на самку ежегодно превышал 5 щенков. Значительно повысилась качество пушины, в первую очередь, за счет улучшения цвета и снижения дефектности (зачет вырос до 87,5 %). Один зверовод производит продукции более чем на 50 тыс. руб., рентабельность лисоводства поднялась до 98,5 %.

Отвечая на призыв XXVII съезда партии — превратить энергию замыслов в энергию практических действий — коллектив лисоводов принял программу ускорения развития отрасли. Наша цель — к 1989 г. перевести ферму на интенсивные методы работы. Что для этого делается? Полностью реконструируется клеточное хозяйство фермы, механизмируются трудоемкие процессы (внедряется струй-

ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

В УСЛОВИЯХ ПЕРЕСТРОЙКИ

ковое поение, создаются условия для кормления лисиц с помощью кормораздатчиков), введен ряд новых элементов зоотехнического учета, усовершенствованы приемы проведения гона и т. п. В текущем году коллектив перешел на обслуживание 150 самок серебристо-черных лисиц вместо 110. К концу 1987 г. все основное стадо будет переведено в шеды, где установлены клетки с уменьшенной площадью пола. За счет этого в трехметровых пролетах шеды разместятся вместо одной две клетки типа домик — клетка, клетка — домик. Домики из досок толщиной 25 мм, не имеют вставного гнезда или перегородок и требуют дополнительного утепления (конструкция разработана главным зоотехником совхоза А. В. Росляковым).

Уже в течение нескольких лет наша ферма работает по коллективному подраду. Все вопросы производственной деятельности бригады и оплаты труда ее членов решаем сами. Администрация предоставила нам полную свободу инициативы и осуществляет только контроль за правильностью применения Положения о коллективном подраде в совхозе. В 1986 г. на выращивание 1 гол. молодняка вместо плановых 7,2 чел.-ч мы затратили 5,1, а в текущем году производительность труда возросла на 27 % за счет сокращения

одного рабочего. Второй год применяем чекую систему взаиморасчетов. Дело для нас новое, но первые результаты говорят, что за этой системой будущее.

В совхозе много сделано и делается в социальном плане. В поселке построены средняя общеобразовательная и музыкальная школы, отвечающая современным требованиям больница, работают столовая, баня, дом быта и ряд других объектов. На территории фермы функционирует медицинский профилакторий, оборудованный физиотерапевтической аппаратурой. После принятия лечебных процедур работница может отдохнуть в уютной комнате, посмотреть телевизор, выпить чашечку чаю. Часть медикаментов, применяемых в профилактории, приобретает на средства совхоза и рабочим отпускается бесплатно.

Весь комплекс организационных, хозяйственных, экономических и технологических мероприятий, которые мы претворяем в жизнь, направлены в конечном итоге на улучшение благосостояния тружеников хозяйства.

Л. Я. АНАНЬЕВА,
делегат XXVII съезда КПСС,
бригадир лисьей фермы
совхоза «Бирюлинский» Татарской АССР

ЦЕЛЬ научно-хозяйственных исследований, проведенных в ОПХ «Родники», заключалась в выяснении влияния рационов с различным уровнем углеводов и низким содержанием животного протеина на воспроизводительную функцию хорьков. Под опытом находились три группы молодых самок по 40 гол. в каждой. Экспериментальное кормление длилось с 6 января по 15 мая. Животные получали в этот период рацион, в котором в расчете на 100 ккал содержалось переваримого протеина 7,5...8,0 г, а углеводов в I, II и III группах соответственно: 4,3 (19,4 % энергии рациона); 8,1 (38,9 %); 11,9 (58,3 %). В кормосмесь для самок III группы свободный жир не добавляли (табл. 1). Уровень кормления был в пределах норм, разработанных для норок. В среднем на 1 гол. в сутки самки получали 180...200 ккал. Жируглеводное соотношение по калорийности было следующим: I группа — 3:1, II — 1:1, III — 1:3.

Самки выросли на рационах, содержащих в расчете на 100 ккал соответственно группам 8,0; 7,4 и 5,1 г переваримого протеина, а зерновых кормов 19,4; 62,0 и 84 % ОЭ.

ОБ УРОВНЕ УГЛЕВОДОВ В ПИТАНИИ ХОРЬКОВ

Таблица 1

Состав рациона, г на 100 ккал	Группа		
	I	II	III
Субпродукты мягкие	10,4	9,4	7,7
Головы говяжьи	9,8	8,7	7,0
Печень говяжья	4,1	3,7	3,0
Минтай	9,5	8,7	7,0
Морепродукты	2,9	2,6	2,1
Рыбная мука	3,8	3,4	2,5
БВК	2,0	2,0	2,0
Пшеница экструдированная	8,0	16,0	24,0
Жир животный	2,8	1,2	—
Переваримые питательные вещества:			
протеин	8,0	8,0	7,5
в т. ч. животный	6,6	6,0	4,8
жир	5,0	3,3	1,9
углеводы	4,3	8,1	11,9

Перед началом опыта (5.01) самки I (контрольной) группы имели статистически достоверно большую ($P > 0,95$) живую массу (836,3 г) по сравнению с животными II и III (786 и 785 г). Через месяц масса зверьков I и II групп выравнилась и стала достоверно выше таковой в III (табл. 2). Эта разница сохранилась до периода гона.

Гон начался 1 апреля. Все подопытные самки покрылись, причем во II группе позже контрольных на 3...4 дня, а в III на 5...6 дней. Считаем, что на этот сдвиг оказала влияние структура рациона как в период выращивания, так и во время подготовки к воспроизводству. Самки II группы получали протеина растительного происхождения на 45,6 %, а III — на 90,6 % больше, чем в контроле.

Беременность подопытных животных

ПОВЕДЕНИЕ НОРОК И ИХ РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ

ПРИ ИЗУЧЕНИИ проявления оборонительной реакции норки на человека нам предстояло ответить на два вопроса: возможно ли путем селекции изменить поведение зверей и как это скажется на репродуктивной функции животных. Исследования проводили в совхозе «Магистральный» Алтайского края и на ферме экспериментального хозяйства СО АН СССР. В эксперименте участвовал молодняк (самцы и самки) в возрасте 4,5...5 месяцев общей численностью 32 тыс. гол. Норки содержались в стандартных, одинаковых по размеру клетках. Кормление, поение и общий уход за животными осуществлялись по единому режиму.

Тестирование зверей по поведению проводили в течение всего дня, за исключением утреннего и вечернего кормления: щенков выгоняли из домика в клетку и пытались поймать рукой, защищенной рукавицей. Принятый метод позволил выделить три типа: трусливые, агрессивные и спокойные, реакцию которых на вторжение человека оценивали в баллах. Подавляющее большинство норок при контакте с человеком проявляли трусливость. Они всячески уклонялись от руки исследователя, в панике металась по клетке, забивались в дальний угол. Хотя проявление трусливости у каждого зверя было различным, признаков злобности ни у одного из них не наблюдалось (0 баллов).

У агрессивных норок ярко выразились четыре признака злобы (баллы со знаком «минус»).

1. Демонстрация угрозы. Щенки в ответ на действия человека скалят зубы, как правило, кричат или шипят, поза у них напряженная; иногда забившись в угол домика, изворачиваются с криком. Но при этом всегда сохраняется дистанция между рукой человека и животным.

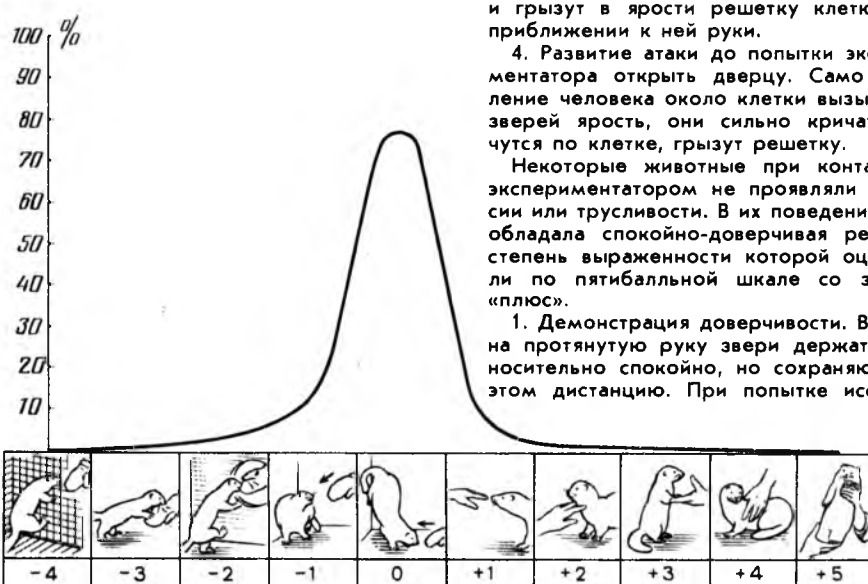


Рис. 1

2. Нападение из укрытия. Норка убегает из клетки в домик и, выглядывая оттуда, пытается укусить за руку.

3. Активное нападение вне укрытия. Звери, оказавшись в клетке, в ответ на действия человека вместо попыток спрятаться набрасываются на руку и кусают ее. Даже когда исследователь спокойно продолжает тестирование, щенки кричат и грызут в ярости решетку клетки при приближении к ней руки.

4. Развитие атаки до попытки экспериментатора открыть дверцу. Само появление человека около клетки вызывает у зверей ярость, они сильно кричат, мечутся по клетке, грызут решетку.

Некоторые животные при контакте с экспериментатором не проявляли агрессии или трусливости. В их поведении преобладала спокойно-доверчивая реакция, степень выраженности которой оценивали по пятибалльной шкале со знаком «плюс».

1. Демонстрация доверчивости. В ответ на протянутую руку звери держатся относительно спокойно, но сохраняют при этом дистанцию. При попытке исследо-

вателя прикоснуться к норке рукой она отступает назад.

2. Спокойная реакция на протянутую руку. Животное выдерживает навязывае-

Группа	n	Оценка реакции, балл	Родилось всего щенков в расчете на нормально оценившуюся самку, гол.	Пало щенков до регистрации, %	Зарегистрировано щенков в расчете на самку, гол.	
					нормально оценившуюся	основную
I	105	-2,05±0,06	5,6±0,21	14,9	4,9±0,24	3,2±0,27
II	191	+1,81±0,07	6,2±0,15	9,1	5,4±0,16	4,9±0,18

длится в среднем 41 день; количество пропустовавших особей во всех группах было практически одинаковое (%):

рожденных (%): I — 7,3; II — 5,4; III — 2,9. Отмечен также большой процент отхода молодняка до регистрации, осо-

группы разделили на две подгруппы: I — выращивала от 5 до 7 щенков, II — от 8 до 10. Наблюдения показали, что там, где в кормосмесь самок входило 38,9 % зерновых кормов, масса щенков в больших пометах (II группа) была выше (с различной степенью достоверности), чем в других группах.

Таким образом, в период воспроизводства (подготовка к гону, гон, беременность) самки хорька должны получать в расчете на 100 ккал не менее 8 г перерабатываемого протеина и не более 8...10 г зерновых кормов (20 % ОЭ рациона), при этом в период выращивания щенков до отсадки количество зерновых может достигать 40 % ОЭ рациона.

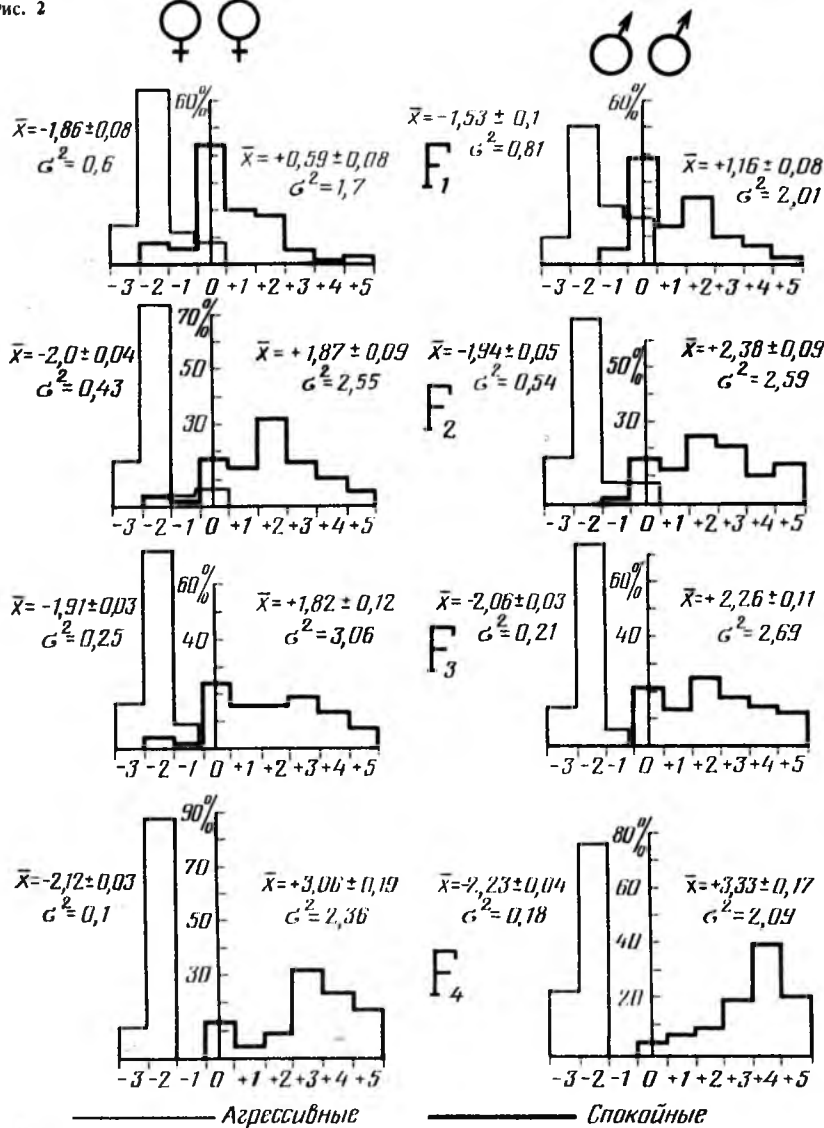
Группа	Длина тела, см	Живая масса, г				Индекс упитанности на 29.03
		5.01	7.02	9.03	29.03	
I	37,3±0,2	836±14,9	897±12,1	918±14,9	972±14,1	26,0±0,4
III	37,0±0,2	786±15,1	883±16,2	932±14,9	977±14,9	26,4±0,4
III	37,1±0,2	784±14,8	809±15,4	843±14,9	917±3,9	24,7±0,3

I — 12,8; II — 12,5; III — 10. Лучшие результаты щенения получены в контроле, где плодовитость в расчете на самку составила 10,4±0,4 щенка и была статистически достоверно (P>0,99) выше на 1,5 гол., чем во II и на 1,9 гол. — в III группах. Следовательно, структура опытных рационов отрицательно повлияла на эмбриогенез в первом щенении. С увеличением в них уровня зерновых кормов снижалось количество мертво-

бенно в I группе — 20,1 (II — 15,5; III — 16,2). Количество зарегистрированных щенков в расчете на основную самку по группам достоверно не различалось (I группа — 6,7 гол.; II — 6,3; III — 6,2).

С момента рождения и до отсадки весь молодняк взвешивали через каждые 10 дней, причем самочек и самцов отдельно. Так как масса потомства зависит от его количества в помете, матерей каждой

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



Агрессивные

Спокойные

мый ему контакт, позволяет коснуться отдельных частей тела.

3. Активный контакт со стороны щенка. При приближении исследователя к клетке звери возбужденно двигаются, пытаются просунуть мордочку в ячейку решетки, нередко воркуют. Когда человек открывает дверцу клетки, норки приподнимаются на задних лапках, тянутся к рукам, интенсивно обнюхивают и как бы исследуют их, но при попытке взять такого зверя рукой он изворачивается, не проявляя агрессивности.

4. Доверчивое отношение к человеку. Зверь позволяет коснуться рукой любой части туловища, но оказывает сопротивление при попытке взять его в руки.

5. Полное доверие к исследователю. Животное не оказывает сопротивления при попытке взять его в руки.

Схематическое изображение реакции зверей на человека и кривая распределения частот поведенческих фенотипов представлены на рис. 1. Большинство обследованных совхозных норок (78,5 %) проявляли реакцию трусости, агрессивных было 17,3 %, спокойно-доверчивых — 4,2 %. Крайние значения — максимальное проявление агрессивности (—4 балла) и доверчивости к человеку (+5) встречаются у норок редко — один зверь на тысячу. Выяснилось, что на распределение частот поведенческих фенотипов влияет пол и генотип.

В селекционной работе по изменению оборонительной реакции на человека использовали стандартных темно-коричневых норок (+/+). Исходное поголовье характеризовалось четким выражением агрессивности (самцы — 2,4 балла, самки — 2,2) и спокойно-доверчивым поведением (самцы +3,6 балла, самки +2,3). Коэффициенты отбора в исходном поколении (F₀) в том и в другом направлении составили 99,7 % по самцам и 98,5 % по самкам. В F₁, F₂, F₃ они колебались от 90 до 70 % и от 80 до 30 % соответственно (рис. 2).

Средние даты спаривания норок со спокойно-доверчивой реакцией на человека (группа II) были сдвинуты на более ранние сроки: разница составляла почти три дня. Во второй период охоты наблюдалось значительное количество непокрытых агрессивных самок (группа I): 36,2 % против 17,8 %. Животные II группы имели более высокие показатели размножения (табл.).

Среди агрессивных норок не дали приплода 32,4 % особей (во II группе — 8,9 %), в расчете на самку выход щенков в этой группе был ниже, чем во II, на 1,7 щенка. При отборе зверей на племенные цели кроме прочих достоинств животных не лишним было бы учитывать и их поведение.

Д. К. БЕЛЯЕВ, О. В. ТРАПЕЗОВ
Институт цитологии и генетики СО АН СССР

ФЕРМЕНТЫ В РАЦИОНАХ НОРОК

ЦЕЛЬЮ нашей работы было определение оптимальной дозы в рационах молодняка норок ферментного препарата пектофоетидина П10х и возможность его применения в комбинации с амилосубтилином ГЗх. Для решения поставленной задачи провели два научно-хозяйственных опыта: один в совхозе «Матюшинский» (норка амбалосеребристая), другой — в «Берсутском» (паломино) Татарской АССР. В том и другом хозяйстве по принципу аналогов сформировали 4 группы молодых самцов по 50 гол. в каждой. Зверей содержали попарно в клетках одного типа и получали они общехозяйственный рацион раз в сутки (вечером). Ферменты вводили в кормосмесь подопытных животных в течение 7 дней подготовительного периода, начиная с небольших доз, и постепенно доводили их к началу опыта (1 июля) до заданного количества, а в сентябре исключили из рациона.

В совхозе «Матюшинский» на 100 ккал обменной энергии приходилось (г): переваримого протеина — 6,8...7,7, жира 5,3...5,8, углеводов 3,2...3,9 г. В рационе основное место занимали мясо-рыбные корма (голова говяжья и свиные, губы, уши, ноги, мягкие субпродукты, непищевая рыба — ставрида, минтай, путассу, рыбная мука), а также творог, пшеничная крупа вареная, экстрадированные пшеница и ячмень и др. Из витаминов включали в кормосмесь В₁, В₂ и Е, фолиевую кислоту, адевирол, а также пушновит. Контрольная группа (I) получала только основную рацион (ОР), а в опытных к ОР добавляли пектофоетидин (г): II — 0,1, III — 0,2 и IV — 0,3. В среднем за 4 месяца наибольшее количество корма потребили подопытные животные — 431...432 ккал против 424,3 ккал в контроле.

В совхозе «Берсутский» в расчете на 100 ккал ОЭ содержалось (г): протеин — 9,1...10,1, жир 3,3...4,9, углеводы 3,8...5,0. В рацион вводили (%): мясо-рыбные корма (говяжья и свиные головы, ноги говяжьи, мягкие субпродукты, кровь, минтай, ставрида) — 72...80, зерно — 8,3...13,6, непищевые молочные продукты — 5,7...14,5, дрожжи и БВК 0,5...6,2. Здесь схема опыта выглядела так: I группа — ОР, II — ОР+0,4 г амилосубтилина, III — ОР+0,1 г пектофоетидина, IV — ОР+0,4 г амилосубтилина + 0,1 г пектофоетидина.

В среднем за период опыта ежесуточное потребление корма в группах было (ккал): I — 397,2, II — 403,5, III — 405, IV — 403,5. Добавка в рацион пектофоетидина (совхоз «Матюшинский») положительно сказалась на развитии подопытных зверей, причем преимущество в росте проявилось уже к концу июля. На 15 октября живая масса норок IV группы превышала контрольных на 181 г (2215 против 2034 г), II и III — на 78 и 140 г (P>0,95).

Исследования крови не выявили существенных изменений между группами. Анализ аминокислотного состава печени показал, что добавка фермента способствовала большому их накоплению в этом органе.

Качество шкурок у подопытных зверей совхоза «Матюшинский» по всем показателям превосходило контрольных (табл. 1)

Стоимость 1 кг лектофоетидина П10х равна 4 руб. 50 коп. На зверя в среднем израсходовано (г): II группа — 6, III — 12, IV — 18, а в денежном выражении соответственно 2,7; 5,4; 8,1 коп.

В совхозе «Берсутский» на 15 октября живая масса самцов была следующей (г): I группа — 1928, II — 1959, III — 1990, IV — 1914. После исключения ферментов из рациона (сентябрь) потребление корма снизилось (аналогичная картина наблюдалась и в «Матюшинском»).

После первичной обработки шкурок была проведена их комиссионная оценка. Ее результаты представлены в таблице 2.

Более крупные шкурки получены от подопытных животных, причем особо крупных в III и IV группах было 91,4 и 82,6 %, тогда как в контроле только 74,4 %. Что касается качества пушнины, то оно было примерно одинаковым, за исключением IV группы, где потери на дефектах оказались довольно высокими (15,7 %).

Стоимость 1 кг амилосубтилина составляет 3 руб. 80 коп. На зверя в среднем израсходовано: II группа — 24 г на сумму 9,12 коп., III — (пектофоетидин) 6 г и 2,3 коп.; IV (тот и другой препараты) — 11,4 коп.

Таким образом, использование в рационах молодняка норки ферментных препара-

Показатели	Группа			
	I	II	III	IV
Размер, %				
особо крупные А	25,0	39,8	41,0	39,0
» Б	54,5	48,6	46,2	51,0
крупные	20,5	11,6	12,8	10,0
Дефектность, %				
нормальные	72,7	83,7	82,0	85,0
малый дефект	25,0	9,3	13,0	10,0
средний »	2,3	7,0	5,0	5,0
Зачет по качеству, %	115,9	120,5	120,6	121,3
Реализационная цена шкурки, руб.	64,32	66,80	66,94	67,33

Таблица 2

Показатели	Группа			
	I	II	III	IV
Размер, %				
особо крупные А	17,1	23,9	41,3	32,6
» Б	57,3	32,5	50,1	50,0
крупные	25,6	43,6	8,6	17,4
Дефектность, %				
нормальные	53,3	65,2	54,3	43,6
малый дефект	23,4	19,5	28,3	34,7
средний »	8,51	6,6	—	4,3
большой	6,35	—	13,0	10,9
Зачет по качеству, %	99,5	103,0	107,0	102,4
Реализационная цена шкурки, руб.	56,83	58,83	61,38	58,45

ратов лектофоетидина П10х в дозах 0,1...0,3 г и амилосубтилина в дозе 0,4 г на голову в сутки способствует хорошей поедаемости корма и росту зверей и, как следствие, увеличению размера шкурок. Лучшей по качеству была пушнина зверей,

получавших с ОР лектофоетидин в дозе 0,2 г на голову в сутки.

Н. А. БАЛАКИРЕВ

Казанский ветеринарный институт

им. Н. Э. Баумана

В. Д. ЧЕПРАСОВ

Совхоз «Матюшинский» Татарской АССР

КЛЕТОЧНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ОНДАТРЫ

РАЗРАБОТКА техники клеточного разведения ондатры проводилась на ферме Института зоологии АН Казахской ССР, расположенной на территории Алма-Атинского коопзверопромхоза. Зима у нас безветренная, умеренно холодная, сравнительно непродолжительная, с устойчивым снежным покровом. Период со средней суточной температурой воздуха ниже 0 °С составляет 110...120 дней, устойчивые морозы отмечаются обычно с 19 декабря по 23 февраля. Самый холодный месяц январь (среднемесячная температура воздуха —7,4 °С). Весна приходит во второй декаде марта, к середине апреля появляется зелень; наиболее жаркий месяц — июль (в среднем +23,3 °С).

Эксперименты проводили в течение шести лет. Ежегодно в опыте участвовало от 21 до 72 взрослых самок, и всего за весь период получено 204 выводка, или 964 щенка. В основу разрабатываемого метода положен принцип моногамного разведения. Ондатр, отловленных на водоемах, а затем и полученных в неволе, в марте помещали в клетки разнополыми парами из неродственных зверьков. Сложившиеся пары сохраняли на весь период их хозяйственного использования. Комплектование пар с приблизи-

тельно одинаковой массой тела животных обеспечивало лучшую их уживаемость. В случае проявления агрессивности друг к другу семьи перестраивали.

Для круглогодичного содержания взрослых зверьков с приплодом до его отсадки была принята клетка, обычно применяемая в нутриеводстве. Состоит она из двух отделений — гнездового и выгула с смонтированной в него откидывающейся емкостью для воды. Общая длина клетки 1350 мм, в том числе гнездового отделения 450, выгула 600, емкости для воды 300 мм; высота и ширина по 450 мм. Материалом для изготовления служит уголок (20×20 мм) и цельнопаяная оцинкованная сварная сетка с прямоугольной ячейей (48×16 мм). На гнездовое отделение (длина, ширина и высота по 450 мм) одевается короб из фанеры или картона, предохраняющий животных от ветра и лишнего беспокойства, особенно в период размножения. При минусовых температурах воздуха для утепления гнезда используем (помимо обычной подстилки) сено или солому. Значительную роль при сильных морозах играет самообогрев животных: чем больше их в гнезде, тем выше в нем температура.

Отсаживаемый в 30-дневном возрасте молодяк содержим по 3...4 выводка в

сетчатых клетках (длина 2700, ширина и высота по 900 мм). Для предупреждения побегов по периметру выгула с внутренней стороны на высоте 400 мм от пола закрепляем полоску гладкой жести шириной 300 мм или загибаем под прямым углом внутрь из той же сетки козырек шириной до 200 мм. В выгул помещаем деревянный домик и тазик для воды. В качестве кормушки используем чугунные эмалированные скорородки.

Гон у ондатры начинается в марте и заканчивается в июле, щенение — с конца апреля до середины августа. Длительность беременности около 27 дней. За период размножения грызуны приносят два-три, а в отдельных случаях четыре выводка со средним количеством щенков в помете 5...6 гол. Интервал между родами у разных самок колеблется в пределах 27...87 дней. Очередная беременность часто совмещается с периодом выкармливания детенышей из предыдущего помета. Потомство одной и той же матери из разных выводков уживается хорошо, но в тесных домиках их совместное содержание может привести к гибели новорожденных. Наивысшая продуктивность самок проявляется на втором и третьем году жизни. Затем она резко снижается и на третий сезон размножения

оставлять их, за очень небольшим исключением, нецелесообразно.

При создании хороших условий содержания и кормления молодняк по темпам увеличения массы тела опережает аналогичный показатель у зверьков в природе. Масса новорожденных 15...24 г (в среднем 20 г), в 5...6-дневном возрасте удваивается, в месячном — достигает 240...280 г. Половозрелость у самок наступает в 4 месяца, у самцов — к следующей весне. К 5...6-месячному возрасту волосяной покров зверьков созревает и их можно забивать на шкурку.

Ондатра — грызун. Основу ее питания составляют зерновые (комбикорм, ячмень, различные крупы, бобовые, зерноотходы), овощные (капуста, свекла, фрукты, бахчевые и др.) и зеленые (трава, стебли кукурузы) корма. В период размножения и роста молодняк в рацион необходимо включать продукты животного происхождения, а при недостатке овощей и зеленой массы во время лактации и наиболее интенсивного роста молодняк желательнее добавлять в кормосмесь немного (2...3 г) сахара. При недостатке зелени

обязательны минеральные и витаминные добавки. В течение всего года в корма вводится соль из расчета 0,3...1,0 г на 1 гол. Суточный рацион взрослой ондатры должен содержать 120...150 ккал.

В качестве подстилки используем сено, солому или сухие кукурузные стебли, которые, выполняя функции утеплительного материала, частично используются животными как корм.

Кормим ондатр 1...2 раза в сутки, зимой — можно однократно в три дня, увеличивая порцию в три раза. Вода в этот период полностью заменяется льдом или снегом.

В ходе экспериментов выявлены важные в практическом отношении особенности в разведении ондатры:

неприхотливость зверьков к условиям содержания, кормления;

способность к высокой репродукции (до 4 пометов в год) и нормальному развитию молодняк при использовании широко доступных и дешевых растительных кормов (среднегодовая стоимость одного кормодня взрослого зверя в эксперименте составила 1,0...1,3 коп.);

отличные родительские качества и высокий процент сохранности щенков;

устойчивость к экстремальным температурам, как высоким (+45 °С), так и низким (—25 °С), позволяющая содержать животных в открытых клетках с минимальным утеплением без сооружения специальных зимних помещений (при дополнительном утеплении гнездового отделения сеном, соломой или даже снегом их можно разводить практически во всех районах страны);

минимальные затраты труда на приготовление кормов;

в процессе адаптации к условиям неволи репродуктивные показатели зверьков неуклонно улучшаются — средняя плодовитость увеличилась с 4,6 до 8,9 детенышей, количество самок, участвующих в размножении, возросло с 23,6 до 87,3 %, а по молодым особям до 93,0 %.

Полученные результаты позволяют оценить клеточное ондатроводство как перспективную отрасль пушного звероводства.

Ю. С. ЛОБАЧЕВ
Институт зоологии АН Казахской ССР
В. В. ЛОБАЧЕВА
ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства
им. проф. В. М. Житкова

СЕЧЕНОСТЬ ВОЛОСА У ЕНОТОВ

ИЗ ПРИЖИЗНЕННЫХ дефектов опушения зверей наиболее распространенный — сеченость волосяного покрова (облом кроющих волос), потери от которого достигают значительных размеров. И если этот порок изучен в разной мере у себестоимых-черных лисиц, песцов, норок и соболов, то у енотовидных собак он почти не исследован.

С целью изучения наследственной предрасположенности енотов к сечености комплектовали родительские пары с тем или иным проявлением дефекта (оценка в баллах): дефект отсутствует — 5, легкая сеченость на огузке — 4, четко выра-

женная на огузке и боках — 3, на огузке, боках и спине — 2. Как показали наблюдения, самая высокая наследуемость порока проявлялась в группе, где оба родителя имели сеченость волоса. От нормальных по качеству опушения пар получено лишь 4,0 % потомков с дефектом на огузке и боках (3 балла). Коэффициент наследуемости $h^2 = 2r = 0,66$. Следовательно, наследственная обусловленность проявления сечености волоса установлена.

Изучение влияния разного уровня кормления енотовидных собак на проявление сечености не выявило зависимости дефекта от количества энергии в рационах.

Опыты проводились в течение 3 лет в совхозе «Заря» Ленинградской обл. на фоне хозяйственного рациона. Изменения как в сторону увеличения, так и снижения норм кормления составляли 25...35 %.

Оставалось выяснить, как влияют сроки забоя животных на качество их шкурок. Чтобы ответить на этот вопрос, сформировали 3 группы зверей из аналогов по возрасту, происхождению, полу и живой массе. Енотов I группы забили 21 октября, II — 11 ноября, III — 1 декабря. Результаты опытов представлены в таблице 2.

Таблица 1

Оценка родителей (самка-самец), баллы	Пол потомков	n	Балльная оценка сечености		
			5	4	3
			5×5	Самцы Самки Всего	304 301 605
4×5	Самцы Самки Всего	215 182 397	58,1 53,8 56,2	36,7 39,0 37,8	5,2 7,2 6,0
3×5	Самцы Самки Всего	31 31 62	38,7 45,2 41,9	54,8 45,2 50,0	6,5 9,6 8,1
5×3	Самцы Самки Всего	77 70 147	7,8 7,1 7,5	75,3 78,6 76,9	16,9 14,3 15,6
3×3	Самцы Самки Всего	55 61 116	5,5 4,9 5,2	54,5 63,9 59,5	40,0 31,2 35,3

Таблица 2

Показатели	Группа					
	I		II		III	
	Самцы	Самки	Самцы	Самки	Самцы	Самки
Количество зверей, гол.	33	17	33	17	33	17
Количество шкурок с сеченостью, %	78,8	58,8	84,9	82,4	97,0	100,0
Степень сечености, балл	4,2	4,4	4,1	4,1	3,4	3,6
Потери на дефектах, %	19,7	22,3	21,4	18,8	34,8	30,9

Самое низкое качество сырья было в I и III группах. При раннем забое молодняк (21.10) шкурки не успели «созреть», так как кожная ткань у многих из них была синей и около 75 % имели сквозняк, а при позднем (1.12) — резко возросла дефектность: практически вся пушнина была с сеченостью волоса (97 % у самцов и до 100 % у самок).

В результате проведенных исследований установлено, что сеченость волосяного покрова у енотовидной собаки имеет наследственную обусловленность ($h^2 = 0,66$). Избавиться от нее поможет

жесткая выбраковка взрослых зверей и молодняк. Лучшее качество шкурок достигается забоем животных в первой половине ноября по мере созревания их волосяного покрова, завершения процесса формирования кроющих и пуховых волос. Передержка енотов до 1 декабря экономически нецелесообразна.

А. М. НЕРСЕСОВ
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева
(Научный руководитель Н. И. Сырников,
кандидат сельскохозяйственных наук)

В РАЦИОНЕ ГАПРИН

В ОДНОМ из хозяйств Якутской АССР проведены опыты на молодняке серебристо-черных лисиц, в рационе которых часть мясо-рыбных кормов заменяли гаприном (биомасса из природного газа). Первоначально препарат испытывали на безвредность. Контрольная и опытная группы зверей (по 30 гол. в каждой) получали одинаковый хозяйственный рацион, но перед вечерней раздачей корма подопытным животным задавали в него гаприн из расчета 10 г препарата на щенка.

Поедаемость кормосмесей за опытный период (июль—октябрь) в обеих группах была хорошей. Как в опыте, так и контроле животные развивались нормально и отхода среди них не наблюдалось.

Во второй (1984 г.) и третьей (1985 г.) сериях эксперимента опытную и контрольную группы молодняки формировали из щенков-аналогов 2...3-месячного возраста соответственно по 30 и 60 гол. в каждой. Животных содержали в клетках,

Таблица 1

Месяц	1984 г.		1985 г.	
	Обменная энергия, ккал	Переваримый протеин, г	Обменная энергия, ккал	Переваримый протеин, г
Июль	680	77	580	59
Август	790	109	667	68
Сентябрь	770	70	676	59
Октябрь	526	55	503	44
Ноябрь (22 дн.)	480	52	320	30

расположенных по одну сторону шедя с одинаковой освещенностью.

Рационы состояли из непищевого минтая, мякких и костных субпродуктов, куколки тутового шелкопряда, рыбной и мясокостной муки, комбикорма, кормовых дрожжей, рыбьего и технического жира, пушноти. Контрольная группа получала хозяйственный рацион, а в опытной — 20 % животного протеина в 1984 г. и 20 % общего переваримого в 1985 г. занимала биомасса из природного газа (табл. 1, в расчете на 1 гол. молодняки).

Наблюдение за развитием щенков показало, что как в опыте, так и контроле живая масса зверей, длина их тела и обхват груди почти не отличались.

После забоя лисиц опытные шкурки соответственно поместили и отсортировали на Иркутской пушно-меховой базе (табл. 2, в среднем за 2 года).

Таблица 2

Группа	Качество шкурки, %			Реализационная цена шкурки, руб.
	I размер	I группа пороков	Зачет по качеству	
Опытная	9,2	23,6	70,8	163,64
Контрольная	11,9	11,9	66,0	152,66

Таким образом, результаты опытов показали, что гаприн безвреден для молодняки лисиц. Замена им 20 % общего переваримого протеина корма положительно влияет на качество их шкурки.

З. И. БУКОВСКАЯ,
заслуженный зоотехник Якутской АССР

КОНСЕРВАНТ ДЛЯ КОРМОСМЕСИ Из прошлых публикаций

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ интерес представляют результаты, полученные при использовании в качестве консерванта кормосмеси яблочного уксуса. Предварительные лабораторные исследования установили его эффективность.

Производственную проверку консервант прошел в 1986 г. в совхозе «Октябрь» Калининской обл., где 1 %-ный яблочный уксус вводили в кормосмесь для норок в количестве 1 % от ее массы. Пробы корма на исследование брали после раздачи его на сетку клетки (табл.).

Показатели кормосмеси	4.07.86 г.				29.07.86 г.			
	Обычный корм		Консервированный		Обычный корм		Консервированный	
	свежий	через 4 ч	через 4 ч	свежий	через 4 ч	через 24 ч	через 4 ч	через 24 ч
Кислотность (рН)	6,2	6,25	6,1	5,6	6,1	4,8	6,0	4,8
Аминоаминный азот, мг % (ААА)	28,0	28,0	22,4	22,4	22,4	28,0	22,4	22,4
Бакобсеменность, млн. микробных клеток в 1 г	4,08	5,41	1,19	81,65	83,1	131,35	68,5	119,5

Из таблицы видно, что уксус не только тормозил дальнейший рост бактериальной обсемененности корма, но даже несколько снижал ее и предупреждал рост аминоаминного азота — показателя порчи протеина; кислотность его существенно не изменялась (рН 4,8...6,5), что обеспечивало хорошую поедаемость смеси.

При кормлении в летний период всего молодняки консервированным кормом пастельные самцы имели конечную живую массу 2118, самки — 1172, темно-коричневые — соответственно 2249 и 1306 г. Средняя реализационная цена шкурки составила 53,0 руб. (В 1985 г. конечная живая масса щенков и цена шкурки были несколько ниже.)

При органолептической оценке кормосмеси установлено, что летом она не теряет своих качеств — не вспучивается и не подсыхает, так что можно остатки корма не снимать.

что 1 %-ный яблочный уксус в количестве 1 % от массы корма улучшает поедаемость смеси, предохраняет ее от порчи и снижает бактериальную обсемененность. При изготовлении брикетов из субпродуктов и рыбы для длительного хранения рекомендуем вводить консервант перед их заморозкой в том же количестве, что и в готовую смесь, и одновременно добавлять для стабилизации жира один из антиоксидантов — ионол, дилудин, сантохин (0,01...0,02 % массы фарша). Перед замесом антиоксидант необходимо растворить в небольшом объеме животного или растительного жира.

О. Л. РАПОПОРТ, Е. Г. КВАРТНИКОВА,
А. Н. ЖДАНКИНА
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева
В. В. ШУТОВ, Н. В. ЛОГИНОВА,
О. П. СУХАНОВА
Совхоз «Октябрь» Калининской обл.

Одним из первых ведомственных звероводческих питомников был Байкальский, организованной министерством земледелия в 1919 г. и через три года переданный в ведение Иркутского университета. В нем насчитывалось 2 черные и столько же красных лисиц. Начиная с 1923 г. от них стали регулярно получать молодняк в количестве 2...3 гол. К 1925 г. численность зверей достигла 17 гол., основную часть которых составляли отловленные красные лисицы. В это время была организована и соболиная ферма (6 гол.), но приплода от животных получить не удалось.

С 1922 г. звероводством начинает заниматься Госторг РСФСР, и спустя год принимается решение об организации зверофермы под Архангельском (Ширша) на месте ликвидированного ранее личного хозяйства. В 1924 г. ферма насчитывала 13 зверей: 6 лисиц (1 черно-бурая, 5 сиводушек) и 7 песцов (4 голубых, 3 белых). Первый приплод от двух самок (сиводушки и белого песца) получили в 1926 г., а осенью следующего года из-за рубежа сюда завезли 70 серебристо-черных лисиц.

В 1924 г. Госторг принимается за строительство зверопитомника под Ленинградом, но через 2 года его ликвидируют как «бесперспективный». Неудачей закончилась и попытка организации песцового хозяйства на острове Колгуев, куда с материка завезли 211 песцов. «При высадке на берег звери оказались промокшими, иззябшими, больными и голодными», — пишет в отчете обследовавший это хозяйство помощник губпрокурора. «По распоряжению уполномоченного пушной контрори их решили подкрепить живительной влагой (водкой) и закуской — соленой треской со шкварками. Выполнил песцам ящик с лишним водки. После такого

Окончание на стр. 17

В ОПХ «Украинка» НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР проведены опыты по определению влияния инбридинга на продуктивные качества кроликов породы советская шиншилла. Животных содержали в типовом помещении и кормили полнорационным гранулированным комби-кормом.

В эксперименте участвовали три группы кроликов, подобранных по генотипу на основе трансферринового локуса и изучения признаков. Формирование пар в опыте осуществляли с учетом применения тесного инбридинга по типу I—I, II—II и использования инбредных особей (коэффициент инбридинга — 25 % по Райту). В контрольной группе (I) из чистопородных кроликов применяли неродственное разведение (табл. 1). Эксперимент проводили в двух повторностях, при этом учитывали воспроизводительную способность самок (оплодотворяемость, общее количество родившихся крольчат), сохранность молодняка до отсадки и 90-дневного возраста, его живую массу при рождении (гнездо) и в возрасте 45 и 90 дней (индивидуальное взвешивание).

Типы трансферрина сыворотки крови определяли методом электрофореза в полиакриламидном геле (Davis a. Ornstein, 1971). Характер наследования генотипов устанавливали в семейном анализе 30 родительских пар; частоту аллелей вычисляли с применением уравнения Харди-Вайнберга. Была изучена также лейкоцитарная формула крови инбредного и аут-

КРОЛИКОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Возможности инбридинга

Таблица 1

Группы	Количество животных, гол.		Степень инбридинга при подборе родительских пар	
	Самцы	Самки	по Шапору	по Райту
Опытные	5	23	I—I, II—II, II—II	25
	5	25	Инбредные животные (коэффициент инбридинга 25 %)	37,5
Контрольная	5	23	Неродственное (аутбридинг)	—

бредного молодняка (общепринятыми методами).

Исследованиями установлено два типа трансферрина, контролируемых аллелями T^fA и T^fC, которые теоретически обуславливают три генотипа: AA, AC и CC. Однако как при инбредном, так и аутредном подборе родительских пар крольчат с генотипом CC не выявлено (табл. 2), что указывает на возможную связь аллеля C в гомозиготном состоянии с летальным исходом. Причем, если отцы имели практически одинаковую частоту встречаемости гомо- и гетерозиготных генотипов, то у крольчих и полученного молодняка этот показатель сдвинул в сторону гомозигот. Характерной для изученной группы животных была и высокая частота встречаемости гена A. Таким образом, подтверждается кодоминантный характер наследования.

Внимание — острая проблема!

Сохранить белую пуховую породу

На страницах нашего журнала уже поднимался вопрос развития пухового кролиководства, переросший в последние годы в одну из болевых точек отрасли. Напомним, в частности, о публикации («Кролиководство и звероводство», 1985 г., № 5, стр. 8), в которой заслуженный зоотехник РСФСР М. В. Вшивцева говорила о необоснованном сокращении поголовья животных этой породы в хозяйствах Курской и Кировской обл., свертывании селекционно-племенной работы, несовершенстве стандартов на пуховую продукцию, крайне низком уровне закупочных цен на нее. На статью пришли ответы из ряда авторитетных организаций. Ее своевременность и актуальность отметил тогдашний Министрство сельского хозяйства РСФСР, информировавшее, что НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева поручено разработать технологию производства кроличьего пуха при содержании животных в помещениях и шедах с механизированной стрижкой, группе совхозов дано указание в оперативном порядке увеличить поголовье пуховых кроликов. Целый «букет» мероприятий, разработанных после журнальной публикации, прислали из Кировской обл.: здесь и наказания руководителей совхозов «за непринятие мер по устранению недостатков в развитии кролиководства», и шаги, направленные на «проектирование новых помещений, замену клеток, поилок и др. оборудования, приведения в должный порядок территории ферм, дезинфекции помещений», и решительные действия «по усилению контроля за соблюдением технологии производственных процессов, а также за обеспечением ферм полнорационными кормами медикаментами и дезсредствами». И уж совсем обнадеживающей выглядела фраза о том, что к 1988 г. будет составлен план селекционно-племенной работы по белой пуховой породе в совхозе «Кировский»...

Но, вынуждены констатировать, что многочисленные прямые и косвенные факты самым тревожным образом сигнализируют о том, что замечательная отечественная порода кроликов белый пуховый, созданная упорным трудом нескольких поколений специалистов, находится на грани полного исчезновения.

Итак, с одной стороны, масса различных призывов и обещаний сохранить ценное достояние народной селекции, с другой — то, что мы имеем на сегодняшний день: мизерные стада чистопородных белых пуховых в 3...4 совхозах страны, сохраняемые исключительно под нажимом директивных органов.

Не раз и не два приходилось слышать мотивировку того, что угасание породы связано с крайней хозяйственной невыгодностью пуховых кроликов, с их, так сказать, изначальной нерентабельностью для современного производства.

Попробуем разобраться в зоотехнических и экономических причинах создавшегося положения. Ибо только в их ясном понимании, а не в соболезнованиях и эмоциях, видится реальная практическая возможность возрождения белых пуховых. В том, что порода стала «экономически невыгодной», виноваты, конечно, не животные, виноваты люди, занимающиеся их выращиванием и разведением. Чтобы убедиться в этом, достаточно побывать в зверосовхозе «Солнцевский» Курской обл. Здесь осталась горстка белых пуховых — 100 гол. самок ослонного стада, меньше

Таблица 2

Половозрастные группы	п	Частота генов		Концентрация генотипов, %	
		А	С	АА	АС
Самцы	4/4	0,750/0,750	0,250/0,250	50/50	50/50
Крольчихи	20/10	0,825/0,900	0,175/0,100	65/80	35/20
Молодняк	40/20	0,820/0,875	0,180/0,125	65/65	35/35

Примечание. В числителе родственное спаривание, в знаменателе — неродственное

Таблица 3

Инбридинг по Райту, %	п	Сохранность молодняка, %		п	Живая масса молодняка, г			
		45 дн.	90 дн.		при рождении	в 45 дней	в 90 дней	
25	42	86,2	— , — , — 75,9	341	61,9	1192	2500	
37,5	49	79,4	— (2 поколение)		375	59,2	1194	2435
—	45	84,6	Неродственное		351	61,0	1152	2447

Лейкоцитарный состав крови инбредного подопытного молодняка не имел статистически достоверных различий с их контрольными аналогами.

Установлено, что повышение степени инбридинга не оказывало существенного влияния на основные хозяйственно полезные качества животных. В среднем за

два опыта оплодотворимость крольчих во всех вариантах подбора составляла 100 %, показатели их многоплодия находились в пределах 7,7...8,4 гол., сохранность молодняка в 45- и 90-дневном возрасте колебалась от 79,4 до 86,2 % и от 73 до 77,9 % соответственно. Отсутствовали также статистически достоверные различия и по живой массе между инбредными и аутбредными животными, что в целом свидетельствует об отсутствии инбридинг-депрессии (табл. 3). Возможно, это является одной из видовых особенностей грызунов, к которым относятся кролики.

При инбридинге показатели изменчивости многоплодия и живой массы молодняка находились примерно на одном уровне. Это свидетельствует о том, что в сравнении с аутбридингом тесный инбридинг не приводит к сужению вариабельности признаков продуктивности. Аналогичное положение наблюдалось в исследованиях и на других видах животных (Кисловский, 1937, 1965; Овсянников, 1969; Эйсер, 1981 и др.). Инбридинг наряду с консолидацией селекционируемых признаков ведет к выщеплению отдельных генотипов, уклоняющихся от среднего и расширяющих возможности дальнейшей селекции.

В. В. МИРОСЬ, В. И. МИХНО, Н. И. СКЛЯРОВА
НИИ животноводства Лесостепи и Полесья УССР

Внимание — острая проблема!

одного шедя. Непонятна уже сама цифра «100». Если иметь в виду сохранение генофонда малой популяции, то такого поголовья недостаточно, надо по меньшей мере 200...300 гол., разводимых по особой системе. Ничего этого нет, цифра взята произвольно, лишь бы только отчитаться и при этом не нанести слишком большой урон хозяйству...

Почему, спросите, урон? А потому, что пуховых кроликов здесь не стригут, не шиплот, разводят по технологии мясошкуркового производства. От крольчих получают 4...5 окролов (а кормят, между прочим, одинаково!), какой уж там пух?! Но разве может белая пуховая сравниться по мясной продуктивности с белым великаном? Плодовитость и сохранность молодняка у нее ниже, сдаточная масса достигается на 1,5...2 мес. позже. Вот и выходит — кругом одни убытки. Даже погибая, белый пуховый крольчонок приносит ощутимый урон, — за его шкурку платят 40 коп., а за самого захудалого белого великана — 2 руб.

В чем дело, почему не стригут? Продукция все-таки... Во-первых, нагрузка на кроликовода такая же, как и на других породах. Между тем, совершенно очевидно, что обслуживание пуховых более трудоемко. Ведь на стрижку одной взрослой особи уходит около 30 мин, т. е. не менее 2 ч в год при 4-х стрижках на каждого кролика. При нормативном основном поголовье группы набегает месяц дополнительной работы. А времени ведь и

так не хватает — ферма в «Солнцевском» образца 50-х годов, все процессы выполняются вручную. Вот почему операторы не хотят иметь в своих группах белых пуховых, а для специализированных отделений не хватает поголовья, да и желаний маловато.

Не стригут в совхозе кроликов еще и потому, что при столь незначительном их количестве и пуха можно собрать самую малость, возиться с его сдачей — себе дороже выйдет.

В-третьих, хорошо оплачиваемый пух класса экстра можно получить только с животных старше года, а при том интенсивном воспроизводстве, какое здесь имеет место, пуховые быстро выбывают из строя. В результате большая часть стада состоит из молодняка и молодых самок, т. е. из кроликов низкопродуктивных с точки зрения пухового производства, дающих к тому же продукцию низкого качества.

Между тем есть полная возможность экономически оправдать существование породы, сохранить и приумножить ее достоинства. Для этого, прежде всего, белых пуховых надо использовать по своему назначению. Странно, что приходится доказывать эту аксиому, ведь вряд ли кому придет в голову запряхнуть чистокровного скакуна в телегу, груженную кирпичом. В нашем же случае ситуация приблизительно такая: пуховых кроликов заставляют работать на производство мяса...

Специализация во всех видах животноводства

водства связана с концентрацией, с операцией. На примере «Солнцевского» видно, что от 100 гол. белых пуховых при полном цикле воспроизводства невозможно наладить товарное производство. За рубежом при традиционно налаженной системе сбора мелкой партии пуха фермы этого направления даже крупнее — обычно 120...500 гол. Причем их структура резко отличается от ферм мясного направления. На них содержатся в основном взрослые крольчихи в возрасте 1...4 лет (пухоносы), самцы же и ремонтный молодняк присутствуют лишь в минимально необходимом количестве. Большую часть самок в воспроизводстве не используют.

Положительный пример решения одновременно селекционной и технологической задачи дают нам наши венгерские друзья из кооператива «Залка Матэ», где успешно ведется селекция и промышленное производство пуха ангорских кроликов.

В кооперативе проведена внутрихозяйственная специализация: на одной ферме занимаются селекцией — содержат основных животных и ремонтный молодняк, на другой — только пухоносов.

Первое стадо состоит из 600 крольчих, 150 самцов и 3500...3700 гол. молодняка (сосунов и отъемышей). Значительное число самцов-производителей не излишество, а обязательное условие для поддержания достаточной генетической изменчивости породы, сохранения и улуч-

Кролики желтой окраски

НА ФЕРМЕ совхоза «Гороховский» при чистопородном разведении кроликов породы серый великан появилось несколько крольчат желтой (золотистой) окраски. Их бока, спина, голова, наружные поверхности лапок и хвоста имели ярко-золотистый цвет (подпушь — светло-желтая), а брюшко, нижняя поверхность конечностей и хвоста — белый, глаза и когти коричневые. За 1986 г. эта группа увеличилась до 200 гол., в т. ч. взрослых особей — 50. Для наращивания поголовья наряду со скрещиванием самок серого великана с золотистыми самцами проводили случку среди желтых кроликов и для дальнейшего воспроизводства оставляли лучших представителей желательного типа.

Средняя живая масса взрослых особей — 4,4 кг, молодняка в возрасте 90...100 дней — 2,1...2,5 кг. Кролики оригинальной окраски отличаются крепкой конституцией, компактным туловищем. Мы намерены продолжить работу над увеличением и совершенствованием поголовья этих животных.

А. М. МОСКАЛЕНКО
Совхоз «Гороховский» Белорусской ССР

НОВЫЕ КНИГИ

ВО «АГРОПРОМИЗДАТ» предлагает в 1988 г. научную, научно-популярную, производственную, справочную, учебную и переводную литературу.

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 в книжных магазинах на почтовых открытках (отдельно на каждую книгу).

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

Оплата труда при бригадном подряде в сельском хозяйстве: Пер. с болгар. Грозев И., Драганова И., Христова С. и др., 1988 (I кв.) — 12 л. — 50 к.

Дан анализ некоторых теоретических и практических аспектов совершенствования организации и оплаты труда при бригадном подряде.

Для руководителей хозяйств, экономистов, бухгалтеров, бригадиров хозрасчетных бригад.

Дом и усадьба: Справочник. Сост.: Сороко И. С., Шувалова Л. А., 1988 (IV кв.) — 49 л. — (В пер.): 5 р.

Главное внимание в книге уделено подробным рекомендациям по ведению приусадебного хозяйства — работам в саду и на огороде, на домашней ферме. Она рассказывает о том, как сохранить, переработать в домашних условиях и экономно использовать полученную продукцию, как рационально вести домашнее хозяйство.

Для широкого круга читателей.

Охрана труда в сельском хозяйстве: Справочник. Сост.: Михайлов В. Н., Орлов В. И., Подопригора А. И., 1988 (III кв.) — 50 л. — (В пер.): 2 р. 40 к.

Справочник содержит важнейшие нормативные документы по вопросам техники безопасности, производственной санитарии и гигиены труда в сельском хозяйстве по состоянию на 1 января 1987 г.

Для руководителей, специалистов предприятий и органов управления АПК, профсоюзных работников.

шения хозяйственно-полезных признаков малых популяций в течение длительного срока.

На второй ферме содержится 8,2 тыс. гол. пухососов, в основном крольчих, которых не размножают. Ремонт здесь проводят за счет первой фермы, откуда после испытания продуктивности на основе 2-х стрижек поступает молодняк, не удовлетворяющий требованиям селекционного стада. Для разведения оставляют только кроликов, которые в период 2-ой стрижки дали не менее 160 г пуха.

Такое решение представляется практически осуществимым и в наших условиях. Порода белых пуховых может быть восстановлена в процессе рентабельного производства, а не в результате каких-то особых охранительных мер. Для этого нужно специализировать 1...2 фермы только на разведении пуховых кроликов. Систему организации дела: отбор и подбор животных, соотношение самцов и самок, селекционный дифференциал, другие элементы и методы работы — определить, исходя из анализа исходного поголовья.

Конечно, на этом пути неизбежны трудности. В частности, серьезным препятствием при создании промышленной фермы может стать низкое качество первоначального материала. Принято считать, что продуктивность породы — 350...400 г пуха на крольчиху в год. Однако даже такой настриг не обеспечит необходимую рентабельность специализированного хо-

зяйства. Последние 30 лет целенаправленной селекции в белой пуховой не проводилось, средняя продуктивность в силу естественного отбора могла и ухудшиться. Данных официального испытания, осуществленного на методически верной основе, нет ни в одном хозяйстве. И сейчас невозможно точно сказать, какой процент высококлассных животных, способных в 2...3 раза перекрыть среднеотраслевые нормативы, сохранился.

Пуховая продуктивность, как селекционный признак, обладает достаточно высокой наследуемостью, и все же ученым и специалистам Франции, ГДР, ФРГ потребовалось несколько десятилетий, чтобы ее удвоить. В настоящее время в этих странах настриг пуха на крольчиху составляет около 1000 г в год. Вряд ли есть смысл и целесообразность повторять столь долгий по времени путь развития. Экономически значительно оправданней применить вводное скрещивание с пуховыми кроликами из-за рубежа, где селекция не только не прекращалась, но внедрены официальные испытания продуктивности как важный инструмент селекции. К стати, венгерские кролиководы при создании своей пуховой фермы завезли из ФРГ 300 самок и 60 самцов ангорской породы...

По мере возрастания жизненного уровня народа интерес ко всему «натуральному» будет возрастать. Уже сегодня в дефиците вещи красивые, удобные, не

подверженные капризам моды. Этим и многим другим самым строгим требованиям отвечают изделия из пуха кроликов. Спрос на них пока не удовлетворяется ни в нашей, ни в других странах, несмотря на устойчивую (вот уже 15 лет) тенденцию к повышению цен. Сегодня разведение пуховых кроликов за рубежом считается наиболее выгодным типом кролиководства. Для многих это надежный источник валютных поступлений. В ВНР производят 50 т кроличьего пуха в год, из которых 80 % отправляется на экспорт.

Можно лишь сожалеть, что крайне ограниченную заинтересованность, если не сказать точнее — ее полное отсутствие проявляют в этом деле Центросоюз и Минлегпром СССР, способные при должной инициативе и последовательности в самые короткие сроки создать режим наибольшего благоприятствования развитию пухового кролиководства. Пока же о таком отношении к белой пуховой придется только мечтать.

В. Г. ПЛОТНИКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

С Михаилом Алексеевичем Мараренко мы провели целый день: с утра до позднего вечера. О встрече договорились заранее и он взял на производстве отгул, чтобы, как выразился при знакомстве, «не соблюдать регламент разговора».



Выглядит много моложе своих тридцати с хвостиком: невысокого роста, подвижный, быстрый в движениях. Говоря по правде, я ожидал увидеть человека солидной, все-таки председатель лучшей в Ленинградской области первичной организации общества Роскроликозверовод. Хотя кто сказал, что в нашем деле переводчик обязательно должен быть пенсионером?

Характер, по свидетельству жены (а она-то знает лучше всех) — «космический». Объяснение неожиданно простое: только космонавты выдержат перегрузки, в которые вводит себя ее супруг, «но ведь космонавтов специально тренируют...» Газоэлектросварщик 7-го — высшего! — разряда, член парткома предприятия, депутат поселкового Совета народных депутатов, член родительского комитета школы. Титулов у Мараренко, что шаров на новогод-

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

Разбудить инициативу

ней елке. А за этим блеском? Греха не утаишь, и раньше были, и сегодня еще встречаются такие свадебные генералы. Еще один? В партком Мараренко выбирают в третий раз подряд, в местный Совет — второй, член школьного родительского комитета он с первого класса 10-летнего сына, на производстве по итогам одиннадцатой пятилетки награжден медалью «За трудовое отличие». Ну, а общество кролиководов-любителей, им возглавляемое, как мы помним, лучшее среди более чем 100 «первичек» в области. Он любит и часто повторяет поговорку «Назвался груздем — полезай в кузов». Попроси перевести ее с эзопова, уверен, Михаил Алексеевич ответит приблизительно следующее: если уж взялся делать дело, так делай хорошо!

Руль Сертоловской организации Роскроликозверовода он принял из рук первого ее председателя В. Г. Мищенко, много сил вложившего в новое на поселке занятие. Идея с самого начала выглядела красивой: внедрить отрасль в личные подсобные хозяйства таким образом, чтобы «общение» с животными было эстетически привлекательно, радовало глаз и сердце, а не только семейный кошелек. Местные власти выделили кролиководам (а их набралось 30 человек) земельный участок, почти вплот-

ную примыкающий к многоэтажным домам. Место замечательное — сосновый бор! Условие поставили единственное — не лепить «курятники», строить настоящие фермы, объединенные единым планировочным замыслом, оснащенные если не по последнему слову науки и техники, то хотя бы не по первому... И самое удивительное, что им это удалось. Всем «колхозом» разработали типовой проект крольчатника, представляющий из себя деревянный домик площадью 4×5 м (высота 2,5 м) с подполом и чердаком. К каждой ферме прирезано 15 соток земли, на которой хватает места и для кормовых культур для животных, и для земляничной грядки, и для цветника. 30 таких аккуратных строений, расположенных друг против друга, и образовали новую улицу поселка, названную «Зеленой». В том, что здесь нет преувеличения, может убедиться каждый, написав письмо, например, по такому адресу: 188650, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пос. Сертолово, ул. Зеленая, д. 24, М. А. Мараренко.

Немного о постановке дела. Всем управляет довольно многочисленный совет организации. Помимо председателя в него входят его заместитель, казначей, ответственные за ре-

Всесоюзный конкурс

Правление Центросоюза объявило о проведении Всесоюзного конкурса по развитию массового кролиководства и увеличению закупок мяса и шкур кроликов на 1987...1990 гг. Его победителям признаются:

заготовительные организации потребительской кооперации, обеспечившие выполнение годового плана и добившиеся наилучших показателей в выполнении заданий по закупкам шкур и мяса кроликов, увеличению их объемов по сравнению с предыдущим годом, а также в заключении договоров с населением на сдачу продукции, в размещении племенных кроликов среди населения, создании кроликоферм при школах, станциях юннатов, детских домах и организации в каждом административном районе не менее одного пункта по убою кроликов;

заготконторы и заготсбытбазы, достигшие наивысших показателей качества про-

дукции и обеспечившие среднюю закупочную цену одной шкурки кроликов не ниже таковой по областному, краевому, республиканскому (АССР) потребсоюзу, а для управления заготовок — по республиканскому потребсоюзу;

районные (городские), областные, краевые и республиканские (АССР) общества кролиководов и звероводов-любителей, выполнившие заключенные ими договоры с организациями потребительской кооперации на продажу продукции и осуществившие мероприятия по развитию массового кролиководства; увеличившие

объемы продажи продукции по сравнению с предыдущим годом; обеспечившие получение средней закупочной цены одной шкурки по обществу не ниже таковой по районному, областному, краевому, республиканскому (АССР) потребсоюзу; организовавшие при обществе кроликоферму (отделение) для выращивания племенного молодняка.

Для поощрения победителей Всесоюзного конкурса установлены следующие денежные премии:

По результатам конкурса премируются работники, непосредственно занимаю-

Организации	Первая		Вторая		Третья	
	количество	размер, руб.	количество	размер, руб.	количество	размер, руб.
Заготконторы и заготсбытбазы Управления заготовок областных, краевых, республиканских (АССР) потребсоюзов	50	800	100	600	120	400
	10	1000	15	800	20	600

лизацию продукции, заготовку кормов и связь с райзаготконторой. Должность казначея не номинальная: время от времени, в зависимости от обстоятельств, по кругу пускается «шапка» для сбора средств на благоустройство. Так подвели электричество, обеспечили водоснабжение, соорудили единую по всей площади участка изгородь. Вообще, свое общество они чаще называют кролиководческим кооперативом, а еще — коммуной, и, право, не без оснований.

Интенсивность выращивания животных на фермах разная (например, Валентина Павловна и Иван Ефимович Поликарповы ежегодно получают по 200 гол. молодняка), но нижний предел устанавливания продукции государству реализован железный: не менее 40 кг мяса в живой массе и 50 шкур от каждой. В 1986 г. общие итоги производственной деятельности составили 2 т крольчатины и 1300 шкурок, за 6 месяцев т. г. заготконторе отправлено соответственно 1,9 т и 900 шт. Вся работа ведется по общеизвестному и строго контролируемому графику: дни сдачи продукции (приезжает заготовитель), завоза комбикормов (по предварительным заявкам), убоя животных, проведения профилактических прививок поголовью и т. д. Из 30 хозяйств два утверждены репродукторами — у В. М. Змилюся и М. А. Мараренко. Ежегодно с помощью райзаготконторы племолодняк завозится и со стороны. В последний раз, например, закупили 50 кроликов пород белый великан и советская шиншилла в зверосовхозе «Бирюлинский» Татарской АССР. Следует особо отметить, что улучшению качественных характеристик животных здесь уделяют повышенное внимание. Объяснение на поверхности: хорошие кролики — высокая продуктивность, весомый эко-

номический результат. И не случайно на выставки-продажи, организуемые членами общества (заметим, на центральной площади поселка), в Сертолово съезжаются любители со всей области. Большую помощь в их проведении, как, впрочем, и во многих других вопросах, оказывает общество (председателя президиума В. Ф. Гастоль в коммуне знают не по наслышке).

Рассказывать о сертоловских кролиководах можно, кажется, бесконечно. О стенгазетах, выпускаемых всем миром, о коллективных поздравлениях с праздниками, днями рождения, юбилейными датами, о трогательном отношении к «своим» ветеранам войны и труда, о юннатах, которых с каждым годом становится в обществе больше и больше (Вова Максимов в прошлом году сдал государству почти 100 кг мяса). И за всем этим — Михаил Алексеевич Мараренко, удивительный человек, души которого хватает на каждую из множества его, как пишут в характеристиках, общественных нагрузок. Такой штрих: последние 4 года отпуск он проводит в поездках (за свой счет, естественно) по кролиководческим «столицам», собирая крупицы передового опыта, чтобы затем, как нравится говаривать, «внедрить у себя в колхозе».

И, пожалуй, еще один, последний по времени, факт его биографии. За большой личный вклад в развитие отрасли председатель Сертоловской первичной организации М. А. Мараренко удостоен высшей награды Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей — звания «Почетный член Роскроликозверовода». От сердца поздравляю, Михаил Алексеевич!

Б. А. БОДРОВ

щиеся вопросами развития массового кролиководства, организацией и проведением закупок продукции. Председатели правлений и их заместители по заготовкам областных, краевых и республиканских (АССР) потребсоюзов, председатели районных, областных, краевых и республиканских (АССР) обществ кролиководов и звероводов-любителей премируются: при присуждении потребсоюзу первой премии в размере 30 %, второй — 25 % и третьей — 20 % месячного должностного оклада. Размер премий председателям райпотребсоюзов (райпо), директорам заготконтор и заготсбытбаз определяется правлением вышестоящей организации. Остальные категории работников потребительской кооперации премируются по решению правления соответствующей организации.

Работники обществ кролиководов и звероводов-любителей — победители конкурса премируются, кроме председателей, по решению правлений соответствующих обществ и из их средств.

Выплата премий по результатам конкурса производится потребсоюзам за счет дополнительных наченок, получаемых ими за перевыполнение квартальных планов заготовок пушно-мехового сырья.

Присуждение премий производится ежегодно постановлением Правления Центросоюза на основании материалов, представляемых потребсоюзами союзных республик в Главоопживпушнину Центросоюза до 1 марта раздельно по заготконторам, заготсбытбазам, заготуправлениям потребсоюзов, районным (городским) и областным обществам кролиководов и звероводов-любителей по специальным формам.

Разъяснительную работу об условиях конкурса, пропаганду развития кролиководства на местах, широкое распространение передового опыта обязаны проводить потребсоюзы союзных и автономных республик, краев, областей и районов, а также общества кролиководов и звероводов-любителей.

Поздравляем с наградой!

За достижение наивысших показателей в производстве и продаже кролиководческой продукции государству, активное участие на протяжении многих лет в работе общества «Роскроликозверовод» большая группа кролиководов-любителей удостоена высшей награды Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей — звания «Почетный член общества» с вручением почетного знака и занесением в Книгу почета Роскроликозверовода.

Среди отмеченных С. М. Аксиutin (Караевский р-н Брянской обл.), А. А. Андрусенко (г. Ставрополь), Н. Н. Баркалов (Нижегородский р-н Воронежской обл.), Г. Я. Василенко (г. Брянск), Н. М. Василенко (Россошанский р-н Воронежской обл.), П. Г. Воротынцев (Валуйский р-н Белгородской обл.), В. М. Герасименко (г. Ростов), Н. М. Гершигель (Черемховский р-н Иркутской обл.), А. Е. Гонзюс (Каневский р-н Краснодарского края), Н. М. Гузыченко (г. Омск), А. Д. Давлетшин (г. Уфа), И. Т. Емельянов (Белореченский р-н Краснодарского края), А. Г. Захаров (г. Орел), В. Т. Исько (г. Ростов), И. Д. Карпенко (Прохладенский р-н Кабардино-Балкарской АССР), М. Д. Корблев (г. Челябинск), В. Г. Кравченко (Чертовский р-н Ростовской обл.), Л. С. Кузнецова (Угличский р-н Ярославской обл.), С. Ф. Кузьмин (Химкинский р-н Московской обл.), А. Я. Кулеба (г. Белгород), Л. М. Кутякова (Ржевский р-н Калининской обл.), Н. А. Макаров (г. Москва), М. А. Мараренко (Всеволодский р-н Ленинградской обл.), А. М. Масловский (Аксайский р-н Ростовской обл.), Р. Р. Мисаутов (г. Волгоград), Н. М. Мишин (Тербунский р-н Липецкой обл.), В. П. Молотков (Дмитровский р-н Московской обл.), А. Ф. Новиков (Георгиевский р-н Ставропольского края), И. Т. Пастухов (Чернышевский р-н Калининградской обл.), А. М. Полошков (Михайловский р-н Волгоградской обл.), И. И. Пурей (Антроповский р-н Костромской обл.), К. Е. Пятайкин (Предгорненский р-н Ставропольского края), Н. Ф. Ручкин (Вяземский р-н Смоленской обл.), В. Д. Рябконов (г. Краснодар), А. Д. Самойленко (г. Воронеж), А. М. Старателев (Выксунский р-н Горьковской обл.), Г. И. Тимков (г. Тула), М. Н. Трисветов (г. Калинин), Н. И. Трунов (г. Курск), И. М. Улыбин (г. Краснодар), Н. Д. Фирсанов (Черемховский р-н Иркутской обл.), Н. В. Фоменко (Елецкий р-н Липецкой обл.), Е. М. Хритинин (Ртищевский р-н Саратовской обл.), Л. Н. Черепанин (Шуйский р-н Ивановской обл.), Н. И. Черкашин (Курганинский р-н Краснодарского края), В. И. Четчин (г. Москва), П. М. Шабанов (Буденновский р-н Ставропольского края), Л. В. Штанов (г. Ставрополь), Э. В. Шлиц (г. Кемерово), В. Д. Якименко (Алексинский р-н Тульской обл.).

От имени читателей редакция сердечно поздравляет награжденных, желает передовикам любительского кролиководства новых производственных успехов!

К НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ!

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! Редакция журнала «Кролиководство и звероводство» глубоко ценит то внимание и поддержку, которые оказывают ей многочисленные читатели, наши постоянные соавторы-собеседники. Вот почему мы считаем своим долгом напомнить, что продлить или

оформить подписку на наше издание на IV квартал 1987 г. можно на почтамтах или в ближайших отделениях связи.

Индекс журнала «Кролиководство и звероводство» 70449.

Цена квартальной подписки 70 коп.

Наставник молодежи

ВАСИЛИЙ ИЛЬИЧ ЯЦЕНКО — известный в Красногвардейском районе Ставропольского края кроликовод-любитель. Член общества, председа-

зывает помощь словом и делом, ведет большую работу по пропаганде отрасли среди населения. Только за несколько последних месяцев он лично вовлек в члены Роскроликозверовода 26 человек.

Василий Ильич добрый наставник школьников, формирует в них лю-



тель первичной организации, ветеран войны и труда, находящийся на заслуженном отдыхе, он по-прежнему бодр и энергичен. Любимым делом занимается более 20 лет, находя в нем не только активный отдых, но и большую пользу. Достаточно сказать, что ежегодно он сдает государству по 500...700 кг кроличьего мяса. Всего же за минувшую пятилетку В. И. Яценко произвел около 3 т крольчатины (с учетом пошедшей на внутрихозяйственное потребление), в том числе в 1986 г. — 550 кг. Не сбавил ударных темпов активист и нынче. В I квартале с его подворья заготовители вывезли уже более 50 животных.

Пример председателя оказался заразительным для всех членов Преградненской первичной организации, которые с начала двенадцатой пятилетки реализовали сообща почти 8 т диетического мяса.

Свой богатый опыт В. И. Яценко передает другим кролиководам, ока-

зывает помощь словом и делом, ведет большую работу по пропаганде отрасли среди населения. Только за несколько последних месяцев он лично вовлек в члены Роскроликозверовода 26 человек. Василий Ильич добрый наставник школьников, формирует в них любовь к труду, к живой природе. Членами юношеской секции первичной организации общества являются многие его воспитанники: В. Дмитриев, А. Толмачев, С. Мироненко, А. Щеткин, Д. Авершин и другие. Ребята успешно выращивают кроликов для сдачи государству. Юннаты с. Преградного постоянно приглашаются для участия в районных выставках-продажах животных, на которых неизменно награждаются почетными грамотами и дипломами.

Много добрых дел совершил за свою жизнь В. И. Яценко. И одно из них, несомненно, воспитание юной смены кролиководов-любителей, в руках которых завтрашний день отрасли и в селе, и в районе.

С. Л. СЛАБНИН,
заместитель председателя президиума
Ставропольского краевого совета
Роскроликозверовода

На снимке: В. И. ЯЦЕНКО с юннатами на краевой выставке кроликов и нутрий в г. Ставрополе

Фото И. И. Филимонова

Остается лишь гадать

ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ президиума Родниковского райсовета общества «Роскроликозверовод» я являюсь 15 лет с момента создания организации. И, конечно, радостно говорить об успехах, достигнутых за это время. Так, последнее десятилетие наши кролиководы-любители уверенно возглавляют соревнование среди членов областного общества, ежегодно обеспечивают более 30 % общего объема кролиководческой продукции заготавливаемой кооператорами во всех 22 районах области. С учетом того, что население Родниковского р-на составляет всего 3 % от населения Ивановской обл., такой показатель нашей работы следует признать, думается, хорошим.

Авторитет общества, его совета складывался из многих составляющих. Долгое время у нас не было своего помещения, а то, которое арендовали, не выдерживало никакой критики. На общественных началах осуществили капитальный ремонт дома, во все комнаты провели водяное отопление, выполнили множество других работ, в частности связанных с благоустройством территории. Аналогичным образом поступили при строительстве склада для хранения концентрированных кормов. На балансе райпо оказался небольшой заброшенный дом, который собра-

Принудительная случка

СУДЯ по письмам, поступившим в связи с моим выступлением «Просто и экономично» («Кролиководство и звероводство», № 4, 1986 г., с. 14), многие кролиководы сталкиваются с тем, что у некоторых самок по тем или иным причинам ослаблен половой рефлекс и они не идут в случку. А это не только потраченное время и нервы, но и необоснованный расход корма, нерациональное использование клеток. Ведь кроликов держат для того, чтобы получать от них продукцию, и чем ее больше, тем эффективнее оплачиваются средства на ее производство. Именно эти соображения и натолкнули меня на мысль о принудительной случке самок.

Для удобства проведения случки самца помещают в клетку второго яруса, который расположен на уровне моей груди. Чтобы кролики привыкли к рукам, при кормлении живот-

лись было уже ломать. Обществу удалось «отвоевать» эту территорию, провести на нее электричество, оборудовать всем необходимым для работы. И вот уже у нас есть собственная торговая точка, где сдатчики продукции всегда могут приобрести концкорма. Замечу попутно, что правление облпотребсоюза разрешило в порядке эксперимента передать все функции, связанные с получением фондов, нормированием и реализацией концентрированных кормов населению, от райзаготконторы правлению нашего общества. Несколько лет работы полностью подтвердили правильность такого решения. Теперь все корма, выделяемые на район в централизованном порядке, без каких-либо отклонений (очень частых в прошлые годы) идут на удовлетворение запросов владельцев индивидуальных крольчатников. Общество за счет собственных средств приобрело старенькую грузовую автомашину, восстановило ее; параллельно хозяйственным способом построили гараж. Теперь после покупки изрядного количества концкормов перед любителем не стоит проблема, как доставить его на ферму: прямо в магазине оформляется заказ-заявка на конкретное число и даже время и своим транспортом общество развозит все грузы по домам кролиководов.

Из 44 тыс. жителей района почти тысяча являются членами Роскроликозвероведа. Причем большая часть живет в райцентре, в поселках городского типа, а вот настоящих сельчан, как говорится из глубинки, в наших рядах не так уж и много. Меж-

ных обычно ласково поглаживаю их. Самок, не покрытых добровольно, приношу к самцу в вытанутом положении, предварительно привязав к хвосту тонкую мягкую бечевку (длина около 1 м). Одной рукой удерживаю крольчиху за уши, в другой у меня свободный конец бичевки, протянутый вдоль спинки самки. Как только самец набрасывается на свою подружку, легонько натягиваю веревочку и крольчиха, почувствовав безвыходное положение, сама приподнимает зад и больше не сопротивляется. После покрытия минут на 10...15 убираю ее из клетки, а затем точно так же случаю вторично и записываю дату. Но должен обратить внимание на два обстоятельства: бечевка не должна источать незнакомых самцу запахов (заблаговременно вешаю ее в крольчатнике); для принудительного спаривания годятся только здоровые и нормально упитанные самки.

Г. Ф. РАЙМАН
476010, г. Красноармейск Кончатевской обл.,
ул. 50 лет Октября, д. 31

ду тем именно у них наилучшие условия для содержания и разведения животных: большие подворья, нет сложностей в заготовке естественных кормов. С учетом этих обстоятельств мы и старались в последнее время как можно больше первичных организаций общества создавать на селе. Такая линия оправдала себя хотя бы в том плане, что у нас возросло количество сдатчиков продукции, реализующих за год только кроликов по 100 гол. и более. И, как правило, это люди, живущие в деревнях. Хочется назвать некоторых передовиков из их числа: В.П. Кириллов, В. А. Суханов, В. Н. Соловьев.

В то же время нельзя не видеть, что резервы нашей работы в сельской местности еще очень велики. Помочь привести их в действие, казалось бы, должна попытаться в первую очередь райзаготконтора. Тем более, что президиум общества давным-давно четко определил узловые моменты такой помощи. Однако ни заготовители, ни их районное начальство, ни руководство из облпотребсоюза не торопятся начать действовать в этом направлении.

О чем мы не первый день просим? Прежде всего об организации кольцевых объездов хозяйств кролиководов-любителей, расположенных в глубинке. Во время таких поездок можно было бы не только продукцию с ферм собрать, но и концорма либо какие материалы по предварительной заявке подвезти людям — все одно доброе бы дело выходило. Думается, не лишено очень большого смысла открытие стационарных приемных пунктов пушно-мехового сырья в не-

скольких наиболее крупных сельских населенных пунктах района (пос. Каминский, села Парское и Филисово). Нам говорят: пусть население везет свою продукцию в райцентр, дороги, мол, из всех деревень туда хорошие. Но по такой логике нетрудно договориться и до призыва сдавать кроликов и шкурки в г. Иваново, ведь из г. Родники туда по великолепному асфальтированному шоссе каждый час ходят автобусы...

Мне уже 83 года. Много видел на своем веку, немало пережил. Очень рад, что удалось дожить до сегодняшних дней, когда в стране утверждаются новые принципы организации и оценки труда каждого члена общества, иные подходы в определении деловых качеств руководителей, которым трудиться в условиях перестройки. И в то же время задаю сам себе вопрос: а коснулись ли изменения, пусть не глобальные, самые скромные, нашего, казалось бы, незаметного кролиководческого дела в городе, районе, области? Ответ, если он честный и объективный, вряд ли будет положительным. Трудимся по давно налаженным шаблонам, схемам. Предложили члены нашей организации оценивать работу райсоветов общества не по «валу», а из расчета сдачи кролиководческой продукции на душу населения — ни областные органы потребительской кооперации, ни президиум общества никак не прореагировали на это дельное, на наш взгляд, предложение. А почему? Остается лишь гадать...

А. С. ТУСЕВ,
председатель президиума
Родниковского райсовета
Роскроликозвероведа Ивановской обл.

Из прошлых публикаций

Продолжение. Начало на стр. 10.

угощения они на некоторое время искусственно оживились, затем их отвезли в заповедные места и распустили. Часть из них тут же на берегу подохла. Павших находили и позже».

В 1926—1928 гг. деятельность Госторга по развитию звероводства активизируется: реорганизуется Байкальское хозяйство, переоборудуется и расширяется питомник Биостанции юных натуралистов в Москве, заключается договор о совместном сотрудничестве с Соловецким питомником, имевшим 23 лисицы, 16 песцов и 3 соболей, строится ферма на острове Путятин под Владивостоком, куда передают 32 серебристо-черные лисицы и столько же песцов из Сахалинского хозяйства. Одновременно с реконструкцией уже существующих хозяйств строятся новые фермы: Московская (теперь «Пушкинский совхоз»), укомплектованная серебристо-черными лисицами, норками, соболями, и Тобольская (лисицы). В результате

в 1929 г. на фермах Госторга выращено 375 щенков лисиц, в т. ч. на Московской — от 200 взрослых зверей (самки и самцы) родилось 217 гол. и выращено 179, Ширшинской — соответственно 94, 128 и 93, Соловецкой — 73, 78 и 78, Байкальской — 31, 18 и 14, Тобольской — 12, 12 и 11. Как правило, разведение лисиц повсеместно было моногамное, т. е. стадо состояло из 50 % самок и 50 % самцов.

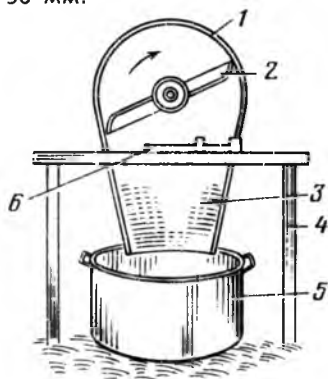
Учитывая неплохие по тем временам результаты работы и состояние питомников, в следующей пятилетке предусматривается дальнейшее увеличение поголовья зверей (гол.): Байкальский — до 50, Тобольский — 100, Ширшинский — 200, Московский — 750, Соловецкий и Дальневосточный (Путятин) — до 1000. Кроме того, решено организовать новые фермы: две Московские, Уральскую, Сибирскую с поголовьем в каждой из них до 1000 зверей.

Подготовила по материалам журнала
«Пушиное дело» за 1927—1930 гг.
Е. Д. Ильина

Работу облегчают самоделки

ИТАК, в разгаре заготовка травы, чтобы зимой кролики не знали недостатка в витаминном корме. Прошел сенокос, траву нужно сгрести, валок ее перевернуть — тогда лучше идет подсушивание массы. Конечно, для этого можно вооружиться обычными металлическими граблями. Но стоит помахать ими день, как руки устают — тяжело! Куда легче трудиться орудием, предложенным А. Шепелевым из Москвы. Из ели (можно и сосны) он выстругал черенок толщиной 25...30 мм и длиной 1700...1800 мм. А из березы (подходят также ясень, вяз, рябина) колодку и зубья.

Последние могут быть прямыми или фасонными, важно только, чтобы головка каждого из них была на 1...2 мм больше диаметра того отверстия в колодке, в которое его предстоит вставлять. Колодка же (а зубья крепят в ней на расстоянии 40 мм друг от друга) должна быть слегка изогнутой (стрелка прогиба 45...50 мм) или в крайнем случае ровной. Ширина ее 500...600, толщина 20 мм. На равном расстоянии от центра в ней делают 2 круглых или квадратных выреза. В них всаживают соответственно заточенные концы вилки, заранее заготовленной из орешника или березы в виде большой детской рогатки, чьи «ветки» раздвинуты на 100...150 мм.



Измельчитель для травы Я. Еремина: 1 — кожух, 2 — нож, 3 — конус кожуха, 4 — стол, 5 — приемная емкость для измельченной массы, б — лоток

Теперь один конец черенка пропили по вертикали на 200...250 мм, на нижний обрез пропила наденьте небольшую металлическую муфту и прибейте ее к черенку двумя гвоздями. Затем в образовавшуюся щель в черенке туго вгоните ручку «рогатки». Вот и все — орудие можно использовать.

Ну, а как лучше доставить заготовленное сено домой? В тележке, разработанной в соответствии с предложением П. Метревели из Москвы. Из металлической пластины шириной

10...11 и толщиной 2,0...2,5 мм он изготовил ручку, для чего оба конца ее плавно изогнул в одну и ту же сторону под прямым углом. Потом взял 2 дюралюминиевые трубки диаметров 12...13 мм и длиной примерно до груди (каждая). Отступив на 15...20 мм от одного из концов, просверлил по отверстию, диаметром совпадающим с толщиной колец, приделанных к концам получившейся ручки. С противоположной стороны тех же трубок на расстоянии 35...40 мм от края просверлил еще по одному отверстию и вставил в них ось длиной 500 и диаметром 9...10 мм. На ось насадил колесо от детского трехколесного велосипеда, закрепленное в центре оси двумя чеками. Завершил умелец сборку тележки, соединив свободные концы трубок с кольцами на ручке так, что первые оказались широко раздвинутыми вбок, после чего между трубками натянул частую сетку — и своеобразный сеновоз оказался готов.

Наконец, Я. Еремин из Тульской обл. предложил очень простой измельчитель для травы (рис.) На столе из досок толщиной 60 мм он установил электродвигатель мощностью 0,6...0,8 кВт, делающий 2500...3400 мин⁻¹. На вал мотора насадил нож, собранный из двух отрезков старого полотна от пилорамы и двух соединительных рамок, вырезанных из стальной пластины толщиной 6...7 мм. Каждая половинка лезвия ножа привинчена к планкам четырьмя болтами М6, а в центре его просверлено отверстие и в нем нарезана резьба, аналогичная резьбе на валу двигателя. Затем нож навинчивают на вал и закрепляют контргайками.

Сверху нож он прикрыл кожухом из стали толщиной 2...3 мм, высотой 400...500 мм, заканчивающийся внизу конусом (зазор между ножом и внутренней поверхностью ограждения не должен превышать 2...5 мм). В кожухе на уровне стола делают приемный лоток для травы — через него в работающий измельчитель специальной палкой с поперечиной на конце пропихивают очередные порции травы.

В целях соблюдения техники безопасности двигатель надежно заземляют, а зеленую массу на переработку подают исключительно указанным выше приспособлением. Измельченную массу из кастрюли или бака можно вынимать лишь после полной остановки двигателя.

Коротко

ПО КРАЮ моего приусадебного участка протекает ручей. Чтобы укрепить его бережок, вбил в землю ивовые кольца. Каково же было удивление, когда на следующий год эти береговые укрепления вдруг выбросили обильную крону, бурно пошли в рост.

Я смекнул, что, используя такой подарок природы, можно довольно основательно укрепить кормовую базу для кроликофермы, расположившейся здесь же на участке. Но сначала следовало проверить гипотезу. Сходил на речку, нарезал молодых веток ивы и дал их кроликам. Поедательность нового корма была очень хороша. Тогда вдоль всего ручья по своему берегу я навтыкал ивовых кольшек. И все они весной пустили побеги и вскоре зазеленели.

На зиму 1986 г. с этой «плантации» я заготовил 400 веточных веников, что оказалось очень кстати. Виды на «урожай» ивы в нынешнем году еще более оптимистичные. Так случай открыл мне источник дополнительных кормов для животных.

Д. Т. ПЕШКИЧЕВ
606970, Горьковская обл.,
Шахунский р-н, пос. Вахтан,
ул. Химзаводская, д. 26

Коротко

КРОЛИКОВ содержу в основном на растительном рационе, а концкорма даю изредка, да и то самую малость. Мясо у откормленных животных получается до того нежное и вкусное, что хоть каждый день ешь его. Счастлив тот кроликовод, который может кормить своих подопечных клевером, люцерной и другими бобовыми травами. Тогда животным вообще не надо давать зерна. Правда, весной на разнотравье перехожу постепенно, начиная с небольших порций, иначе загубишь поголовье. Если замечаю расстройство пищеварения, то порцию травы сокращаю до минимума и даю животным сено. Кролики любят различные отходы овощеводства, капустные листья, кочерыжки, ботву свеклы, брюкву, молодые побеги топинамбура и кукурузы. Чтобы избежать вздутия животных, зелень обязательно провяливаю. С появлением корнеплодов рацион становится разнообразнее. Прорезанную морковь, репу, брюкву с ботвой кролики тоже очень любят. Только их надо сначала очистить от земли и промыть. Да и мало ли зелени вокруг, только примени руки.

Л. Е. МИЛЛЕР
722191, г. Фрунзе, Аламедин-1,
ул. Некрасова, д. 21

В. Б. ГОЛЬДМАН, инженер

ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ — КОРМ ДЛЯ КРОЛИКОВ

Гравилат городской. Многолетнее растение с темно-зелеными листьями и длинным стеблем, увенчанном маленькими цветками с узкой каймой из желтых лепестков. Когда лепестки опадают, остается коричневый кружок. Является хорошим лечебным средством при поносе у кроликов.

Репейник — многолетнее травянистое растение. Листья перистые, рассеченные, цветы метельчатые. Небольшое количество репейника можно добавлять к другим зеленым кормам. Благодаря своим вяжущим свойствам не вызывает расстройств пищеварения даже у крольчат.

Ежевика. Листья ежевики, даваемые в самом начале болезни, рекомендуется применять против поноса у кроликов.

Морковь дикая. Двухлетнее растение с жестким шетинистым стеблем, большим количеством глубоко рассеченных листьев, крупными белыми цветами с ярко красной или лиловой серединой. По вкусу и запаху напоминает обычную морковь (не следует смешивать с опасной для кроликов дикой петрушкой).

Борщевик европейский. Цветы кремового цвета, иногда с розовым оттенком, по форме похожие на зонтик. Борщевик очень сочен и поэтому особенно полезен для кормящихся самок, однако его нельзя давать молодняку, когда он зацветает (обычно в начале июля). Листья же никогда не вызывают расстройств пищеварения.

ПРЕДУПРЕДИТЬ ПОТЕРИ КАЧЕСТВА СЕНА

Сено, как хорошо известно, является основным кормом кроликов на большую часть года, и поэтому от его качества зависит успешное разведение животных.

Уборка трав на сено, как ни одна работа, требует особой сложности, быстроты и своевременности проведения.

Начать хотя бы со сроков уборки. Весьма распространен взгляд, что перестой трав большого значения как будто не имеет: не хлеб, дескать, не осыплется. Это заблуждение вызывает у нас ежегодные громадные потери питательных веществ в сене и в особенности важнейшего для кормления животных — белка. В результате перестоя происходит огрубление и превращение сена в солому. Выяснено, что наибольшая питательность сена получается тогда, когда трава убирается в начале цветения или колошения. Если же время упустить и начать скашивание в период полного цветения, то получается значительный недобор питательных веществ. В это время растения начинают созревать и количество соломистой массы достигает 70...80 % и только 20...30 % представляет «зеленое» сено, наиболее ценное по своим качествам. Но мало того, что теряется большое количество питательных веществ в корме, остающиеся также уступают в своей ценности, так как

Клевер. Существует несколько его разновидностей: одни с белыми, другие с темно-красными цветами. Все они являются хорошим зеленым кормом и в сочетании с другими травами очень питательны.

Подмаренник крестовидный. Называется крестовидным потому, что листья его расположены крестообразно, по четыре друг против друга, вдоль всего стебля. Цветы мелкие, бледно-желтые, душистые, растут в местах соединения листьев со стеблем. Кролики едят его охотно, если добавлять в небольших количествах к корму.

Подмаренник цепкий. Стебель четырехугольный, очень жесткий, колючий. Растет на пригорках, под изгородями, вокруг которых обвивается; не встречая опоры, он стелется по земле на большое расстояние. Обладает послабляющим действием. После цветения не рекомендуется давать его ангорским кроликам, так как цепкие семена запутываются в их волосе.

Одуванчик лекарственный. Не следует давать его изо дня в день, так как большое количество одуванчика, не смешанного с остальным кормом, может вызвать раздражение почек ввиду слабительных и мочегонных свойств растения.

Щавель настоящий, или кислый, самый полезный из щавелей. Легко отличается от других видов своими стрелковидными листьями, которые могут скармливаться кроликам любого возраста.

Вереск обладает вяжущим свойством. Следует заметить, что дикие кролики,

мясо которых особенно вкусно, едят очень много вереска.

(«Социалистическое кролиководство», № 5, 1931 г.)

Высушенная крапива содержит (%): 88,6 сухого вещества, в том числе протеина 18,3, жира 7,7, безазотистых экстрактивных веществ 38 и только 10,6 клетчатки, большое количество зольных веществ, в особенности кальция — 3, фосфора — 1, калия 2 и прочих элементов. Кроме того, крапива богата витаминами, а содержащаяся в ней муравьиная кислота действует стимулирующе на органы пищеварения.

Крапива корневищное, многолетнее растение, трудно поддающееся удалению с занятого ею земельного участка. Цветет примерно с июня по сентябрь. Время цветения является лучшим периодом уборки. Срезать растение нужно как можно ниже. Затем она собирается и связывается в пучки, которые провяливаются и просушиваются, будучи повешены на воздухе (но не на солнце). После этого их рекомендуют высушивать в не очень горячей печи (60...70°).

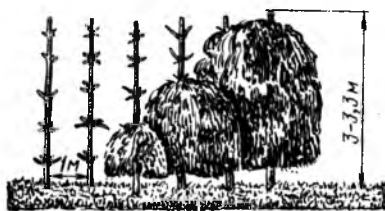
Расходовать ее нужно экономно и скармливать главным образом растущему молодняку и беременным самкам. Молодняк в первые месяцы можно кормить измельченной до степени муку-порошка и запаренной. Порошок следует примешать к таким кормам, как вареный картофель, чечевица и т. п., давая в виде составной части мешанки. Взрослые кролики, а также подрастающий молодняк могут потреблять и в смеси с сеном.

(«Социалистическое кролиководство», № 8, 1931 г.)

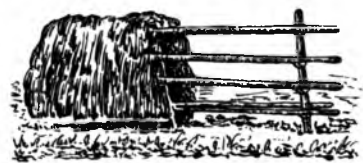
одновременно снижается переваримость их животными.

Громадное значение имеет сама уборка травы на сено, а также сушка. В местностях, где часто идут дожди, сушку сена бывает невозможно вести обычным спо-

меняют на длительные сроки и колья вбивают прочно в землю, но их можно сделать и переносными (что значительно удобнее, так как позволяет экономить силы и средства на транспортировку), устанавливая их многократно за год на



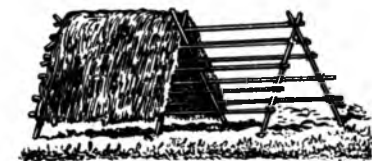
Сушка сена на жердях



Сушка сена на изгороди



Большая пирамида



Сушка в шатрах

собом на земле. Там следует прибегать к устройству различных подставок, на которых раскладывается или развешивается трава для сушки. Обычно их при-

разных участках сенокосных угодий. Хорошее сено, убранное вовремя, хорошо высушенное и аккуратно сложенное, является лучшим способом обеспечить выполнение производственного плана.

(«Социалистическое кролиководство», № 6, 1931 г.)

Кормушка для нутрий

РАЗВЕДИЕНИЕМ нутрий занимаюсь 10 лет. За это время сделал и опробовал в эксплуатации несколько конструкций кормушек и остановился на последней, которую считаю самой удобной.

Изготовил из оцинкованного железа противень (точно такой, какой установлен в духовке обычной газовой плиты), который разместил на специальные направляющие, закрепленные под сетчатым полом клетки (рис.). Расстояние между сеткой и кормушкой 5...8 мм. Животные достают пищу через сетку передними лапами, что практически устраняет потери корма. Не пачкается и мех. Не нужно открывать клетки, так как противень легко вынимается и вставляется снаружи.

Направляющие делаю из стальной проволоки (Ø 8 мм). Сгибаю на одном конце крючок, которым зацепляю за дно клетки, а второй конец после изгиба приваривается к металлическому корпусу (к деревянному — прибивается).

Противень-кормушку легко изготовить из листового железа. Вначале вырезается заготовка, которая затем по разметке сгибается. Глубина кормушки 2...3 см. В дне желателно сделать несколько отверстий для стока воды.

Размеры противня зависят от желания нутриевода, хотя одну рекомендацию можно дать: ширина всех кормушек должна быть одинаковая, что позволит безболезненно менять их местами. В первые дни, чтобы нутрии привыкли к новой конструкции и научились ею пользоваться, корм нужно насыпать горкой.

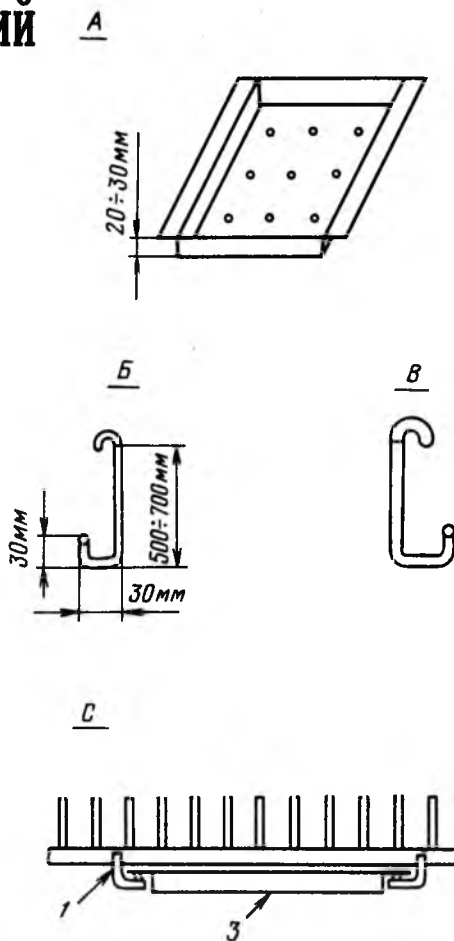


Схема устройства: А — общий вид, Б — левая направляющая, В — правая направляющая, С — установка противня под клеткой: 1 — место приварки направляющих, 2 — клетка, 3 — кормушка

П. К. ТОЛСТОЛУЦКИЙ
456324, г. Железноводск
Ставропольского края,
ст. Бештау, ул. Матросова, д. 6

Выдвижной поддон

ВСЕМ кролиководам хорошо известно, что сетчатый пол в клетках является, пожалуй, наиболее технологичным при содержании животных. Не стану перечислять все его достоинства и преимущества по сравнению, скажем, с досчатым или реечным. В то же время, особенно при размещении поголовья на улице, через дно, выполненное из металлической сетки, происходит выхолаживание клеток. Скажем, зимой любителям приходится придумывать всевозможные способы, чтобы максимально ограничить доступ холодного воздуха. В дело идут различные утеплители, которые, выполняя свои прямые функции, с другой стороны, создают ощутимые неудобства при уборке помещений.

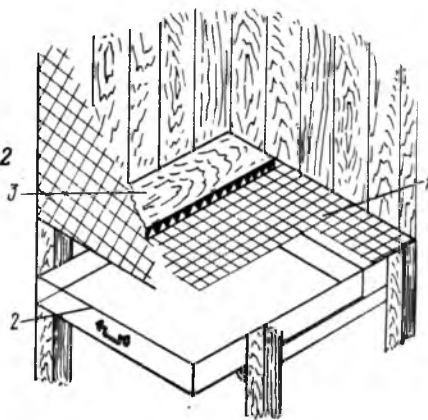


Схема устройства: 1 — сетка пола, 2 — выдвижной ящик, 3 — дощечка

Выход из этого положения на своей ферме я нашел довольно простой. Под каждой клеткой оборудован выдвижной поддон, выполненный из дерева (можно и жести) с фанерным низом (рис.). С учетом того, что конструкция максимально плотно пригнана по размерам дна клетки, выхолаживание через сетку практически прекращается. А возможность свободно выдвигать поддон создает дополнительные удобства при уходе за животными.

И еще один совет начинающим кролиководам. В любое время года на сетчатом полу клетки желателно иметь достаточно широкую дощечку, где ваши подопечные могли бы чувствовать себя особенно удобно.

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

спрашивайте — отвечаем

Разъясните, как оформляется приемка продукции кролиководства и нутриеводства? (В. Г. Третьяков, Белгородская обл.).

Закупка пушно-мехового сырья оформляется квитанцией (форма ПК-22), которая выписывается в 2 экземплярах: 1-й экземпляр выдается сдатчику сырья, 2-й — копия («корешок») приемной квитанции — остается у заготовителя-приемщика и сдается им в бухгалтерию с отчетом.

Деньги за сданную продукцию, как правило, выдают из кассы заготовителю на основании 1-го экземпляра приемной квитанции, предъявленной сдатчиком. Она погашается штампом или надписью «оплачено» и остается у кассира. При необходимости доказательства

сдачи шкурок заготовителю по просьбе заинтересованного лица выдает необходимую справку.

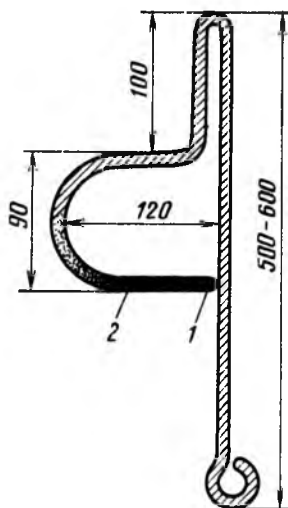
Как произвести квашение корма? (Т. М. Николаева, г. Тюмень).

Квашение — наиболее перспективный способ консервации кормов. При этом в отличие от силосования сочные и зеленые корма в любом сочетании консервируют поваренной солью. Капустные листья, ботву моркови, репы, редьки, кормовой капусты, разнотравье измельчают, кладут в бочки и пересыпают солью (2...2,5% от массы сырья). По мере загрузки смесь уплотняют, сверху кладут деревянный кружок и гнет. Квашеную зеленую массу добавляют в мешанку и скармливают кроликам зимой и весной.

Устройство для разбивки шкурок

Я ЯВЛЯЮСЬ давним подписчиком журнала и могу сказать, что очень многие предложения любителей, опубликованные на его страницах, действительно служат хорошей службой при реализации на приусадебных фермах. Особенно, на мой взгляд, ценны в практическом отношении материалы рубрики «Сделай сам». Вот почему первое письмо в редакцию я решил написать именно на эту тему, тем более что приспособление, предлагаемое мною, проверено многолетним опытом.

Речь идет об устройстве, значительно облегчающем и упрощающем такую трудоемкую операцию при домашней выделке шкурок, как их разбивка. Конструктивные особенности приспособления, думается, достаточно хорошо представлены на рисунке, поэтому ограничусь лишь некоторыми пояснениями. Изготавливается из довольно толстого ($\varnothing 10...12$ мм) прутка. Понятно, что придать



Общий вид приспособления: 1 — место сварки, 2 — расплюснутый до 2...3 мм низ прутка

такой заготовке необходимую конфигурацию проще, предварительно ее хорошо нагрев, нижнюю часть прутка следует обязательно расклепать и соединение со станиной заварить и хорошо обработать с той целью, чтобы при обработке шкурки в этом месте не задерживался волос, что чревато порывом мездры.

Пользуются устройством следующим образом. К кольцу привязывается веревка (с фиксированной петлей на конце) такой длины, чтобы стоящий в рост человек мог, подняв пруток на уровень груди, свободно вставить в петлю ногу.

Выделанная шкурка прочно крепится на перекладине так, чтобы ее нижний край не опускался ниже ваших плеч. Далее все очень просто: плотно прижимая приспособление к шкурке, усилием ноги проводим его сверху вниз заготовки и повторяем эту операцию до тех пор, пока шкурка не приобретет достаточную эластичность.

М. Д. ПОКЛОНОВ
492024, г. Усть-Каменогорск,
Восточно-Казахстанской обл.,
ул. Крылова, д. 88, кв. 10

Удобное приспособление

ВРЯД ЛИ стоит лишний раз напоминать кролиководам-любителям, сколько хлопот доставляет на ферме борьба с грызунами. Решить эту проблему, причем очень эффективно, поможет мышеловка, конструкцию которой я придумал много лет назад и с тех пор не перестаю время от времени пользоваться ею.

Из любой породы дерева (но все-таки лучше из сосны) делаем брусок размером $250 \times 90 \times 60$ мм, в котором

(пластинчатые или из стальной проволоки), к концам которых подводятся кольца. В промежутке между краем и прорезью навилет забивается острый гвоздь.

Далее следует «заправка» мышеловки. Нажимая на пружину, помещаем кольцо через прорезь в отверстие, продетую в дырочки нитку завязываем таким образом, чтобы она хорошо прижала пружину. Внутри кольца, расправленного по отверстию,

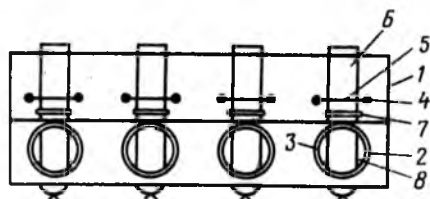
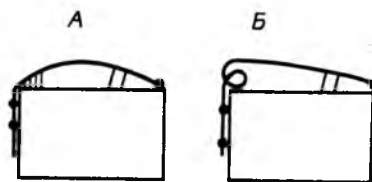


Схема устройства: 1 — брусок, 2 — отверстия, 3 — петля, 4 — отверстия для нитки, 5, 8 — нитка, 6 — пружина, 7 — прорезь, А — пружина из пластинки, Б — пружина из проволоки

равномерно друг от друга просверливаем 4 отверстия ($\varnothing 34...35$ мм). Напротив отверстий делаем в краях бруска прорезь глубиной 5 мм для прохождения кольца из мягкой проволоки, а еще через 10 мм — 2 небольшие сквозные дырки для продевания нитки.

К «затыльной» части бруска напротив отверстий укрепляем пружины



кладется приманка (жареные семечки из конопли, подсолнечника и т. п.), нитка смазывается каким-нибудь жиром.

Мышь, почуяв лакомство и пытаясь до него добраться, обязательно перекрутит нитку, закрывающую доступ в отверстие. Сразу же сработает пружина, и петля, захватив грызуна, прижмет его кверху и наколет на острие гвоздя.

А. Т. ЛОГВИН
665760, Иркутская обл., Братский р-н,
пос. Луговое

Коротко

ВО ВТОРОМ номере нашего журнала за 1986 г. в заметке В. И. Дротова прочитал, что против кокцидиоза он поит кроликов раствором йода. У меня, к сожалению, не оказалось йода, и, как на зло, не мог его купить. Помогло увлечение цветоводством. Такие растения, как мелисса, анисовый лафант, содержат эфирные масла и давно используются как лекарственные. В смесь из этих цветов я добавлял ноготки, иссоп, полуотцветшие соцветия георгин, боковые побеги и листья. Все это смешивал со срезанными листьями и молодыми побегами топинамбура. Кролики просто возбуждаются, когда даю им этот пряно пахнущий «букет». Если увядших соцветий георгин мало, жертвую и цветущими. На зиму запасаю цветы и листья в сухом виде. Правда, поедают их не так охотно, как свежие. Периодическое скармливание этих растений и поддерживает мое стадо в здоровом состоянии.

В. М. МАКАРЕВИЧ
662630 Красноярский край, с. Усть-Абакан,
ул. Абаканская, д. 57

ДИАРЕЯ МОЛОДНЯКА

У молодняка норок в 2...3-недельном возрасте (иногда и раньше) нередко отмечается расстройство пищеварения, проявляющееся жидкими испражнениями желтой, зеленой, голубой или белой окраски. Больные щенки отстают в росте, становятся грязными, липкими, волосистой покров у них взлохмачен, волосы изогнуты («курчавость»). Гибель происходит чаще всего от воспаления легких, дистрофии печени, реже — от воспаления желудочно-кишечного тракта. При заболевании в первые дни после рождения отход бывает особенно высоким — 4...5 % и более. В зарубежной литературе болезнь получила известность как «желтый понос». В последние годы идентичное по клиническим признакам заболевание встречается и у гибридных хорьков, охватывая значительное поголовье молодняка. Особенно большой падеж происходит при поражении щенков в первые 5 дней жизни. В 1983 г. в одном из хозяйств от диареи погибло более 90 % новорожденных хорьков.

Для исследований этиологии болезни и разработки эффективных мер борьбы с нею в 1982...1986 гг. проведены опыты по экспериментальному заражению животных, сравнительному изучению лекарственных средств, испытанию приемов профилактики. Учитывая результативность первых же экспериментов, а также тот факт, что в последние годы значительное распространение среди плотоядных животных (собак, кошек, норок, енотов и др.) получил инфекционный энтерит, вызываемый парвовирусами с гемагглютинирующей активностью, в опытах широко применялась реакция гемагглютинации (РГА).

Для экспериментального заражения использовали 200 подсосных щенков хорьков и норок в возрасте 3...10 дней. Опыты проводили с пятью повторностями, причем в некоторых из них использовали хорьков из хозяйств, стационарно благополучных по диарее. Эффективность лечебных средств испытывали в трех повторностях (по 20 пометов на препарат).

Материалом для заражения подопытных щенков служили вначале 10 %-ная суспензия из паренхиматозных органов, желудка и кишечника, которую вводили перорально в объеме 0,3 мл или подкожно по 0,5 мл, затем стерильный фильтрат указанной суспензии по 0,5 мл через рот, подкожно или внутривбрюшинно (в одном опыте фильтрат в объеме 2 мл ввели через рот только самке). Контрольные животные, взятые из тех же пометов, что и подопытные, получали аналогичный материал, но приготовленный из органов убитых здоровых щенков. Контрольный молодняк содержался в условиях нестройной изоляции в том же шеде, что и подопытный. Результативность контактного заражения учитывали по заболеванию интактных щенков, находившихся в одном гнезде с экспериментально зараженными. Для получения фильтрата применяли мембранные фильтры с диаметром по 220 или 450 нм. На стерильность его проверяли на МПБ, МПА и среде Китт-Тароцци. Для постановки РГА использовали патологический материал (паренхиматозные органы) и фекалии от убитых и павших щенков хорьков, страдавших при жизни диареей с ярко выраженными симптомами. Одновременно брали пробы фекалий от их

матерей. Всего в условиях неблагополучных по диарее ферм исследовано 260 животных.

Клинический осмотр подопытного поголовья проводили 2 раза в день на протяжении недели, при этом зверей брали в руки и вызывали акт дефекации массажем живота. Для отработки мер профилактики испытывали: подстилочный материал (заменяли стружку сеном, которое брали в благополучном хозяйстве); влияние корма как передатчика предполагаемого возбудителя (скармливали самкам стерильный корм в течение 20 дней до родов и 25 дней после них); частичное и полное невмешательство в жизнь пометов, для чего пломбировали соответственно 123 и 10 домиков беременных самок; одно- и двукратную иммунизацию основного стада за 30 дней до гона отечественными и импортными вакцинами против вирусного энтерита норок и панлейкопении кошек (1439 хорьков) с целью создания у них предполагаемого перекрестного иммунитета к диарее. Результаты экспериментального заражения 200 щенков хорьков и норок диареей представлены в таблице.

Способ заражения	Группа	Сроки проявления симптомов заболевания, ч	Количество заболевших щенков через 72 ч после заражения, %	Летальность, %
10 %-ная суспензия из патматериала — через рот или подкожно	Опытная	16...24	89,0	35,3
	Контрольная	—	—	—
Контактный	Опытная	48...96	91,8	20,0
	Контрольная	48	100,0	—
Стерильный фильтрат суспензии — через рот, подкожно, в брюшинно	Опытная	16...72	76,7	11,7
	Контрольная	—	—	—
Контактный	Опытная	24...48	58,6	17,2*
	Контрольная	72	21,0	—

* Падеж произошел в помете, где самке ввели фильтрат

Как видно из таблицы, в эксперименте заболевание воспроизводится у большинства щенков, хотя летальность от него за-

висит от использованного инокулята (патматериала).

При исследовании 260 проб патологического материала положительная РГА в титрах 1:16 — 1:128 получена лишь в 6 случаях, причем только при исследовании взрослых хорьков. В остальных 254 пробах РГА была отрицательной.

В опытах с заменой подстилки заболеваемость достоверно не снизилась — 41,1 % в опыте и 47,3 % в контроле. При скармливании стерильного корма 60 самкам произошло то же самое; опыт — 24,5 %, контроль (64 самки с приплодом) — 36,6 %. Другие показатели также не различались: падеж щенков до регистрации — 6,0 против 7,1 % в контроле, плодовитость — соответственно $10,4 \pm 0,67$ и $10,9 \pm 0,69$ гол., выход молодняка в расчете на самку — $6,6 \pm 0,4$ и $6,9 \pm 0,5$ гол. При частичном невмешательстве в жизнь пометов (123 гнезда осматривали со взятием щенков в руки лишь в первый день жизни) сокращение заболеваемости было незначительным — 41,5 против 50,7 % в контроле при почти одинаковом выходе молодняка $8,9 \pm 0,24$ и $8,5 \pm 0,27$ гол. Напротив, при полном невмешательстве (10 гнезд) среди подопытного поголовья заболело 11,1 и 60,0 % в контроле. И, наконец, опыты по созданию перекрестного иммунитета не дали ожидаемого эффекта: в опытных группах пострадало от диареи от 46,1 до 53,4 % молодняка.

Таким образом, заболевание щенков норок и хорьков диареей закономерно воспроизводится стерильным (в бактериальном отношении) фильтратом, что подтверждает гипотезу вирусного происхождения болезни.

Анализ эффективности лечебных средств показал, что одни и те же препараты в разные годы в зависимости, очевидно, от погодных условий и вторичных инфекций, дают несколько различающиеся результаты. Так, если за весь период экспериментов сохранность молодняка в контрольной группе составляла 65,0...83,4 %, то в опытной с тетраолеаном — 86...99 %, с антибиотико-витаминной смесью (неомицин, пенициллин в сочетании с витаминами С, группы В и с гидролизинном) — 93,9, гентамицином — 81,3, орипримом — 86,7, трибриссеном — 93,7, геомицином — 96 %. Лучший (наиболее стабильный) эффект был получен при применении 5 %-ного масляного раствора геомицина (доза 0,5 мл/кг) и тетраолеана (5 %-ный водный раствор через рот по 1...4 капли 1 раз в день с одновременной инъекцией гидролизина, витаминов С и группы В). Хороший результат дает и антибиотико-витаминная смесь, которая применяется при колибактериозе. Выздоровление во всех этих случаях наступает через 5...6 дней, реже через 2...3.

В результате проведенных экспериментов доказана инфекционная природа заболевания щенков норок и хорьков диареей. Наиболее вероятным возбудителем болезни является вирус, не обладающий гемагглютинирующей активностью в отношении эритроцитов свиньи. Массовая диарея высоко контагиозна, течение ее осложняется стафилококкозом, клостридиозом, эшерихиозом и др., а также простудными заболеваниями.

Основу профилактики заболевания составляют максимально возможное невмешательство персонала в жизнь помета, обязательная (как показала практика ряда хозяйств) дезинфекция рук 2%-ным раствором хлорамина перед каждым вынужденным вскрытием гнезда, строгий запрет на перемещение больных или

слабых щенков, антибактериальная групповая фармакопрофилактика (с кормом) секундарных алиментарных инфекций в период лактации («Кролиководство и звероводство», 1985, № 5, с. 26...28). Выполнение перечисленных мероприятий позволило, например, совхозу «Пушкинский» в течение последних двух лет предотвратить массовое распространение диарей на норковой и хорьковой фермах и добиться высокого для хозяйства выхода щенков на самку.

В. С. СЛУГИН, И. В. СИМАКОВА,
М. И. ЧЕБОТАРЕВ

Совхоз «Пушкинский» Московской обл.
С. В. АУЛОВА
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ НОРОК К ДЕРМАТОМИКОЗАМ

МНОГОЛЕТНИЕ наблюдения, проведенные в неблагополучных по дерматомикозам хозяйствах, показали, что трихофития и реже — микроспория регистрируются у лисиц, песцов и нутрий (только трихофития). В то же время у норки не было обнаружено ни одного случая заболевания. Однако среди немногочисленных в целом публикаций сообщения исследователей противоречивы. Одни указывают на резистентность норок к грибковым поражениям кожи, другие сообщают об энзоотических вспышках заболевания (возбудители — *T. mentagrophytes*, *M. canis*) с поражением до 5% молодняка и последующим ежегодным возрастанием случаев заболевания. При этом источником и факторами передачи инфекции являлись больные кошки и инфицированная подстилка.

Это побудило нас провести два специальных исследования, в которых было использовано 40 гол. молодняка норки в возрасте 30, 35, 60 дней. В первом опыте щенков заражали патматериалом, взятым от больных микроспорией песцов (возбудитель — *M. canis*). В выстриженный и скарифицированный участок кожи (2×2 см) в области лба вносили патматериал, растертый с суслевым агаром. Одновременно в четырех домиках инфицировали стружку, для чего использовали измельченные ножницами корневые части волос и корочки, взятые с микроспорийных очагов, обильно содержащих артроспоры *M. canis*. Известно, что микротравма кожи «открывает ворота» для внедрения дерматофитов. При тщательном осмотре с использованием лупы на брюшке, лапках, мордочках норчат неоднократно обнаруживались мелкие травмы кожи. Однако за все время регулярных осмотров зверей (в течение 2,5 месяцев) при взятии их в руки нами не было установлено заражение микроспорией. На участках заражения к 25...30 дням отмечался равномерный рост волос. У контрольных животных (три песца) к 26...30-му дню была диагностиро-

вана микроспория. Диагноз подтвержден положительными результатами микологических исследований (микроспория, выделение культуры *M. canis*).

Во втором эксперименте использовали 20 гол. молодняка 60-дневного возраста, которых заражали в область лба месячной культурой *T. mentagrophytes*, *M. canis*, *T. verrucosum* (возбудители выделены от лисиц и песцов). Все звери выдержали заражение и не проявили типичной клинической картины дерматомикоза. Правда, у двух щенков на 21-й и 30-й дни были обнаружены отдельные очаговые корочки, содержащие мицелий и споры гриба. Однако типичного симптомокомплекса дерматомикоза, характеризующегося образованием толстых корок, внедрением гриба в волосяные фолликулы и разрушением корневых частей волос с последующим их облыбыванием, не установлено, как и вторичных очагов заражения. Участки заражения равномерно покрылись растущим волосом. Использованные в качестве контроля вирулентности штаммов дерматофитов три двухмесячных песца на 22...30-й дни проявили клиническую картину дерматомикоза, подтвержденную микологическими исследованиями. Длительность переболевания составила 40...75 дней.

Наблюдения, проведенные в неблагополучных хозяйствах, и эксперименты по прямому заражению показывают, что норка имеет видовую резистентность к дерматомикозам и при инфицировании патматериалом или культурами дерматофитов остается устойчивой к заражению. Вероятно, требуются дополнительные факторы, снижающие общую резистентность зверей старше месячного возраста, чтобы вызывать у них грибковое заболевание.

А. И. НИКИФОРОВ, Т. В. ЧУЧИНА
Всесоюзный ордена Ленина НИИ
экспериментальной ветеринарии
имени Я. П. Коваленко

Отпуск животноводам

В ЦЕЛЯХ закрепления в совхозах и других государственных сельскохозяйственных предприятиях рабочих, занятых в животноводстве, и повышения их материальной заинтересованности в увеличении производства продукции животноводства с 1 января 1985 г. введены дополнительные отпуска для рабочих, занятых в животноводстве (в т. ч. кролиководстве и звероводстве), во всех совхозах страны. В соответствии с постановлением Совмина СССР от 19 февраля 1965 г. продолжительность дополнительного отпуска составляет шесть рабочих дней. Кроме того, для указанных рабочих постановлением ЦК КПСС, Совмина СССР и ВЦСПС от 14 апреля 1971 г. установлены дополнительные ежегодно оплачиваемые отпуска в зависимости от стажа непрерывной работы в данном хозяйстве в следующих размерах:

в местностях Севера европейской части страны, Сибири, Дальнего Востока, целинных районов Казахстана, Урала и Поволжья при непрерывном стаже работы в данном хозяйстве свыше трех лет — по два рабочих дня за каждый последующий год, но не более шести рабочих дней;

в остальных районах страны при непрерывном стаже работы в данном хозяйстве свыше трех лет — по одному рабочему дню за каждый последующий год, но не более шести рабочих дней.

В стаж работы, дающий право на дополнительный отпуск за непрерывный стаж, засчитывается период работы начиная с 1 января 1981 г.

Таким образом, для рабочих совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий, занятых в животноводстве (в т. ч. кролиководстве и звероводстве) и поступивших на работу в данное хозяйство до 1 января 1981 г., в Сибири, на Дальнем Востоке, Севере европейской части страны, целинных районах Казахстана, на Урале и в Поволжье продолжительность дополнительного отпуска составит в 1987 г. 12 рабочих дней, а общая продолжительность отпуска, включая ежегодный (основной), будет равна 24 рабочим дням. В остальных районах страны дополнительный отпуск вместе с основным должен быть равен 22 рабочим дням.

Для колхозников, занятых в животноводстве (в т. ч. кролиководстве и звероводстве), рекомендовано устанавливать дополнительный отпуск в размерах, предусмотренных для рабочих животноводства совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий.

Е. В. БЕЛОГРАДСКАЯ
Госагропром СССР

КНИГА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

Издательство «Карелия» выпускает книгу «Хочу быть звероводом» (автор В. А. Берестов). Она адресована молодежи и призвана оказать помощь в выборе профессии. Ее объем 4 а. л., цена 15 коп., выпуск — IV кв. 1987 г.

Книгу можно заказать по адресу: 185610, Петрозаводск, пл. Ленина, д. 1, издательство «Карелия».

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

● Рабочий зверосовхоз «Багратионовский» (Калининградская обл.) П. Богданов поделился соображениями, связанными с совершенствованием социалистического соревнования среди норководов. Им, в частности, было предложено при подведении итогов работы трудовых коллективов учитывать такие показатели, как количество основного поголовья, цветовой состав стада, прибыль, полученную от одной самки, племенную продажу молодняка и ряд других.

По просьбе редакции письмо рабочего было рассмотрено в Зверопроме РСФСР. Начальник этой организации М. И. Казаков сообщает, что все высказанные замечания самым внимательным образом проанализированы и ряд из них, согласующихся с требованиями статистической отчетности хозяйств, будет учтен при рассмотрении результатов выполнения производственной программы и социалистических обязательств норководческих бригад уже в текущем 1987 году.

● На жалобу А. М. Бадыко, Г. И. Косяченко, И. Т. Варзарь, Н. Е. Букорье и П. Н. Круглицкого (г. Вознесенск Николаевской обл.) относительно крайне неудовлетворительной организации приемки от населения продукции кролиководства ответил первый заместитель председателя облисполкома Н. С. Долинский. Проверка установила полное соответствие приведенных фактов действительности («кролики принимаются в полуразрушенном доме, в котором грязь, полумрак, нет вентиляции, воды. Тушки животных находятся здесь же, поскольку специально места для хранения мяса не отведено. В этом же помещении любители реализуют заготконторе и другие виды сельхозпродукции: сухофрукты, мед, лекарственные травы и т. п....»).

За плохую работу по созданию надлежащих условий для бесперебойной приемки от жителей города кроликов, мяса и шкурок постановлением правления Вознесенского райпотребсоюза директору заготконторы т. Бедину объявлен выговор. Разработаны конкретные мероприятия, направленные на улучшение положения дел. В частности, до 1 июля с. г. должен быть реконструирован с соблюдением всех санитарно-гигиенических требований убойный пункт. Закупка продукции любительского кролиководства в настоящее время осуществляется в специально выделенном помещении.

● Председатель президиума Великолпетихского райсовета общества кролиководов и звероводов-любителей В. К. Цикалов (Херсонская обл.) обратил внимание на то обстоятельство, что в последнее время отоваривание фондов на специальные концорма для кроликов происходит далеко не в полном объеме (хотя общее количество этого очень важного вида корма и так крайне ограничено), ухудшилось качество питательных гранул.

Заместитель министра хлебопродуктов УССР Н. П. Компанец информирует: «Планом производства на 1987 г. по Херсонскому областному производственному управлению предусмотрена выработка комбикормов для кроликов в соответствии с заявкой Укоопсоюза. Под запланированные объемы производства в необходимом количестве и ассортименте выделено сырье. Начальнику управления

дано строгое указание обеспечить выработку высококачественных комбикормов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, лично проследить за отовариванием фондов согласно заявкам организаций общества кролиководов и звероводов-любителей, в том числе Великолпетихского райсовета. Выполнение намеченных мероприятий министерством поставлено на контроль».

● Два сообщения о мерах, принятых по заявлениям наших читателей, прислал начальник Росглавоопживсырья В. С. Кудрявцев. Факт неправильной оплаты кроликов А. С. Чикову (Назаровский р-н Красноярского края) подтвердился. Работник, допустивший сознательную ошибку в расчетах со сдатчиком продукции, уволен. А. С. Чикову принесены извинения, сделан перерасчет полученной им ранее суммы за реализованных заготконторе кроликов и доплачено 43 руб. 92 коп.

К строгой административной ответственности привлечены руководители Зиминского производственного участка Присяжянского коопзверопромхоза, не сумевшие должным образом организовать приемку от населения продукции кролиководства, о чем написал Н. В. Саратов (пос. Зимино Иркутской обл.). Намечены мероприятия по улучшению работы, установлены конкретные сроки их выполнения, назначены ответственные за реализацию принятых решений.

● «В 1985 г. я обзавелся нутриями. К декабрю имел уже несколько неплохих шкурок, часть из которых решил продать государству. Понес свой товар на приемный пункт, но там, сославшись на какой-то предлог, брать его отказались, сказали, чтоб приходил недели через две-три. Пустил я свои шкурки, как говорится, на внутривоспитательное потребление, чего, думаю, мозолить ноги. Но вот минул год, ферма стала давать более солидную отдачу, образовался явный излишек шкурковой продукции, а заготовители, знай, твердят свое: в настоящее время принять не можем...»

Эти строки из письма И. Ф. Семенова (г. Чериков Могилевской обл.) редакция предложила прокомментировать заместителю председателя правления Белкоопсоюза В. А. Лапцу, который был краток: «За нарушение правил работы с нутриеводами-любителями ответственные работники райкоопзаготпрома строго наказаны в административном порядке. Проведен подробный инструктаж по вопросам приемки продукции, определения ее качества. Нутриевые шкурки у т. Семенова закуплены в полном объеме».

● Активные сдатчики продукции кролиководства и нутриводства Г. А. Рудзинский (г. Мары Туркменской ССР), В. И. Кривдюк (г. Прокопьевск Кемеров-

ской обл.), В. М. Бельшев (г. Кизляр Дагестанской АССР) в своих письмах в редакцию просили содействия в приобретении соответственно клеток, электрокорморезки и грузового мотороллера «Муравей». По сообщению ответственных работников местных потребсоюзов эти вопросы решены положительно.

● Ю. В. Беломестных (ст. Чаны Новосибирской обл.) написал о своих злоключениях со сдачей кроликов, а когда в конце концов ему все-таки удалось реализовать товар, то вместо положенного в этом случае количества концормов (на условиях встречной продажи) заготконтора отпустила их чуть ли не вдвое меньше.

Письмо кроликоведа-любителя было направлено в облпотребсоюз, который указал председателю правления Чановского райпо т. Фуркадо на неудовлетворительную организацию заготовок кролиководческой продукции. Принято к сведению сообщение, что правление райпо объявило директору заготконторы т. Герману выговор и обязало его принять меры к устранению недостатков. В настоящее время кролики, мясо и шкурки от населения закупаются в неограниченном количестве. В соответствии с правилами наведен порядок и в отоваривании сдатчиков продукции концентрированными кормами.

● Аналогичные недостатки назывались и в коллективном заявлении членов президиума Похвистневского райсовета общества Роскроликозверовод (Куйбышевская обл.), плюс высказывалось недоумение по поводу странной забывчивости отдельных заготовителей, не штемпеющих шкурковую продукцию, принятую от населения.

Проверку этого сигнала осуществила комиссия, в состав которой вошли работники аппаратов правления облпотребсоюза и областного совета общества Роскроликозверовод. Факты подтвердились. За допущенные упущения и нарушения в вопросах приемки кролиководческой продукции ряд заготовителей строго наказаны. Проведено совещание, где еще раз было указано на обязательность штемпелевания шкурок, закупленных у населения, с заполнением всех реквизитов штампа. В районе организована бесперебойная приемка кроликов, мяса и шкурок, причем шкурковую продукцию сдатчики могут реализовать заготконторе в любом населенном пункте. Налажено снабжение любителей концормами и зернофуражом в соответствии с действующими нормами. Перед Похвистневским горисполкомом поставлен вопрос о необходимости выделения райсовету общества Роскроликозверовод служебного помещения.

● Нутривода-любителя Г. А. Мелешко (г. Махачкала) возмущили элементарное невнимание, пренебрежение служебными обязанностями, которые проявили заготовительные работники, когда наш чита-

тель обратился к ним по поводу реализации шкур. «Разве я об одолжении просил, разве не прямой долг этих людей рассчитаться со сдатчиком продукции в соответствии с инструкциями и не забыть при этом сказать спасибо?».

В отношении «спасибо» ответить однозначно было бы, наверное, пока чересчур смело, но то, что рассчитаться, причем без проволочек, квалифицированно и с соблюдением правил хорошего тона,— так это не вызывает сомнения не только у редакции, но и у заместителя председателя правления Дагпотребсоюза З. М. Газиева. Он сообщает, что автора заявления посетил старший специалист управления заготовок, принесший извинения за нанесенный, так сказать, моральный урон. Лица, виновные в этом, наказаны. Приказом по Махачкалинской заготовке строгие выговоры объявлены товароводу Т. Алиеву, заведующему сырьевым складом т. Дибияеву, заготовителю т. Магомедову. Они предупреждены, что в случае повторения невинительного отношения к сдатчикам продукции будет рассмотрен вопрос их соответствия занимаемой должности.

● О бюрократизме должностных лиц, чинивших препятствия сдаче населением продукции кролиководства и нутриеводства, написали А. С. Андреев (Казанковский р-н Николаевской обл.), М. И. Семёнова (Нижегородский р-н Крымской обл.), Б. М. Шманько (Дрогобычский р-н Львовской обл.), Н. С. Степанов (г. Светловодск Кировоградской обл.). В каждом конкретном случае по просьбе редакции правления облпотребсоюзов были проведены проверки, по результатам которых наказан ряд ответственных работников: к административной ответственности привлечены директор Казанковской райзаготконторы т. Диденко, председатель райпо и директор райзаготконторы Нижегородского р-на, заготовители Дрогобычской райзаготконторы тт. Котив, Пронив, Жовнирчик, директор Светловодской райзаготконторы т. Бабиев. Приняты меры, позволяющие надеяться на скорое изменение ситуации с закупкой животных и пушно-мехового сырья к лучшему; во всех районах проведены инструктивные совещания с работниками заготовительных организаций, приемные пункты оснащены необходимым оборудованием и инвентарем, разнообразны наглядными пособиями, документацией.

● Острую необходимость открытия пунктов по убою животных в поселках, где проживает значительное число кролиководов и звероводов-любителей, обосновали в своих письмах в редакцию (причем обосновали, как говорится, на широком фактическом материале) И. Н. Дашков (пос. Белая Березка Брянской обл.), Д. Е. Палий (пос. Баштановка Николаевской обл.), А. И. Омелич (пос. Северный Донецкой обл.).

По сообщению заместителей председателей правлений соответствующих облпотребсоюзов тт. Бырдина, Островского, Мухомовцаго, предложения наших читателей признаны целесообразными. В названных населенных пунктах в ближайшее время будут созданы универсальные приемно-заготовительные пункты, обеспеченные прейскурантами цен на все виды продукции, стандартами, необходимыми наглядными пособиями.

По следам наших выступлений

«ОПИРАЯСЬ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЫЧАГИ»

ТАК НАЗЫВАЛАСЬ корреспонденция председателя президиума Лохвицкого районного совета общества кролиководов и звероводов-любителей Полтавской обл. Ф. М. Греся, опубликованная в первом номере нашего журнала за 1987 г. (с. 17). В ней шла речь о производстве специальных комбинированных кормов для кроликов, рассматривались пути решения этого актуального для отрасли вопроса.

Заместитель министра хлебопродуктов СССР А. Д. Кравцов сообщает, что критические замечания по организации производства и обеспечению комбикормами кролиководов-любителей рассмотрены. В соответствии с фондами, выделяемыми Советами Министров союзных республик, комбикормовые предприятия Минхлебопродукта СССР ежегодно вырабатывают и поставляют 250 тыс. т гранулированных комбикормов для кроликов, в том числе 190 тыс. т государственным кролиководческим хозяйствам и 60 тыс. т на продажу населению по рыночному фонду.

Все фонды на комбикорма для кроликов, выделенные Советами Министров союзных республик на продажу населению, в 1987 г. были отоварены полностью.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем совершенствовании экономического механизма хозяйствования агропромышленного комплекса страны» установлено, что с 1 января 1987 г. Советы Министров союзных республик определяют объемы производства и ассортимент комбикормов с учетом предложений местных советских и хозяйственных органов.

Технические возможности государственной комбикормовой промышленности позволяют увеличить производство гранулированных комбикормов для кроликов и обеспечить их поставку в соответствии с фондами Советов Министров союзных республик.

О мерах, предпринимаемых Украинским обществом кролиководов и звероводов-любителей по снабжению населения спецкормами для животных, информирует председатель президиума этой организации М. В. Хорунжий. Он, в частности, пишет, что «республиканский совет обратился в Совет Министров УССР с предложениями, направленными на улучшение работы общества, в том числе и в части изготовления комбикормов для кроликов.

Совмином УССР поручил Минхлебопродукту УССР организовать в 1987—1990 гг. производство комбикормов для кроликов в соответствии с выделенными фондами под встречную продажу кролиководческой продукции. Во многих областях республики уже приступили к практическому решению этого вопроса».

«ТРЕБУЮТ ИНТЕРЕСЫ ДЕЛА»

Кроликовод-любитель М. Ф. Липинский рассказал на страницах журнала о трудностях в работе общества Роскрикозверовод в Брюховецком р-не Ставропольского края («Кролиководство и зверовод-

ство, № 1, с. 16). Особенно сдерживало производство продукции отсутствие условий для создания прочной кормовой базы отрасли.

Председатель райагропрома В. В. Пархоменко, согласившись, что поднятые в статье вопросы очень актуальны, пишет о решительных мерах, принятых с целью улучшения деятельности общества. Численность организации в текущем году увеличена до 850 человек. Полностью удовлетворены потребности владельцев индивидуальных ферм в племенном молодняке. Для укрепления кормовой базы в распоряжение любителей выделено 1870 га сельхозугодий, в том числе 342 га сенокосов и 13 га пашни. Райсовет общества переведен в благоустроенное помещение. Важным моментом, положительно отразившимся на заготовках продукции кролиководства и нутриеводства, явилось принятие организацией Роскрикозверовода в состав районного агропромышленного объединения».

«РАБОЧАЯ СМЕНА НЕ ПОДВЕДЕТ»

Преподаватель Мичуринского ордена «Знак Почета» СПТУ-241 Ленинградской обл. Н. В. Кольчугина в статье под таким заголовком («Кролиководство и звероводство», 1987 г. № 1, с. 5) говорила о необходимости повышения внимания к подготовке кадров массовых профессий для звероводства.

Заместитель председателя Государственного комитета по профессионально-техническому образованию А. Н. Осипов сообщает, что журнальная публикация внимательно рассмотрена. В ней правильно подняты вопросы недостаточного учебно-методического обеспечения средних профтехучилищ, готовящих звероводов.

В настоящее время Госпрофобром СССР переработан учебный план и программа подготовки этих рабочих, в них нашло отражение все новое и передовое, чего достигла отрасль. Издан учебник «Машины и оборудование, применяемые в звероводстве», намечена к переизданию «Учебная книга зверовода».

Кроме того, в средних профтехучилищах, осуществляющих подготовку звероводов, успешно применяются метод-разработки и пособия, подготовленные методическими комиссиями.

Наш читатель Н. В. Соротов из г. Зима Иркутской обл. коснулся проблемы недостаточного снабжения любителейских кролиководческих хозяйств инвентарем для содержания животных («Кролиководство и звероводство», 1987 г., № 1, с. 22).

Главокоопживпушнина Центросоюза, где рассматривалась эта публикация, признала поднятый вопрос актуальным. «Коллекство кролиководческих товаров, выделяемых торгующим организациям потребительской кооперации, не всегда удовлетворяет спрос, беден их ассортимент. Принимаются меры для увеличения производства на предприятиях потребкооперации изделий этой группы, а также металлической сетки и клеток для кроликов, правил для правки шкур. В настоящее время всеми потребсоюзами реализуются населению кроличьи клетки различной модификации стоимостью от 7 до 10 руб.» Такой ответ содержится в письме заместителя начальника Главокоопживпушнины В. А. Полецкого.

Разведение цветных нутрий

Меховые изделия из шкурок нутрий пользуются заслуженной популярностью у населения. По носкости они приближаются к норковым. В хозяйствах страны, а также у нутриеводов-любителей разводят более 10 различных цветных типов зверей. При наличии необходимого племенного материала практически каждый владелец животных может получить нутрию желаемой окраски.

Согласно ГОСТу шкурки подразделяют по цвету на черные, пастелевые, перламутровые, золотистые, белые и коричневые. При оценке сырья товароведа не интересует, от каких по окраске (генотипу) зверей получены шкурки, ему важен только их цвет. Так, к группе коричневых отнесены шкурки стандартного, серебристого и бурого цвета. Перламутровая группа объединяет в себе продукцию, полученную от бежевых, белых итальянских и перламутровых нутрий. К золотистым относят шкурки золотистых и лимонных зверей. Фактически эти животные самостоятельной окраски и при разведении подчиняются особым законам наследования.

Самые распространенные — **стандартные нутрии**. Окраску их волосяного покрова можно назвать серо-коричневой различных оттенков. Большинство кроющих волос зонально окрашены. Цвет осветленной зоны от желтого до оранжево-ржавого. Брюшко значительно светлее спины из-за преобладания волос с осветленной вершиной и темным основанием. Цвет пуха коричневый разной интенсивности, более темный на спине. Стандартные звери имеют хорошее качество опушения, высокую воспроизводительную способность. По окраске на них очень похожи серебристые нутрии — помеси стандартных с белыми итальянскими, перламутровыми и бежевыми. От стандартных они отличаются более чистым цветом осветленной части волоса: от очень бледно-желтого до почти белого. Вершины пуха на брюшке темно-серые и намного темнее основания.

При разведении цветных нутрий необходимо знать, что их окраску обуславливают доминантные (подавляющие других) и рецессивные (подавляемые) гены. Золотистые, белые азербайджанские и черные звери обязаны своей окраской доминантным генам, белые итальянские, бежевые и дымчатые — рецессивным. При спаривании последних со стандартными в первом поколении цветных щенков не бывает, все потомки рождаются стандартными (серебристыми). При скрещивании же стандартных особей с чистопородными золотистыми, белыми азербайджанскими или черными потомство получится соответствующего цвета, но оно будет помесным (гетерозиготным) по стандартной окраске. Например, при скрещивании

чисто черных особей со стандартными в первом поколении получим черных зональных щенков. Если же впоследствии их покрыть стандартными, то в потомстве 50 % будет черных зональных и 50 % стандартных. При скрещивании золотистых и белых азербайджанских нутрий со стандартными первое поколение разделится поровну на стандартных и цветных (золотистых и азербайджанских). Спаривать зверей золотистой окраски между собой (разведение в себе), так же как и белых азербайджанских, не рекомендуется, так как в этом случае плодовитость снижается на 25 %.

При разведении в себе нутрий различных цветовых типов нужно знать происхождение родителей, т. е. чистопородные они были или помесные. Если животные чистопородные, то при спаривании между собой они дают потомство, подобное родителям, и, наоборот, от помесных родителей рождаются щенки различной окраски.

Белая итальянская нутрия имеет почти белую окраску с легким кремовым оттенком кроющих и пуховых волос. На спине опушение несколько темнее (с легким светло-бежевым налетом), брюшко — почти белое. Глаза у зверей коричневые с красноватым отблеском зрачков; безволосые участки туловища светло-розовые.

Общий тон нутрий **бежевой окраски** от коричневого до темно-серо-коричневого с зональной окраской остевых волос. Цвет осветленной зоны чисто белый. На брюшке преобладают кроющие волосы с белыми кончиками. Цвет пуха от бежевого до коричневого. Глаза коричневые с красноватым оттенком. Кожа носа, лап, ушей и хвоста коричневая в тон общей окраски.

Встречается тип бежевых нутрий с серо-коричневой окраской, приближающейся к серебристой, но в отличие от нее имеющей чисто белую осветленную зону кроющих волос. Цвет пуха на спине чисто серый, на брюшке — бежевый, а безволосых частей туловища — серо-лиловый. Глаза коричневые. За рубежом животные этого типа, особенно темные, высоко ценятся и получили название «Гренландский сапфир».

Перламутровая нутрия обязана своим появлением белой итальянской и бежевой. Окраска ее похожа на бежевую, но более светлого тона.

Белые итальянские, перламутровые и бежевые животные обладают хорошей воспроизводительной способностью, не уступающей стандартным зверям, и высокой жизнестойкостью. Они были использованы при создании таких комбинативных типов, как снежные, пастелевые и жемчужные. Необходимо отметить, что для сохранения чистого тона окраски белую итальянскую и бежевую необходимо разводить в себе, а не проводить скрещивания с целью получения перламутровых животных, так как даже в одном помете встречаются щенки различных оттенков окраски.

Черные нутрии имеют пигментированные кроющие волосы черного цвета и темно-серую подпушь (чаще с коричневатыми вершинами пуховых волос). Цвет шкурок от таких зверей постепенно переходит от чисто-черного на хребте до темно-коричневого в области черева. Наиболее ценны смоляно-черные особи, у которых буроватый оттенок отсутствует. При разведении в себе они дают 100 % чисто-черных щенков. Плодовитость этих зверей в среднем около 5 щенков. Чисто-черные нутрии были использованы для получения комбинативных типов зверей: пастель, бурые, жемчужные.

Черные зональные нутрии появляются в результате скрещивания чисто-черных со стандартными, белыми итальянскими, перламутровыми, бежевыми и некоторыми другими типами животных. В отличие от черных у них имеются в области ушей и по бокам туловища зонально окрашенные волосы, часто зональность переходит и на брюшко. При разведении зверей этого типа в себе получают 25 % черных зональных щенков, а при скрещивании с чисто-черными — пополам тех и других.

Особенной популярностью среди любителей пользуются **пастелевые нутрии**, общая окраска которых коричневая (от светло-бежевой до шоколадной). Цвет пуха и кроющих волос одинаков. Безволосые участки ко-

О переработке и реализации шкурок

жи коричневые в тон основного цвета. Глаза коричневые с красноватым оттенком. Звери этого типа плодovиты. Получены они в результате скрещивания чисто-черных нутрий с белыми итальянскими, перламутровыми и бежевыми. Последующее разведение черных зональных помесей в себе дает около 25 % пастелевых. При разведении пастелевых зверей в себе подбирают родителей одного тона окраски. Несоблюдение этого принципа обычно приводит к тому, что потомство приобретает различные оттенки — от светлого до темного. Особенно ценятся пастелевые шкурки темного тона. Замечено, что оттенок зверей этого типа зависит от тона бежевых зверей, которые были использованы при получении пастелевых. Поэтому, чтобы затемнить общую окраску потомства, темно-бежевых нутрий скрещивают с пастель, причём окраска первых должна быть более темная.

Пастелевые особи служат исходным материалом для получения жемчужных нутрий.

Окраска кроющих волос золотистых нутрий яркая, оранжево-желтая с блеском, на брюшке опушение светлее, чем на хребтовой части; пух желтый. Цвет глаз темно-коричневый. Кончик носа, уши, ободок вокруг глаз, подошвы лап имеют темную пигментацию. Животных этой окраски не рекомендуется разводить в себе, так как плодovитость самок уменьшается в среднем на 25 % за счет гибели эмбрионов. Обычно золотистых самок используют для покрытия стандартных самок. При этом получают в среднем 50 % щенков золотистой окраски и столько же стандартной. Спаривание золотистых самок со стандартным самцом менее желательно, так как первые имеют низкую плодovитость. Для получения шкурок интенсивного оранжево-золотистого цвета следует в косяк к золотистому самцу подбирать стандартных самок с ярко-оранжевой зоной кроющих волос. Золотистые нутрии были использованы для создания следующих комбинативных расцветок: бурых экзотических, жемчужных.

Окраска лимонных зверей светло-желтая, бледнее, чем у золотистых. Получены они при скрещивании золотистых нутрий с белыми итальянскими, перламутровыми и бежевыми. Животные лимонной окраски использовались для получения снежных.

В хозяйствах любителей встречаются нутрии бурой экзотической окраски. Кроющие волосы у них однотонные коричнево-бурые; пух на спине почти черный, на брюшке сероголубой с темными вершинами. Щенки рождаются темно-коричневые, с возрастом окраска светлеет. У взрослых зверей лапы, мордочка и хвост гораздо темнее, чем туловище. Эти

особи появляются при скрещивании золотистых и лимонных животных с черными и пастелевыми. Разводить бурых нутрий в себе не следует, так как при этом снижается плодovитость. Лучшее всего скрещивать их с чисто-черными зверями. В результате будет получено приблизительно равное количество черных и бурых щенков.

Из группы белых нутрий распространены снежная и белая азербайджанская. Окраска снежных чисто-белая, как пуха, так и кроющих волос; глаза коричневые с красноватым оттенком; хвост, уши и лапы светлорозовые. Этих животных можно получить уже в первом поколении при скрещивании с белыми итальянскими, перламутровыми и бежевыми, с пастелевыми или при разведении в себе, но в последнем случае происходит снижение плодovитости на 25 %.

Белые азербайджанские нутрии имеют чисто-белую окраску пуховых и кроющих волос, но у некоторых из них на отдельных участках туловища встречаются пигментированные участки (до 10 % поверхности шкурки): чаще вокруг глаз, ушей и у корня хвоста, реже — спинной части. Шкурки последних выглядят очень оригинально. Цвет пятен может быть любой: стандартный, черный, пастелевый, золотистый и т. д. При разведении этих зверей в чистоте получают 2/3 белых и 1/3 щенков другой окраски; при скрещивании с иными типами — 50 % белых и 50 % черных. Покрывая белых азербайджанских самок самцами других расцветок, можно несколько поднять плодovитость.

Общая окраска жемчужных нутрий очень светлая. Кроющие волосы светло-серые, почти белые, однотонные по всей длине; пуховые — коричневые на хребте постепенно светлеют к брюшку. У светлых особей пух темно-бежевый, а сами они по окраске несколько напоминают белых итальянских. Щенки рождаются более темными, похожими на пастель, но с более светлыми, чем подпушь, кроющими волосами. Животные этой расцветки появляются при скрещивании пастелевых зверей со снежными или лимонными. Для получения жемчужных темного тона (с контрастной окраской кроющих волос) необходимо темных пастелевых нутрий спаривать со снежными, полученными от бежевых особей. Разводить жемчужных в себе не следует (снижается плодovитость в среднем на 25 %), лучше всего их скрещивать с пастелевыми, тогда 50 % щенков будут иметь жемчужную окраску.

Для успешного разведения цветных нутрий необходимо хорошо знать происхождение исходного поголовья.

Н. А. ЦЕПКОВА, Т. Ю. АНТИПОВА
НИИ пушного звероводства и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

РАСШИРЕНИЕ хозяйственной и коммерческой деятельности предприятий — один из путей повышения эффективности их производства. В звероводстве и кролиководстве значительный результат может быть достигнут за счет переработки и реализации по своему усмотрению части полученного пушно-мехового сырья.

Колхозы Украины, Белоруссии и Прибалтийских республик на протяжении последних двух десятилетий пользуются предоставленным им примерным уставом правом самостоятельно распоряжаться сверхплановой продукцией звероводческих и кролиководческих ферм, что оказывает заметное влияние на их экономику.

Опыт колхозов «Лачплесис», «Накотне», агрофирмы «Адажи» Латвийской ССР, «Сырпус» Эстонской ССР и других, перерабатывающих в своих целях сверхплановую и низкозачетную пушнину, показывает, как можно без ущерба для выполнения государственного плана закупок шкурок выпускать добротные изделия и успешно конкурировать с предприятиями меховой промышленности.

Прибыль при реализации полуфабрикатов и готовых изделий по сравнению со сбытом шкурок в сырье возрастает в 2...3 раза. Это дает возможность поддерживать, например, в Латвийской ССР общую рентабельность колхозного звероводства на уровне 60...80 %.

В 1986 г. ряд совхозов Литвы организовал в подсобных цехах производство полуфабрикатов из сверхплановой продукции с дальнейшей их поставкой торгующим предприятиям по ценам согласно договоренности.

В течение нескольких лет работает цех по пошиву готовой одежды из нестандартной пушнины и шкурок кроликов в совхозе «Прозоровский» Калининградской обл.

Колхоз «Сырпус» Хийумааского р-на Эстонской ССР, специализируясь на пошиве разнообразных изделий из шкурок нутрий, довел ежегодную реализацию манто, шапок, воротников и других товаров до суммы 1 млн. руб. Низкокачественные шкурки и отходы переработки используются для отделки различной одежды и обуви.

В целях более полного использования всех ресурсов пушно-мехового сырья и с учетом имеющегося опыта, повышения заинтересованности

КЛЕТКИ ДЛЯ КРОЛИКОВ

союзных республик, предприятий в увеличении объемов производства и расширении ассортимента продукции, улучшения их экономических показателей с 1987 г. разрешено колхозам, совхозам и другим сельскохозяйственным предприятиям системы агропромышленного комплекса осуществлять переработку сверхплановой, нестандартной и имеющей низкий зачет по качеству (менее 50 %) пушнины промысловой и клеточного разведения растительноядных и плотоядных зверей (кроме ценных видов промысловых зверей по перечням, определяемым советами министров союзных республик), а также внеплановых и сверхплановых шкурок кроликов в подсобных производствах данных хозяйств или по договорам с другими хозяйствами, предприятиями бытового обслуживания, местной промышленности, организациями потребительской кооперации.

Реализация полуфабрикатов и готовых изделий, выработанных из указанных пушнины и шкурок кроликов, производится организациям потребительской кооперации по ценам согласно договоренности, на колхозных рынках и через принадлежащие хозяйствам магазины по устанавливаемым ими ценам, а также через магазины государственной торговли по ценам согласно договоренности, но не выше государственных розничных цен.

Ранее, в 1983 г., было предоставлено право колхозам, совхозам и другим сельскохозяйственным предприятиям и организациям, занимающимся выращиванием растительноядных пушных зверей, производить пошив из внеплановых и сверхплановых шкурок этих животных готовых изделий с последующей реализацией указанных товаров организациям государственной и кооперативной торговли на основе заключенных договоров по ценам, определяемым по соглашению сторон, но не выше государственных розничных цен.

Необходимо отметить, что в соответствии с действующим порядком продукции, произведенная указанными хозяйствами из пушнины и шкурок кроликов, не облагается налогом с оборота.

Следует иметь в виду, что к нестандартному сырью относятся шкурки новых видов и типов пушных зверей клеточного разведения, на которые отсутствуют технические условия и государственные закупочные цены, и шкурки зверей, павших в хозяйствах. Пушнина, получаемая от новых видов животных, засчитывается в выполнение государственного плана закупок продукции.

С. Г. СТОЛБОВ
Госагропром СССР

В ПОСЛЕДНИЕ годы широкое признание нашло содержание, разведение и выращивание кроликов в металлических клетках из сварной оцинкованной сетки, выпуск которых освоен в ряде регионов страны, в том числе на одном из киевских заводов. С 1973 по 1986 г. это предприятие изготовило и реализовало через базы Укооплеспехостройторга 600 тыс. кроличьих клеток 11 моделей. Ежегодно выпускается более 50 тыс. таких изделий. Как показала широкая производственная проверка, каждая модель имеет не только положительные, но и отрицательные потребительские свойства. Вот об этом, учитывая широкий интерес кролиководов-любителей к клеточному оборудованию, позволяющему применять интенсивные методы разведения и выращивания животных, и хочется поговорить.

Положительным потребительским свойством клеток моделей КП-7 и КП-8 (рамочного типа) является невысокая розничная цена. Применение в них модульных размеров позволяет собирать клетки в любом габарите кратном 500 мм. Размер КП-7 по длине, ширине и высоте 500 мм, КП-8 соответственно 1000×500×500 мм (она двухмодульная, укомплектована желобковыми металлическими кормушками, поилками и сеточными яслями для длинностебельных кормов. Розничная цена клетки КП-7 7 руб., КП-8 — 10 руб. 50 коп. По месту применения они должны быть дооборудованы гнездами для окролов, поддонами и стойками (при сборке в 2...3-ярусные батареи). Наличие окантовки сетки в клетках этих моделей позволяет использовать их как в подвешенном, так и в навесном варианте, причем антикоррозийное покрытие деталей производится методом горячего толстослойного цинкования, гарантирующего срок эксплуатации в течение 6...8 лет.

Клетка модели КСМ-5 предназначена для выращивания молодняка кроликов после отсадки до 90-дневного возраста. Ее параметры следующие (мм): длина 1000, ширина 400, высота 300, размер ячее сетки 16×24; цена 10 руб. 50 коп.

Большой популярностью среди любителей пользуется клетка модели КП-10. Она предназначена для содержания самца, самки, а также для выращивания молодняка различных возрастов. Основные параметры (мм): длина 1000, ширина и высота 500, размер ячее сетки 16×48; розничная цена 6 руб. 50 коп. Удобные при съемке и очистке желобковые поилки и кормушки, сетчатые ясли покупа-

тели по желанию приобретают за дополнительную плату. Однако и эта модель имеет ряд недостатков: допускаются потери длинностебельного и сыпучего корма, в комплекте отсутствует гнездо для окролов и т. д. Хочется порекомендовать кролиководам осуществлять следующие дополнительные мероприятия: дооборудовать кормушку бункером, рассчитанным на 2...3-дневный запас сыпучего корма, желобковую поилку преобразовать в вакуумную, используя для этого стеклянную емкость вместимостью 0,5...1 л, установить в яслях и желобковой кормушке предохранительные щитки. Очень часто в сетчатых клетках животные травмируют конечности, что вызывает заболевание пододерматитом. Для избежания этого на дно клетки необходимо класть кусок мягкой ткани или полиэтиленовую пленку размером на 5...10 мм меньше габаритов застилаемой площади.

Из сказанного не трудно, наверное, сделать заключение, что, несмотря на довольно разнообразную номенклатуру кроличьих клеток, их конструктивное качество требует дальнейшего совершенствования.

Отдельным вопросом следует выделить актуальную необходимость разработки и массового производства клеточного оборудования, в первую очередь такого, как сетчатый каркас с размером ячее 16×48 мм, бункерная автоматическая кормушка для порционной выдачи питания в опрокидывающийся лоток, автоматическая поилка-дозатор с удобной для очистки емкостью, устройство для уборки кормового отделения клетки от экскрементов и другие устройства, обеспечивающие применение клеток для интенсивного разведения кроликов при различных способах их содержания. Одним из основных потребительских свойств новых конструкций должна быть их универсальность, дающая возможность сборки как стационарных конвейерных линий, так и мобильных малогабаритных клеточных батарей. Модель такой полнокомпактной клетки (рис. 4) обоснована, разработана и изготовлена в Украинском НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства (УНИИМЭСХ).

Опыт производства металлических клеток на различных заводах показал, что предприятия организуют выпуск клеточного оборудования зачастую без учета предъявляемых к нему зооветеринарных требований. Это обстоятельство также не может не волновать, ведь технологическая культура приусадебного кролиководства в

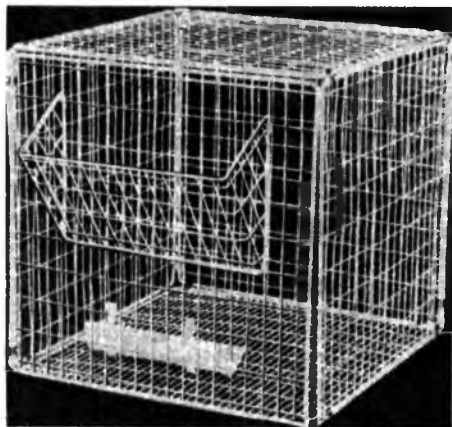


Рис. 1. Клетка модели КП-7

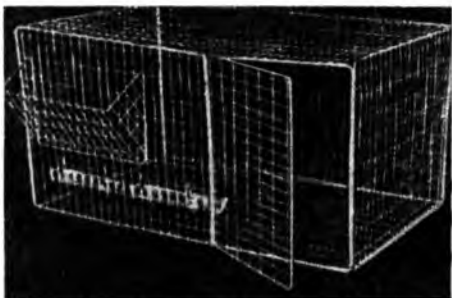


Рис. 2. Клетка модели КП-8

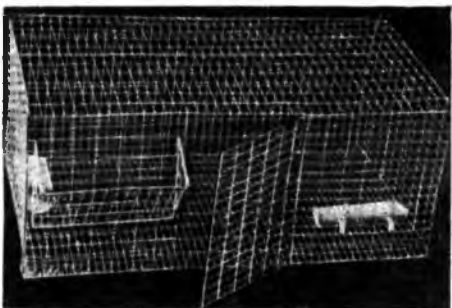


Рис. 3. Клетка модели КП-10

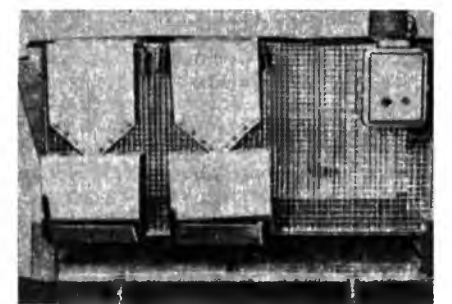


Рис. 4. Полнокомплектная клетка для выращивания кроликов на приусадебных фермах

решающей степени зависит от грамотности формирования его материально-технической базы.

Большое количество заявок на приобретение клеток, поступающее в адрес УНИИМЭСХ со всех концов страны, свидетельствует о том, что в системе обществ кролиководов и звероводов-любителей не имеется пунктов по комплексному обслуживанию населения. Эти пункты должны продавать за наличный расчет или в расрочку не только клеточное оборудо-

Право на надбавку

ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ Госагропрома СССР Государственный Комитет СССР по ценам утвердил на период с 1 июля 1987 г. по 31 декабря 1990 г. перечень хозяйств, имеющих право на получение надбавки, установленной для племзаводов, в размере 10 % к стоимости реализованных пушных зверей группы классов элита.

НОРКА:

темно-коричневая (внутрипородный тип темно-коричневых норок). Племенные совхозы «Пионер», «Рошинский», «Сосновский» (Ленинградская обл.), «Гурьевский» (Калининградская), «Пушкинский» (Московская), «Коцаковский» (Татарская АССР), «Большереченский» (Иркутская обл.), «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР), «Октябрьский» (Приморский край); племхоз «Гагаринское» (Смоленская обл.); опытно-племенное хозяйство (ОПХ) «Вятка» (Кировская), хозяйства «Цуманское», «Сокальское» (Украинская ССР), «Гродненское» (Белорусская ССР); совхоз «Гауя» (Латвийская ССР);

черная (внутрипородный тип черных норок). Племенные совхозы «Пионер», «Заря»; совхоз «Петровский» (Украинская ССР);

коричневая («дикая»). Хозяйство Переяслав-Хмельницкое (Украинская ССР);

пастель (породная группа норок пастель). Племенные совхозы «Заря», «Коцаковский»; хозяйство «Гродненское»; совхоз «Гауя»;

лаломино (породная группа норок ампаломино). Племенной совхоз «Салтыковский» (Московская обл.); племхоз «Гагаринское»; ОПХ «Вятка»; хозяйство «Гродненское»;

сапфир (породная группа норок сапфир). Племенные совхозы «Сосновский», «Мамоновский» (Калининградская обл.), «Пушкинский»; племхоз «Гагаринское»;

голубой ирис Племенной совхоз «Рошинский»;

серебристо-голубая (породная группа серебристо-голубых норок). Племенные совхозы «Мамоновский», «Пушкинский»; хозяйства «Цуманское», «Сокальское»;

ампалосеребристая (породная группа ампалосеребристых норок). Племенные совхозы «Сосновский», «Пушкинский»;

белая (породная группа белых норок). Племенной совхоз «Пионер»;

соклотпастель (породная группа соклотпастелевых норок). Племхоз «Гагаринское»;

соклотпастель серебристая (цвет шкурки хоуп). Племенной совхоз «Салтыковский».

ПЕСЕЦ:

голубой (порода вуалевых песцов). Племенные совхозы «Кондопожский» (Карельская АССР), «Пионер», «Пушкинский», «Коцаковский»; совхоз «Мадона» (Латвийская ССР); племхоз «Гагаринское»; ОПХ «Вятка»; хозяйство «Цуманское»;

тень вуалевый (цвет шкурки — жемчужные). Совхоз «Родники» (Московская обл.);

голубой (порода серебристых песцов). Племенные совхозы «Кольский» (Мурманская обл.), «Раисино» (Московская обл.), «Салтыковский».

ЛИСИЦА:

серебристо-черная (порода серебристо-черных лисиц). Племенные совхозы «Рошинский», «Пушкинский», «Бирюлинский» (Татарская АССР), «Лесной» (Алтайский край); ОПХ «Вятка»; совхозы «Родники», «Петровский», «Мадона»;

СОБОЛЬ

(порода черный соболь). Племенной совхоз «Пушкинский»;

НУТРИЯ.

ОПХ «Вятка»; племхоз «Багаевское» (Ростовская обл.); племенной совхоз «Майский»; колхоз «Сыпрус» (Эстонская ССР).

дование и племенных кроликов, но и корма. Не отработана система учета и передачи информации о потребности в таком товаре, удовлетворении спроса на него. Отсутствуют базы и магазины, которые могли бы высылать оборудование. Сейчас для того, чтобы приобрести металлические клетки, выпускаемые заводами Украинской ССР, необходимо личное обращение в первичные, районные или областные организации республиканского общества кролиководов и звероводов-любителей или в структурные подразделения системы Укооплесхозстройторга, центральная база

которого выполняет укрупненные заявки (адрес базы: г. Киев, ул. Радищева, д. 3).

Предприятия, имеющие возможность и желание освоить на хозяйственных началах производство мобильных полнокомплектных клеток для интенсивного приусадебного кролиководства, могут обратиться за консультациями по адресу: 255133, Киевская обл., Васильковский р-н, п. г. т. Глеваха, ул. Вокзальная, д. 11, УНИИМЭСХ.

В. В. ГУСАК, В. П. ЗАЙЧЕНКО, С. С. ГАМБУРТ

ПО СТРАНИЦАМ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Internationales Kolloquium «Das Kaninchen als Modelltier und Zuchtyngsobjekt», Rostock, A 2.3, 1986. Машинная переработка ангорского пуха привела к подъему этой отрасли кролиководства в Венгрии. Учитывая возможности экспорта и постоянный рост цен на пух кооператив «Залка Матэ» решил в 1979 г. возобновить промышленное разведение ангорских кроликов, закупив в ФРГ 300 самок и 60 самцов. В настоящее время поголовье сосредоточено на 2 фермах: на одной производят ремонтный молодняк (600 самок и более 3,5 тыс. крольчат), на другой содержат кроликов для сбора пуха (более 8 тыс. гол.).

Ферма для разведения состоит из девяти новых построек. Помещения имеют комбинированную вентиляцию (естественную и механическую) и обогреваются с помощью автоматизированного обогревателя на жидком топливе, оснащенного терморегулятором. Оптимальная температура зимой +10...+14 °С. В одном шедре размещается 180 самок. Кролики содержатся в новых одноярусных батареях. Клетка самки разделена на 2 части: гнездовое отделение и для выращивания приплода. В период отъема переход между отделениями перекрывают и крольчата остаются еще две недели рядом с матерью. До первой стрижки молодняк содержат парами, до второй — по одному. Для племенных целей используют животных, дающих за вторую стрижку минимум 160 г пуха. В зависимости от времени года и назначения кроликов применяют как естественное, так и искусственное осеменение.

В кооперативе кормят животных полнорационными гранулами (пеллетами), кото-

рые изготавливаются по следующему рецепту (%): пшеница — 10, овес — 15, пшеничные отруби — 10, мука люцерны — 30, пшеничная солома — 10, шрот подсолнечниковый — 17 и соевый (47 % протеина) — 2, рыбная мука (70 % протеина) — 2,5, премикс — 3,5. В 100 г пеллет содержится (%): сырого протеина — 18,8, переваримого — 14,1, сырой клетчатки — 17,4, соли — 0,6, кальция — 1,2, фосфора — 0,8, лизина — 0,83, метионина — 0,35, метионин + цистина — 0,71.

Основные компоненты гранул собственного производства, благодаря чему качество их высокое. Затраты на корма составляют не более 33 % всех расходов.

Отход молодняка до отъема составляет 13,5 %, причем в 80 % случаев из-за нехватки молока, 20 % — от желудочно-кишечных заболеваний. После отсадки гибнет еще 17 % в основном по причине энтеритов и пастереллеза. Против коццидиоза проводят профилактические мероприятия, миксоматоза — вакцинация.

Стригут кроликов электрическими машинками на специальном столе в отведенном для этого помещении. Рабочий-мастер за смену обрабатывает от 30 до 50 животных и сортирует их пух. К I классу относят — белоснежную продукцию не менее 5,5 см длиной, остальную оценивают только по длине. Повторную стрижку производят через 80...85 дней. Если в 1983 г. среднегодовой настриг пуха составлял 481 г/гол., то в 1985 г. от 13 566 кроликов получили 7235 кг, или 597 г/гол. В прошлом году доход кооператива от реализации пуховой продукции составил 650 тыс. долларов, в т. ч. 150 тыс. дали по договорам владельцы личных хозяйств. При сегодняшних ценах чистая прибыль достигла 22 %.

Немалый интерес в деятельности кооператива представляет сотрудничество с владельцами личных хозяйств. Кооператив поставляет своим партнерам клетки, пуховых кроликов и корм как бы в кредит, а те рассчитываются ангорским пухом. В настоящее время владельцы приусадебных хозяйств содержат 6 тыс. кроликов и производят более 4 т пуха.

«ItaliAlleva. Associazione Italiana Allevatori». В Италии за последние 20 лет про-

изводство продукции кролиководства увеличилось в 2,5 раза. Поголовье кроликов достигло 80 млн. гол., производство мяса 200 тыс. т., а потребление крольчатины на душу населения (с учетом импорта) составляет 3,5...4 кг. Основные производители молодняка (78 % кроликов) — центр и север страны.

Кролиководство развивается в следующих направлениях:

производство мяса на фермах с более или менее интенсивной технологией;

разведение чистопородных животных или производство и реализация исходных форм для получения товарных гибридов; любительские цели — совершенствование экстерьерных особенностей кроликов с целью демонстрации животных на выставках и смотрах.

В соответствии с действующим «Итальянским стандартом пород кроликов (№ 41)» выделяют четыре категории пород — три по живой массе (крупные, средние и мелкие), четвертая — по особенностям волосяного покрова. К последней относятся животные типа рекс (коротко-волосые) различных типов окраски. Опущение их отличается исключительной густотой и равномерностью. Шкурки типа рекс характеризуются особой мягкостью и ценятся в меховом производстве. К этой же категории относят ангорскую породу кроликов, пух которых идет на изготовление высококачественных свитеров.

Для производства мяса используются обычно животные пород: белая новозеландская, калифорнийская, красная бургундская, серебристая шампань и венский голубой. Зачастую фермеры занимаются скрещиванием этих пород в определенных сочетаниях и полученных крольчат называют «гибридами».

Развитию отрасли способствует изменение спроса на различные виды мяса, причем в крольчатине ценится низкое содержание холестерина и кислот, образующихся в результате обменных процессов.

В стране функционируют Национальная ассоциация кролиководства (ANCIAlA) и сбытовой союз CUNACO, обеспечивающий контроль за качеством продукции местного производства и импортного происхождения.

Из прошлых публикаций

ВЫДЕЛКА КРОЛИЧЬИХ ШКУРОК

Высушенные шкурки замачивают в обыкновенной свежей холодной воде, в которой они лежат 1...2 суток или посыпают мокрыми опилками со стороны мездры. Парные шкурки выдерживают в соленой воде (88...100 г поваренной соли на 1 л воды) в течение 12 ч. Делается это для того, чтобы мездра (кожа) сделалась менее скользкой и лучше поддавалась мездрению.

Отмоченное сырье подвергают разбивке, которая производится растягиванием шкурки по длине и ширине. При этой операции используют упругую двуручную пилу, у которой обрублены зубья.

Мездры сырье с помощью острого ножа, при этом срезают только подкожный слой жира, не затрагивая самой кожи. Обезжиривают шкурки также на косе, укрепленной на скамье.

Далее приступают к непосредственной выделке, которую начинают с квашения сырья. Для этого готовят болтушку (из муки, поваренной соли и воды), намазывают ею со стороны мездры шкур-

ки и складывают их вдоль по хребту мездры внутрь или пластом в стопку (мездра к мездре). На каждое ведро воды берут 4 кг толченого овса или ржи и 800 г соли. Муку замешивают теплой водой (около 35 °С), выдерживают 1,5...2 суток и затем прибавляют соль. Когда шкурок много, их квасят в чанах. Тесто готовят также. Сырье закладывают в кисло-соленую болтушку (на ведро воды 3 кг муки и 700 г соли), выдерживают 1...3 суток. Температура «киселя» должна быть 30...35 °С.

Конец квашения определяют следующим образом: при перегибе образуется белая сухая полоса, мездра становится белой, перестает быть скользкой, легко тянется. После этого шкурки сушат.

Сушка производится в теплом помещении (температура 35...40 °С), в котором устроена вытяжка для воздуха. Сначала шкурки сушат с мездры, а потом выворачивают их на волос. При этой операции следят за тем, чтобы влажный воздух сушилки смешивался с теплым сухим.

Просушенная шкурка подвергается от-

волаживанию (смягчению) посредством легкого sprыскивания водой со стороны мездры и складывания стопкой (мездра к мездре). На стопки кладут груз.

Далее увлажненные шкурки отминают руками (при малом количестве). Когда сырья много, его кладут на пол, пересыпают опилками с мелким песком и мнут босыми ногами.

Последующая операция — протряхивание; удаление остатков муки, опилок. Лучшие результаты достигаются при выколачивании шкурки прутом. Затем ее растягивают в руках или на пластине поперек и вдоль.

И последнее — очистка волоса, которая придает сырью нарядный и блестящий вид. Ее производят в барабане, наполненном крупными опилками, смешанными с мельчайшим песком. При обработке шкурок белого цвета к опилкам можно добавлять сухую белую глину. Затем их выколачивают, а волос расчесывают металлическим гребнем.

По материалам книги М. Д. Макавера «Выделка и окраска кроличьих шкурок», Москва, 1930 г.

Из чего и как готовят силос для кроликов? (В. А. Яковишин, Хмельницкая обл.).

Лучший силос получается из смеси кормовой капусты и моркови, можно сюда же добавлять морковную ботву и сахарную свеклу или ограничиться одной капустой. Разумеется, все должно быть чистым и доброкачественным. Готовят силос из кукурузы в стадии восковой спелости, подсолнечника (в начале цветения), бахчевых культур, из зеленой массы молодого овса, ячменя, бобовых культур.

При силосовании все необходимые компоненты мелко рубят, перемешивают и плотно укладывают в бочки емкостью 100...300 кг. Чем плотнее утрамбована масса, тем она дольше сохраняется. Заполненную до краев бочку засыпают сверху сухими чистыми опилками слоем 5...7 см и замазывают глиной. После ее подсыхания проверяют, нет ли трещин, которые тщательно замазывают. К силосу кроликов приучают постепенно, начиная с 50...100 г. В первые дни его лучше всего давать с отрубями, а затем можно вводить и в мешанки.

Нужно ли давать кроликам препараты витаминов? (И. И. Гриценко, Ставропольский край).

При кормлении кроликов разнообразными доброкачественными кормами дополнительной дачи витаминов не требуется.

При уборке картофеля остается очень много ботвы. Можно ли ее давать кроликам? (А. И. Шкробин, Алтайский край).

В ограниченном количестве ботву давать можно. За 5...6 дней до уборки клубней ее скашивают и дают кроликам в свежем или сушеном виде.

В книге Л. Г. Уткина «Кролиководство». Справочник (Москва: Агропромиздат, 1987) на с. 186 написано, что коцидиозом «...заболевает в основном молодняк 3...4-месячного возраста». Так ли это? (Н. С. Невзоров, Московская обл.).

В книге допущена опечатка. Коцидиозом болеет молодняк до 3...4-месячного возраста. Более поздние и взрослые животные болеют редко, но они могут быть носителями коцидий.

Сообщите государственные розничные цены на мясо кроликов. (А. Н. Башкиров, Красноярский край).

Государственные розничные цены на мясо кроликов следующие (в руб., коп. за 1 кг):

Категория упитанности	Пояс		
	1	2	3
I	2,00	2,22	2,40
II	1,50	1,70	2,00

ХРОНИКА

Пленум Центрального совета Роскролиководов

ИТОГИ деятельности Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей обсудили участники X пленума Центрального совета Роскролиководов, состоявшегося в Москве. В его работе приняли участие ответственные работники ЦК КПСС и Совета Министров СССР, госагропромов СССР и РСФСР, Центросоюза и Роспотребсоюза, представители ряда республиканских, краевых и областных потребительских, руководители обществ кролиководов и звероводов-любителей.

В докладе, с которым выступил председатель президиума ЦС общества А. И. Зарубенко, в выступлениях отмечалось, что кролиководы и звероводы республики реализовали государству продукции на сумму свыше 70 млн. руб., в т. ч. мяса (в живой массе) более 11,5 тыс. т, шкур кроликов 11,7 млн. шт. и нутрий — 310 тыс. шт. Общий объем производства товарной продукции по сравнению с предшествующим годом возрос на 6,3 %, мяса — на 19,8 % и шкур кроликов — на 3 %. Доходы в целом по обществу увеличились с 3,8 млн. до 4,3 млн. руб. Превышение доходов над расходами составило 1,9 млн. руб. Улучшены зооветеринарная и племенная работа, обеспечение членов общества племенным поголовьем, концентрированными кормами. В целях пропаганды любительского кролиководства совместно с организациями потребительской кооперации проведено 1310 выставок-продаж высококачественных животных.

Вместе с тем пленум отметил, что в работе Центрального и местных советов имеются недостатки и упущения. Задание по сдаче государству кроличьих шкурок выполнено в 1986 г. на 97,6 %. Только 21 совет из 58 справился с этим показателем. Снизилась средняя цена за шкурку кроликов. Оставляет желать лучшего размещение среди населения племенного молодняка, развитие сети хозяйств-репродукторов.

Низкие темпы роста членов общества, не отвечающие требованиям дня объемы реализации продукции государству в значительной мере обусловлены недостатками в организационно-массовой и пропагандистской работе. Неудовлетворительно она проводится Астраханским, Ульяновским, Владимирским, Костромским, Рязанским, Липецким областными, Приморским краевым, Северо-Осетинским и Мордовским республиканскими советами. Особую тревогу вызывает то обстоятельство, что сокращение членов общества произошло в таких крупных организациях, как Московская и Белгородская областные, Краснодарская и Ставропольская краевые.

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

Не приняты должные меры к укреплению материально-технической базы отраслей, не выполняются планы капитальных вложений. Особенно плохо эта работа поставлена в Ярославском, Курском, Ростовском и некоторых других советах. Низка эффективность использования автотранспорта. В таких организациях, как Красноярская краевая, Тульская и Брянская областные, ряде других транспорт большей частью используется на стороне, а отнюдь не для удовлетворения потребностей кролиководов и звероводов-любителей.

Отмеченные недостатки стали результатом медленной перестройки стиля и методов работы Центрального, республиканских (АССР), краевых и областных советов, недостаточного уровня исполнительской дисциплины.

В принятом постановлении участники пленума потребовали решительного улучшения состояния дела, наметили конкретную программу действий по развитию отрасли, которая в самое ближайшее время позволит увеличить производство и реализации продукции с приусадебных ферм. Поставлена задача довести в 1987 г. количество основных крольчих в хозяйствах членов общества до 1,15 млн. гол.

Всем структурным подразделениям Роскролиководов предложено направить усилия на устранение имеющихся недостатков, укрепление организованности, дисциплины и порядка, безусловное выполнение и перевыполнение заданий 1987 г.— года 70-летия Великого Октября. Для этого потребуются дальнейшее совершенствование 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, усилить контроль за их сохранностью, использовать высококачественных животных только на племенные цели. Совместно с организациями потребительской кооперации необходимо сделать проведение выставок достижений членов общества обязательным в каждом городе и районе, добиваться выделения и закрепления за организациями Роскролиководовода угодий и земельных участков для заготовки сена, выращивания кормовых культур, строительства объектов производственного и культурно-бытового назначения. Большим резервом отрасли остается увеличение производства за счет ферм, созданных в подсобных хозяйствах предприятий и организаций, в садоводческих товариществах, школах, сельских ПТУ.

Участники пленума выразили уверенность, что осуществление намеченных мероприятий позволит добиться значительного роста закупок продукции кролиководства и нутриеводства, обеспечит безусловное выполнение государственного плана на 1987 г.

X пленум ЦС Роскролиководов принял также постановление «О созыве III съезда Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей», который состоится в Москве в первом полугодии 1988 г.

НАШУ СТРАНУ посетили специалисты Союза мелкого садоводства, огородничества и животноводства ГДР. Делегация в составе заместителя председателя Союза В. Молденхауера и председателя секции кролиководства А. Франке знакомилась с работой Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей (Роскроликозверовод). Они посетили личные подсобные хозяйства кролиководов Московской и Ярославской областей. Гости осмотрели ВДНХ СССР, а также ознакомились с деятельностью зверосовхоза «Пушкинский» (Московская обл.).

Во время встречи в президиуме Центрального Совета Роскроликозверовод обсуждены вопросы по установлению прямых производственных и научно-технических связей между Союзом мелкого садоводства, огородничества и животноводства ГДР и Всероссийским обществом кролиководов и звероводов-любителей.

Стороны признали полезным регулярный обмен информацией об опыте работы по организации производства продукции кролиководства и нутриеводства, внедрении новых методов содержания, кормления, разведения кроликов и нутрий, по совершенствованию качества производимой продукции и другим вопросам.

Гости из ГДР пригласили своих коллег из РСФСР принять участие в выставке кроликов, которая состоится в ноябре 1987 г. в Лейпциге.

Н. Н. КОСТЫЛЕВА
Роскроликозверовод

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПУШНОГО ЗВЕРОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА ИМ. В. А. АФАНАСЬЕВА

Объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей:

ЗАВЕДУЮЩИХ —

отделом селекции пушных зверей и кроликов	1
лабораторией технологии кормления	1
научно-производственной лабораторией кормов	1
сектором внедрения технологии пушного звероводства	1

СТАРШИХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ —

отдела ветеринарии	1
лабораторий:	
микробиологии и токсикологии кормов	1
технологии соболеводства и хорьководства	1
нормирования кормов и типовых рационов	1
секторов:	
Приморского внедрения технологии пушного звероводства и пантового оленеводства	1
научно-технической информации, пропаганды и патентования	1

МЛАДШИХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ —

отделов:	
технологии лисоводства	1
технологии разведения и содержания норек	1
экономики и организации производства	1
секторов:	
технологии песцеводства	1
Приморского внедрения технологии пушного звероводства и пантового оленеводства	1

Срок подачи заявлений — месяц со дня публикации объявления в газете «Ленинское знамя».

Документы согласно положению о конкурсах направлять по адресу: 140143, Московская обл., Раменский р-н, п/о Родники, НИИПЗК.

Жилая площадь не предоставляется.

По вашей просьбе

КАК ПРИОБРЕСТИ КНИГУ?

«Сообщите адрес какого-нибудь магазина, где можно заказать сельскохозяйственную литературу», — пишет Г. М. Мамадалиев из г. Кокчетав.

Писем с подобными просьбами поступает немало, и поэтому редакция решила рассказать подробнее о порядке оформления заказа на нужную книгу.

На книги по различным отраслям агропромышленного комплекса, которые выпускает ВО «Агропромиздат», надо заблаговременно оформить предварительный заказ в местном книжном магазине, распространяющем научно-техническую и сельскохозяйственную литературу, или в одном из магазинов — опорных пунктов ВО «Агропромиздат» Вашего региона:

480064, Алма-Ата, пр. Абая, 35/37, магазин «Арай»;

308607, Белгород, ул. Победы, 75, магазин «Колос»;

397450, Воронежская обл., ст. Таловая, книжный магазин;

348056, Ворошиловград, ул. Пушкина, 3, магазин № 5;

234324, Каунас, Норейкишес, Академия сельского хозяйства, магазин № 15;

610000, Киров, ул. Ленина, 88, магазин № 4;

374700, Кировабад, ул. Гянджа, 1, магазин № 46;

277012, Кишинев, ул. Шусева, 100, магазин № 11;

350000, Краснодар, ул. Красная, 100, книжный магазин;

443099, Куйбышев, ул. Ленинградская, 53, магазин № 1 «Современник»;

191186, Ленинград, Невский пр., 28, магазин № 1 «Дом книги»;

290006, Львов, ул. Театральная, 5, магазин № 3 «Урожай»;

220023, Минск, пр. Ленина, 92, магазин № 4 «Сельхозкнига»;

107078, Москва, Садовая-Черногрязская, 5/9, магазин № 2 «Урожай»;

630099, Новосибирск, Красный проспект, 29, магазин № 1;

460000, Оренбург, ул. Советская, 31, магазин № 1;

703000, Самарканд, ул. К. Маркса, 106, магазин № 17;

335000, Саратов, ул. Чапаева, 57, специализированный магазин сельскохозяйственной литературы № 24;

620014, Свердловск, ул. А. Валека, 12, магазин № 1;

355000, Ставрополь, ул. Коминтерна, 12, «Дом книги»;

692500, Уссурийск, ул. Некрасова, 41, книжный магазин;

720046, Фрунзе, Ленинский пр., 182, магазин № 7;

622200, Биробиджан, Хабаровский край, ул. Димитрова, 5, магазин № 14;

473000, Целиноград, ул. Мира, 30, магазин «Восход».

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
СТРАХОВАНИЯ СССР



в блокнот страхователя

Смешанное страхование жизни — наиболее популярный вид услуг учреждений Государственного страхования, оказываемых населению. Он позволяет разнообразить формы трудовых сбережений путем заключения соответствующего договора. Кроме того, страхователю будет оказана материальная помощь при постоянной утрате им общей трудоспособности в результате травмы, случайного острого отравления и других неблагоприятных событий.

Договор смешанного страхования жизни заключается с гражданами в возрасте от 16 до 70 лет на различные страховые суммы (тарифы «А», «Б», «В»). Устанавливается срок страхования в 5, 10, 15 или 20 лет. С учетом выбранной страховой суммы, срока страхования и возраста страхователя определяется размер ежемесячных страховых взносов. При этом, если договор страхования был заключен по тарифу «Б», подлежащая выплате страховая сумма в связи с утратой страхователем общей трудоспособности удваивается, по тарифу «В» — утраивается.

Получить исчерпывающую консультацию об условиях смешанного страхования жизни и оформить договор можно в инспекциях Госстраха или у страхового агента, обслуживающего Ваше предприятие, учреждение, организацию. Страхового агента можно пригласить на дом.

Цена 35 коп.

Индекс 70449

Кролиководство и звероводство, 1987, № 4, 1—32



Павильон «Кролиководство и пушное звероводство» на ВДНХ СССР

Фото И. Н. Риневой

Бологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru