

кролиководство и звероводство



3-88

Прасковья Александровна РУДЕШКО



В любом коллективе есть лидеры. Но немаловажно, оценивая их результаты, учитывать и общий уровень производственных показателей, на фоне которых тот или иной работник вышел вперед в трудовом споре.

Кролиководческая ферма ордена Трудового Красного Знамени колхоза «Днипро» Каменского р-на Черкасской обл., где вот уже почти 20 лет трудится П. А. Рудешко, в этом смысле исключает «полутона»: многие годы нацеленность только на ударную работу всех до единого членов коллектива, только максимальная отдача каждого на порученном ему участке...

Заведующий фермой Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек, говоря о Прасковье Александровне, прежде всего отмечает удивительное трудолюбие этой женщины: «Для нее кроли, что дети малые. Сколько лет возле клеток, а никак не привыкнет, не успокоится душой. Посмотришь со стороны — не за животными ухаживает, а словно песню поет...»

Ивана Фомича нелишне дополнить тем, что в 1987 г. при общем по ферме среднем деловом выходе молодняка 23,2 крольчонка от 1200 самок основного стада в группе П. А. Рудешко этот показатель оказался равен 28 гол.

Только люди с высоким чувством ответственности за свою работу, стремлением в каждом новом дне превзойти уже достигнутый результат способны вдохнуть живой заряд творчества в любое дело. Именно к этой кагорте тружеников-новаторов относится П. А. Рудешко.

Под стать ей и многие другие рабочие. Например, В. П. Железняк, подруга и извечная соперница в соревновании. Хотя все-таки главным передовики считают не личные рекорды, а неуклонный рост общего уровня мастерства, в первую очередь у молодежи, которой продолжать славные традиции ветеранов.

Ферма досрочно завершила производственную программу шести месяцев. Успех посвятили открывающейся в Москве XIX Всесоюзной партийной конференции. А эстафета ударного труда продолжается. До конца года коллектив решил увеличить реализацию высококлассных животных на 15 процентов, дополнительно к плану продать государству не менее 50 ц крольчатины. Конечно, непросто добиться такого роста в условиях интенсивного производства, но П. А. Рудешко и ее товарищи слов на ветер не бросают. За их обязательством — точный экономический расчет, хозяйская сметка и та крестьянская основательность, которая никогда и никого не подводила.

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,
Н. Б. ВАЛЕЕВ,
А. И. ЗАРУБЕНКО,
М. И. КАЗАКОВ,
С. П. КАРЕЛИН,
А. М. КИСЕЛЕВ,
К. С. КУЛЬКО,
Л. В. МИЛОВАНОВ,
В. В. МИРОСЬ,
В. Н. ПОМЫТКО,
С. Г. СТОЛБОВ

Редакция:

Старший редактор
А. Н. ДОМОГАТСКИЙ
Научный редактор Т. С. КАРЕЛИНА
Редактор А. А. МИХЕЕВА

Художественное и техническое
редактирование
Л. П. ТИТОВОЙ

Корректор
Л. Н. ЛЕЩЕВА

3-88

МАЙ — ИЮНЬ

ПЛАНЫ ПАРТИИ — ДЕЛО КАЖДОГО

Совхоз «Пушкинский»: курсом перестройки 2
Победители Всесоюзного соревнования 3

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Ильинский В. М., Тальянова Е. А. Уровень освещенности и созревание волоса у норок 6
Таранов Г. С., Гумникова Т. П. Жировая добавка к рациону 7
Мее Р. А. Гранулированный корм для зверей 8

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Алексеев Б. А. На обочине дороги? 9
В президиуме Роскроликозвероведа 10
Сообщения с мест
Попова В. П. Пример руководителя 11
Маркосян Ф. П. Где нет дефицита кормов 11
Корольков Л. А. Из многолетнего опыта 12
Костенко Г. Г. Окролы в любое время 14
Хавин Я. Л., Кораблинов М. В., Митрофанюк В. П., Цуркан А. И., Карпов А. И., Ильичев А. А., Кучугура А. Т. Коротко 15, 18
С заботой о кормах
Чернов Е. П. Маралий корень — перспективный многолетник 16
Осторожно: ядовитые растения! 17
Гольдман В. Б. Самодельные опрыскиватели 19
Сделай сам
Шевчук В. К. Ручная траворезка 20
Дурманов В. В. Универсальное приспособление 20
Киселев Н. М. «Вечная» метелка 21

ЗА РУБЕЖОМ

Кузьмин С. И. Мировое производство крольчатины 22
По страницам специальной литературы 23

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Мирошников А. Т. Мясная продукция кролиководства 27
Карелина Т. С. Если у кроликов пододерматит 28
Шепелев А. М. Изготовление кирпича-сырца 29
Консультирует юрист
Ондатру разводить можно 30
Хозяйке на заметку
Как покрасить шкурку в черный цвет 31
Спрашивайте — отвечаем 31, 32
Из прошлых публикаций 8
Новые книги 21

На 1-й стр. обложки: красная лисица

Фото В. К. Воронова

СОВХОЗ «ПУШКИНСКИЙ»:



КУРСОМ ПЕРЕСТРОЙКИ

В истории отечественного звероводства есть несколько дат, которые по праву считаются этапными, и они неразрывно связаны с племенным зверосовхозом «Пушкинский» Московской обл. С него, по существу, и начиналась история отрасли.

Накануне приближающегося юбилея хозяйства — 60-летия со дня образования — редакция встретила с представителями славного трудового коллектива. Несмотря на праздничный повод встречи, разговор на ней шел сугубо деловой, касался многих проблем дальнейшего развития отрасли. Как эффективней использовать накопленный в совхозах потенциал основных производственных фондов и добиться всемерной экономии материальных и трудовых ресурсов, улучшить качество продукции, повысить организованность и дисциплину — именно эти вопросы стояли в центре внимания участников «Круглого стола».

Во встрече приняли участие: Е. Н. Казаков — директор совхоза, Ю. М. Докукин — главный зоотехник, В. С. Слугин — главный ветврач, В. М. Шорохов — главный экономист, Д. Д. Профатилова — главный бухгалтер, З. Т. Давыдова — делегат XXVII съезда КПСС, член парткома, бригадир соболиной фермы, Н. В. Крошилин — бригадир норковой фермы, Р. И. Богданова — рабочая норковой бригады, Н. П. Ткалич — рабочая лисьей бригады.

Корр. Приступая к беседе, разрешите, дорогие товарищи, поздравить вас и в вашем лице всех тружеников совхоза с приближающейся памятной датой в жизни коллектива.

Высокая репутация правофланговых отрасли, завоеванная пушкинцами за годы напряженной работы, требует, как нам кажется, совершить небольшой экскурс в историю хозяйства, с тем чтобы лучше оценить его позиции, определить направление развития.

Е. Н. Казаков. Совхоз, а точнее, первая Московская экспериментальная звероводческая ферма, с которой он начинался, был организован на базе небольшого питомника «Толгрэн». Сохранился документ тех лет, в котором, в частности, говорится: «Эта ферма явится основным резервуаром, из которого в дальнейшем будет черпаться племенная материя. Под Москвой представляется возможность привлечь к работе хозяйства крупные научные силы, осуществлять постоянный неослабный контроль за его работой, обеспечить должное квалифицированное обслуживание и сделать из него школу по подготовке практиков-звероводов».

Восхищает прозорливость первых организаторов новой для молодой Советской страны отрасли сельхозпроизводства, сумевших увидеть за исходным материалом — несколькими десятками отловленных на воле норок и соболей — огромные перспективы клеточного пушного звероводства. Думаю, с позиций сегодняшнего дня у наших предшественников можно и поучиться той настойчивой целеустремленности, с которой решалась поставленная задача.

Пушкинская ферма стала самым настоящим опытным полигоном, где ученые и специалисты-практики по чистому, как говорится, листу разрабатывали систему содержания зверей, обосновывали рационы их кормления, определяли основные направления племенной и селекционной работы — одним словом, проторили путь, по которому в дальнейшем развивалось промышленное производство пушнины.

С совхозом в большей или меньшей мере были связаны все без исключения известные ученые и звероводы страны — П. А. Мантейфель, Е. Д. Ильина, Д. К. Беляев, С. Я. Любашенко, Н. Ш. Перельдик, М. К. Пав-

лов, В. А. Афанасьев, К. А. Вахрамеев, В. А. Четыркин и многие-многие другие. С особым чувством вспоминаем мы людей, непосредственно работавших в хозяйстве, — первого директора П. А. Петряева, а также Н. Т. Портнову, Б. А. Куличкова, А. В. Рудневу, М. А. Осокину, П. М. Неробкова, П. С. Ланина, И. Ф. Кудина, А. К. Парамонов, Т. П. Мизгиреву, А. Г. Лапина, А. В. Моисееву, П. В. Кошелеву — перечислить все имена просто невозможно. Хотел бы выделить главное: каждое поколение звероводов при всем своеобразии конкретных обстоятельств работы глубоко воспринимало идеи и практические начинания своих предшественников, доводило каждое начатое ими дело до логического завершения. Именно на этой, считаю, основе стали возможны селекционные достижения пушкинцев: выведение новой породы черного соболя, исключительно продуктивных заводских типов темно-коричневой норки, серебристо-черной лисицы, вуалевого песца, а также выход на сегодняшнюю производственную мощность, когда объем реализации продук-

ции и услуг превышает 13,7 млн. руб., а прибыль от всех видов хозяйствования, но прежде всего, конечно, за счет наших звероводческих цехов, приблизилась к невиданной ранее в отрасли отметке в 6 млн. руб.

Ю. М. Докукин. Имеет, наверное, смысл коротко охарактеризовать современное состояние нашего производства. В совхозе на 1 января 1988 г. основное стадо укомплектовано пятью видами зверей: норка (19 395 самки, в том числе 5325 стандартных, остальные шесть различных окрасок), лисица (1030 серебристо-черных и 200 красных), вуалевый песец (900) и хорь (1140). В общем объеме валовой продукции звероводства доля различных «водств» следующая (%): норководство — 52,2, соболеводство — 29,5, песцководство — 6,9, лисоводство — 7,0, хорьководство — 4,4.

План минувшего года по получению делового выхода молодняка в целом выполнен на 114,8 %, в том числе по видам зверей: норка — в среднем 5,31 щенка от самки основного стада (в 1986 г. этот показатель составил 5,21), песец — 9,27 (8,53), лисица — 5,38 (5,04), со-

ПЛАНЫ ПАРТИИ — ДЕЛО КАЖДОГО!

боль — 2,26 (2,33), хорь — 13,35 (15,15). Государству продано 128,8 тыс. шкурок, на племенные цели реализовано 16 441 гол. молодняка, что почти в 3 раза превышает плановую цифру! Уровень рентабельности реализации звероводческой продукции вплотную приблизился к 90 %...

В. М. Шорохов. Надо остановить Юрия Михайловича, иначе все мы рискуем попасть в рязряд статистов в сегодняшнем разговоре. Споры нет, за последние пять-шесть лет совхоз резко нарастил масштабы своего производства. Произошло это прежде всего благодаря укреплению основных фондов. Материальная база, по существу, подверглась коренной реконструкции: жилища полностью обновлены и уложены под землю все коммунации, производственная зона полностью изолирована от жилой части поселка, почти в 2 раза увеличена производительность цеха забоя и первичной обработки пушнины, расширен и оснащен современным оборудованием цех хранения и переработки кормов, не шесть нововведений на фермах. Перечисление можно продолжить. Сумма вложений за упомянутый период в капитальное строительство (как подрядным, так и хозяйственным способом) превышает 7 млн. руб. Так вот, скажу честно, меня как экономиста отдача от этой огромной денежной инъекции пока не устраивает, а если точнее — устраивает где-то процентов на 60. Поясню причину своего «недовольства». Стоимость основных фондов совхоза за последние 10 лет увеличилась более чем в 2 раза, производительность же труда на 54,7 %. Конечно, главное условие эффективности общественного производства — превышение роста производительности труда над ростом заработной платы — в «Пушкинском» неукоснительно соблюдалось и соблюдается, но сегодня мы вправе ожидать значительно большей разности в этих показателях. Глубоко убежден: созданный в хозяйстве технико-экономический потенциал позволяет в самое ближайшее время без прив-

лечения дополнительных источников значительно увеличить объем производства продукции.

Выступая на IV Всесоюзном съезде колхозников, Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев подчеркнул, что сегодня на первый план вышла проблема использования уже созданного на селе потенциала. Решить ее должен помочь бесповоротный переход всех звеньев агропромышленного комплекса на хозяйственный расчет, самоокупаемость и самофинансирование, экономические методы руководства. Следует решительно раздвинуть границы самостоятельности трудовых коллективов, повысить их ответственность за достижение наивысших конечных результатов.

Р. И. Богданова. И директор, и главный экономист, и вместе с ними каждый рабочий совхоза прекрасно знают, из чего складывается производительность труда: нагрузки на обслуживание животных, делового выхода молодняка, себестоимости выращивания поголовья и, наконец, качества произведенной нами пушнины. Это та азбука, без освоения которой трудно научиться хозрасчету. Например, в прошлом году наша бригада от каждой самки основного стада получила в среднем по 6 щенков — результат самый высокий на норковой ферме. Казалось бы, первое место в соревновании обеспечено. Но не тут-то было. Бригада Н. А. Морозовой, «проиграв» нам несколько десятых на деловом выходе, опередила по величине нагрузки на работницу (у них зверовод обслуживает 400 основных самок против 325 в нашем коллективе). В итоге Надежда Анатольевна с подругами реализовали продукции в расчете на каждого члена бригады значительно больше, добившись тем самым наивысшей в совхозе производительности труда. Уместен вопрос: а если соединить показатели наших коллективов, сделать достижения передовиков как бы средним уровнем всей звероводческой работы? На этом пути, как мне кажется, один из главных резервов даль-

нейшей интенсификации отрасли.

Н. В. Крошили. Трудовой коллектив хозяйства начинается с бригады. Именно в ней наиболее эффективно могут использоваться индивидуальные формы воспитания наших людей, активного влияния на весь ход производства. В формировании у рабочих ясного понимания того, что судьба совхоза находится в их руках, огромная роль бригадира. Он должен донести до товарищей содержание каждодневных задач, усилить внимание к реализации намеченных планов, повысить интенсификацию производства.

Не могу не воспользоваться случаем, чтобы не назвать имена замечательных тружеников, ветеранов совхоза, его бригадиров разных поколений — тот поистине золотой фонд хозяйства, из которого во все годы существования «Пушкинского» черпалось и мастерство, и вдохновение коллектива. Это П. И. Куркова, Т. Е. Томилина, Н. В. Митрофанова, Л. И. Селезнева, Н. А. Степанова, З. А. Дьякова, Г. Н. Овчинникова, М. В. Куркова, М. Т. Ашукина и многие-многие другие.

Я не случайно обращаю внимание на личность руководителя низового звена. В современных условиях фигура бригадира становится ключевой на фермах. Именно бригадир в решающей степени «включает» в работу такие факторы интенсификации экономики, как повышение производительности труда, сбережение материальных ресурсов, улучшение качества продукции.

Ю. М. Докукин. Хочу дополнить Николая Васильевича. Рассчитывать на действительно ощутимые результаты в совершенствовании существующих и создании новых пород и типов животных зоотехническая служба любого хозяйства может только в том случае, когда в селекционно-племенном деле заручится обязательно активной поддержкой этой категории работников. В моем понимании современный бригадир — прежде всего проводник технологической политики. От него требуется глубокое знание про-

Победители Всесоюзного соревнования

Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР, Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов и Центральный Комитет ВЛКСМ рассмотрели итоги Всесоюзного социалистического соревнования за успешное выполнение Государственного плана экономического и социального развития СССР на 1987 г.

Признаны победителями и награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ с занесением на Всесоюзную Доску почета на ВДНХ СССР коллективы:

совхоза «Октябрьский» Приморского края; ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Тулома» Мурманской обл.

Признаны победителями и награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ коллективы: совхоза «Магистральный» Алтайского края; ордена «Знак Почета» колхоза им. Ярослава Галана Ивано-Франковской обл.

Горячо поздравляем работников звероводческих и кролиководческих ферм хозяйства — победителей социалистического соревнования.



Е. Н. Казаков



Ю. М. Докукин



В. М. Шорохов



Д. Д. Профатилова



В. С. Слугин

фессии, талант не только разобраться, заметить сбои в производственном процессе, но и организовать их устранение.

Н. П. Ткалич. Умение руководить — это и умение распространить, внедрить прогрессивные приемы труда, повысить эффективность и качество работы каждого члена бригады. Например, в минувшем году мне удалось от каждой основной самки (110 гол.) вырастить в среднем по 6,5 щенка. Лисоводы понимают — показатель немалый. Но смогла бы я на него выйти, не будь рядом бригадира, моих более умудренных опытом подруг? Вряд ли...

К чему я об этом? Дело в том, что положительный опыт высокой продуктивности пушных зверей есть практически в каждом хозяйстве нашей системы. Но зачастую он находится как бы в изоляции от общего развития конкретной бригады или фермы. Во сто бы крат выиграло дело, стань достижения передовиков предметом всестороннего, обязательного изучения в отстающих и «средних» коллективах. Это огромный, как я понимаю, резерв отрасли, привести в действие который можно без каких-либо материальных затрат — нужны лишь инициатива, настоящая заинтересованность. Ведь как часто бывает: в одних и тех же производственных условиях показатели продуктивности зверей у отдельных работников разнятся на несколько порядков, такая же картина на фактических затратах кормов, других стадиях выращивания поголовья.

Выполнение любого плана определяется в конечном счете тем, как понимают свой долг люди, непосредственно занятые в производстве. Сегодня каждый должен спросить себя: все ли лично я сделал и делаю для успешной работы коллектива в целом? Именно такая постановка вопроса соответствует духу происходящих в стране перемен, является, опять же как я понимаю, ее генеральным курсом.

Корр. Осуществление намеченной программы интенсификации производства, повышения его эффективности в решающей степени зависит от ясности, конкретности поставленной цели. Как пуш-

кинцы профессионально и психологически оказались подготовлены к решению новых задач, к работе в условиях гласности и демократизации нашего общества?

З. Т. Давыдова. Позвольте прежде всего сказать о самом главном. Даже в таком хорошо отлаженном за многие годы хозяйственном механизме, каким является «Пушкинский», существуют немалые резервы наращивания производства. И прежде всего они таятся в совершенствовании коллективного подряда. Ведь не секрет, что в нашей отрасли звероводы уже давным-давно использовали бригадную форму организации работ на фермах, при которой применялся принцип оплаты труда как бы из «общего котла». В какой-то момент за усредненными показателями «скрылись» данные деятельности каждого конкретного члена хозрасчетного подразделения, произошло некое нивелирование трудового вклада людей в результаты совместного труда. Между тем сегодня совершенно ясно, что уравнилельный принцип распределения заработка порождает негативные явления, потребительское отношение к порученному делу.

Думается, большие возможности есть для улучшения управления, планирования и материально-технического снабжения не только низовых коллективов, но и структурных подразделений, совхоза в целом. В самом деле, вряд ли хозрасчет в наших условиях можно считать полным, если звероводческие бригады не связаны цепью единых интересов с рабочими, например, кормокухни, для которых определяющими служат количественные, а не качественные показатели. Или наши строительные бригады, осуществляющие ремонт и реконструкцию шедового хозяйства. Все мы знаем, как много от них зависит, однако повлиять, когда требуется, на точное соблюдение графика работы, на ее более высокую тщательность не можем. Убедена: мерой отсчета успехов или неудач для каждого труженика совхоза должно быть состояние производства в первую очередь на звероводческой ферме. И это мнение разделяет подавляющее большин-

ство членов трудового коллектива «Пушкинского».

Д. Д. Профатилова. Хочу дополнить Зинаиду Тимофеевну. В хозяйственном расчете есть элементы, причём составляющие его основу, которые требуют к себе пристального внимания в течение длительного времени. В самом деле, без крепкой трудовой и производственной дисциплины, точного соблюдения технологий, без сознательного отношения к делу, рационального расходования материально-денежных ресурсов, бережливости и экономии хозрасчет особого эффекта не даст. Умение рядовых тружеников анализировать состояние порученного им дела, намечать реальные планы, принимать экономические обоснованные обязательства пришло в результате многолетней работы администрации, партийного комитета, всех общественных организаций совхоза по воспитанию в членах коллектива рачительного отношения к общему делу, чувства его хозяина.

Возможно, кто-то не согласится, но я глубоко убеждена, и как счетный работник, но прежде всего как человек, что в условиях новых экономических методов хозяйствования контроль и учет имеют важное значение не только для укрепления финансовой дисциплины, изучения и объективной оценки производственной деятельности и т. д., а прежде всего для формирования в людях подлинно коммунистического отношения к народному достоянию. Никакой, даже сверхтщательный бухгалтерский «глаз», никакая даже сверхстрогая ревизия не смогут заменить самого надежного контролера — рабочую совесть человека. И в этом плане огромное значение приобретает экономическое образование членов коллектива.

Режим экономии — один из главных рычагов повышения экономической эффективности общественного производства. Это знают все. Но как часто еще, к сожалению, на этом «этапе» и заканчивается борьба за дополнительные килограммы, киловатт-часы и т. п. Что греха таить, и в «Пушкинском» были времена, когда на различных уровнях велись только разговоры о бережливости. Складывалась доволь-

но парадоксальная ситуация: с одной стороны, все понимали, что «копейка» рубль бережет, а с другой — нагнуться, чтобы поднять эту «копейку», особенно не усердствовали.

Ситуация изменилась при хозрасчете, в условиях повсеместного внедрения коллективных форм организации и оплаты труда с применением коэффициента трудового участия. Движение за экономию и бережливость на каждом рабочем месте было рождено самой жизнью.

З. Т. Давыдова. И эту особенность очень чутко уловил партийный комитет совхоза. Он разработал широкую программу приобретения рабочими и специалистами экономических знаний, систему повседневного осуществления режима экономии. Учили наиболее вероятные каналы потерь, те места в производстве, где высоки еще затраты труда, средств и материалов, допускается порча продукции и т. д. Именно глубокий анализ всего производственного «фронта» высветил нам магистральное направление борьбы за бережливость.

Д. Д. Профатилова. Скажу о главном: как показывают расчеты, в 1987 г. из тех миллионов, которые совхоз получил в качестве чистой прибыли, более 800 тысяч рублей «возникли» из самой что ни на есть элементарной экономии затрат. Хотя как представитель бухгалтерии на этой встрече с полной ответственностью заявляю: еще порядка полу-миллиона рублей мы до сих пор с земли так и не подняли...

Корр. Разговор подходит к концу, и Владимир Степанович что-то у нас отмалчивается. А ведь рассказать есть что известному в отрасли ветеринарному врачу?

В. С. Слугин. Если насчет специальных мероприятий, прививок, контроля и т. п., то, поверьте, говорить об этом сегодня не хочется. Просто надо напомнить старую истину: залог здоровья — в профилактике... Пожалуй, это основное правило, выполняя которое удается многие годы поддерживать в хорошем состоянии поголовье, на единственной основе которого только и можно «строить» зверя пушкинский!

Хочется сказать о другом. Ведь еще совсем недавно считалось, что наш совхоз, признанный лидер советского звероводства, не имеет недостатков, на все, как говорится, 100 процентов использует заложенный в его организм потенциал. Оказываются, есть резервы. Причем огромные! И сейчас для каждого труженика хозяйства стало делом личной чести привести их в движение. Приемы и способы для этого на каждом участке свои. Скажем, ветеринарная служба, некогда организовавшая биоцех по производству диагностикума алеутской болезни, в 1987 г. выпустила ценного препарата и положила в копилку общих доходов 200 тысяч рублей. Нынче эту сумму, думаю, устроим...

Да почему, собственно, речь только о звероводстве? Птицеферма совхоза, обслуживает которую один человек, в год дает свыше 1 млн. яиц; парниковое хозяйство круглогодично в изобилии обеспечивает жителей поселка свежей зеленью; из совхозного свинарника на прилавки магазинов поступает более 10 т мяса; недавно организовали цех пошива меховых изделий из сверхпланового сырья. Весь вопрос в подходе к каждому делу. И здесь у пушкинцев есть что взять, чему поучиться.

Корр. 60 лет в жизни человека рубеж, с которого обычно оглядываются в прошлое. Для большего трудового коллектива — это возраст, позволяющий отчетливой видеть перспективу...

Е. Н. Казаков. Я не стану фантазировать, предсказывать то, что коллектив надеется осуществить через десяток-другой лет. Но скажу о наших ближайших планах. Прежде всего объем реализации продукции всех видов превысит 15 млн. руб. Коллектив «Пушкинского» ведет перестройку во всех направлениях, что позволяет уже сегодня «распечатать» многие резервы, о которых здесь говорилось. Например, не все еще возможности исчерпаны по дальнейшему повышению продуктивности животных, улучшению качества пушнины. Только за счет этого прирост «вала» составит 200... 300 тыс. руб. Переход буквально всех звеньев совхоза на действительно полные

хозрасчетные отношения сократит непроизводительные затраты. Это плюс еще 300...400 тыс. руб. Увеличатся выработка антигена для диагностики плазмодитоза норок, пошив и реализация готовых изделий из шкурок пушных зверей.

Разумеется, расширится и основная сфера нашей деятельности — выращивание пушных зверей. Недалек тот день, когда количество основных самок лисиц и песцов возрастет до 2 тыс. голов каждого вида. Поголовье самок соболей увеличится до 10 тыс. Конечно, эта производственная программа будет тесно увязана с дальнейшими шагами по улучшению, модернизации на всех участках материально-технической базы. В этом движении как и в других вопросах коллектив ориентируется на передовой опыт, достижения науки. Предусматривается провести реконструкцию клеточных сооружений, которая позволит механизировать раздачу кормов зверям, значительно расширить холодильные емкости хозяйства, благоустроить фермы.

Особое внимание уделяем реализации той части социально-экономического развития совхоза, которая касается жилищной проблемы, объектов культурно-бытового назначения. И что характерно. Забота о человеке всегда, на всех этапах рассматривалась как основа успешного движения коллектива вперед. Особенно в последние годы стремились, чтобы социально-бытовая сфера нашего предприятия не отставала от развития производственной базы.

В этом отношении немало уже сделано, но и многое предстоит осуществить. Например, к 1995 г. каждая семья будет иметь отдельную квартиру. В двенадцатой пятилетке на 140 мест расширится детский комбинат, дети получат плавательный бассейн. Запланирована закладка средней школы на 648 учащихся и административно-торгового центра.

Мы с оптимизмом смотрим в будущее. Богатый опыт минувших лет, настрой трудового коллектива, его уверенность в собственных силах — гарантия того, что и новые задачи будут успешно решены.



Н. П. Ткалич



З. Т. Давыдова



Р. И. Богданова



Н. В. Крошили

Корр. В заключение разрешите, дорогие юбиляры, поблагодарить вас за беседу. От имени читателей «Кролиководства и звероводства» желаем пушкинцевым новых трудовых побед.

Материал подготовили
А. Т. ЕРИН, Б. А. БОДРОВ
Фото П. А. Левшина

Значительное число работ отечественных и зарубежных авторов посвящено изучению скорости формирования волосяного покрова у пушных зверей в зависимости от продолжительности светового дня. Однако влияние на процесс линьки различной интенсивности освещения исследовано недостаточно. Между тем имеются наблюдения, что в условиях пониженной освещенности у животных отмечали ускорение созревания зимнего волоса. Так, содержащийся в многорядных шедях молодняк песцов и норок из внутренних клеток поспевал к забоя раньше, чем выращенный в наружных. В связи с этим была поставлена задача выяснить возможности применения в практических условиях различных уровней освещенности для регуляции процессов линьки и формирования опушения у молодняка норок. При планировании конкретных значений освещенности в шедях руководствовались имеющимися в специальной литературе данными о том, что пороговый уровень освещенности, служащий сигналом закладки зимнего волоса у зверей, ориентировочно лежит ниже 50 лк. Схема опытов, проведенных в 1985...1987 гг. в совхозах «Родники» (Московская обл.) и «Савватьевский» (Калининская обл.), представлена в таблице 1.

В первом хозяйстве каждая группа норок насчитывала (гол.): 1985 г.— 80, 1986 г.— 160 и 1987 г.— 135, во втором соответственно 54, 180 и 80. Группы зверей комплектовали по методу аналогов с учетом их происхождения, времени рождения, живой массы и пола. Кормили животных по хозяйственным рационам соответственно существующих норм.

Освещенность в шедях снижали путем закрытия их с боковых сторон и торцов светозащитной черно-белой ПВХ пленкой (черной стороной обязательно во внутрь шедя), специально выпускаемой для этих целей. Закреп-

ЗВЕРОВОДСТВО.

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ И СОЗРЕВАНИЕ ВОЛОСА У НОРОК

живую массу (г): в 1986 г. группа — I — 2150, II (контроль) — 1889; в 1987 г.— 2260, II (контроль) — 2082. Разница в последнем случае высоко достоверна. Аналогичная закономерность отмечена в 1987 г. и среди самок. К периоду забоя они в группе I имели живую массу 1274 г против 1076 г в контроле и в этом случае разница также достоверна.

Использование светозащитной пленки привело к некоторому изменению микроклимата в шедях: в наиболее жаркие дни температура воздуха превышала наружную на 1...2°, отмечались более высокая влажность (на 4,4...18,9 % по сравнению с контролем) и максимальная концентрация аммиака (соответственно 9,4 мг/м³ против 2,5 мг/м³). Однако эти изменения не оказывали существенного влияния на рост животных и качество их опушения.

В обоих хозяйствах звери независимо от уровня освещенности и сроков перевода их на экспериментальные режимы развивались нормально. Так, в совхозе «Родники» во всех опытных группах, начиная с августа, отмечено закономерное увеличение живой массы самцов в сравнении с контролем. Эта разница сохранилась вплоть до забоя. К этому периоду самцы имели

живую массу (г): в 1986 г. группа — I — 2150, II (контроль) — 1889; в 1987 г.— 2260, II (контроль) — 2082. Разница в последнем случае высоко достоверна. Аналогичная закономерность отмечена в 1987 г. и среди самок. К периоду забоя они в группе I имели живую массу 1274 г против 1076 г в контроле и в этом случае разница также достоверна.

В совхозе «Савватьевский» в 1987 г. в сравнении с контролем отмечено повышение с 1 августа живой массы животных во всех без исключения опытных группах. И к периоду забоя она была достоверно выше как среди пастелевых, так и стандартных норок (табл. 2). Отмеченное увеличение живой массы молодняка норок, содержащихся в условиях пониженной освещенности, можно объяснить снижением активности животных и, как следствие, повышением жиросотложения.

Содержание норок в условиях измененного фотопериода во всех опытных группах привело к ускорению осенней линьки, в результате чего предубойный период сократился на 4...13 дней, а забой зверей сдвинулся на более раннее время. Какой-либо разницы в сроках созревания опушения между самками и самцами в зависимости от начала затенения не установлено.

После первичной обработки все шкурки оценены по их качеству. В 1987 г. в совхозе «Родники» зачет по размеру шкурок составил в опытной группе 112,5, в контрольной 106,5 % (в «Савватьевском» этот показатель

Таблица 1

Тип норок	1985 г.			1986 г.			1987 г.		
	Группа	Освещенность, лк	Начало экспозиций	Группа	Освещенность, лк	Начало экспозиций	Группа	Освещенность, лк	Начало экспозиций
«Родники»									
Пастель	I	До 10	08.07	I	До 40	05.07	I	До 40	01.07
	II	До 40	08.07	II	*	—	II	*	—
	III	—	—	—	—	—	—	—	—
«Савватьевский»									
Пастель	I	До 10	05.07	I	До 40	20.06	I	До 10	20.06
	II	До 10	20.07	II	До 10	20.06	II	До 10	01.07
	III	—	—	III	До 10	01.07	III	*	—
Стандартная темно-коричневая	I	До 10	05.07	I	До 40	20.06	I	До 10	20.06
	II	До 10	20.07	II	До 10	20.06	II	До 10	01.07
	III	—	—	III	До 10	01.07	III	*	—

* — освещенность естественная.

Таблица 2

Группа	Тип норок			
	стандартная темно-коричневая		пастель	
	самцы	самки	самцы	самки
I	2207	1217	2203	1210
II	2157	1212	2184	1242
III	2224	1244	2206	1231
IV	2050	1136	1921	1049

соответствовал по норке пастель 107,4 и 101,8 %, стандартной — 108,3 и 104 %); зачет по качеству — 105,8 (опыт) и 99,9 % (контроль); средняя реализационная цена равнялась 60,4 против 57 руб. (в «Савватьевском»: пастель — 55,7 против 51 руб., стандартная — 53,5 против 51 руб.). По более высокой цене были сданы и шкурки выбракованных взрослых зверей, высаженных в затененные шеды (руб.): 1986 г. — пастель на 1,5, стандартная — на 3,0 каждая; 1987 г. — соответственно на 2,3 и 2,0. Основными дефектами, удельный вес которых был практически одинаковым как в опыте, так и контроле, были изре-

женность ости на огузках и поредение волосяного покрова на череве.

Таким образом, в экспериментах показана возможность ускорения созревания зимнего волосяного покрова у молодняка пастелевых и стандартных темно-коричневых норок без снижения качества шкурок. Наиболее рационально с 1 июля переводить зверей в условия пониженной освещенности (до 10 лк).

В. М. ИЛЬИНСКИЙ, Е. А. ТАЛьяНОВА
НИИ пушного звероводства
и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

энергия — 374 ккал; II — соответственно 75,6, 40,0, 16,3, 9,2, 369.

Для определения переваримости питательных веществ рациона с говяжьим жиром (I группа) и смесью говяжьего и песцового 1:1 (II) провели обменный опыт. В каждой группе находилось по 5 самцов. Из данных таблицы 1 видно, что коэффициенты переваримости протеина, БЭВ, органического вещества, золы практически не отличаются и лишь статистически достоверное различие между группами наблюдали в переваримости сырого жира. Установлено также, что использование азота было наиболее высоким у зверей II группы — 27,9 от принятого и 35,3 % от переваримого, соответственно в I группе — 22,9 и 28,3 % (табл. 2). Потребление питательных веществ и энергии в различные периоды в среднем на 1 гол. в сутки представлено в таблице 3.

Из данных таблицы 3 явствует, что с 15 июля по 14 августа норки обеих групп потребляли больше питательных веществ и энергии, чем с 15 по 31 августа. Несмотря на то что за учетный период выраженной разницы в съеденной корме между ними практически не было, щенки различались по величине суточного прироста живой мас-

ЖИРОВАЯ ДОБАВКА К РАЦИОНУ

В опытах 1985 г. было установлено, что наибольшей биологической ценностью для норок обладает смесь из песцового и говяжьего жира в соотношении по массе 1:1, состоящая из 48,7 % насыщенных, 51,3 % ненасыщенных жирных кислот, из которых 9,5 % полиненасыщенные. Повышение интенсивности роста щенков на таком рационе могло произойти в связи с увеличенным потреблением корма или в результате лучшего использования питательных веществ кормосмеси. Для выяснения этого обстоятельства поставили специальный опыт.

Исследования проводили на двух группах молодняка норок окраски пастель. При разнополом содержании в каждой группе находилось по 20 самок и 20 самцов.

Набор кормов в рационе был следующим (г на 100 ккал обменной энергии): минтай — 21,5, субпродукты мягкие — 14,0, субпродукты костные говяжьи — 4,0, рыбная мука — 4,0, БВК — 1,5, пшеница экструдированная — 6,0, пушновит — 1 г/гол. в сутки. В рацион I группы вводили говяжий жир из расчета 3,4 г на 100 ккал ОЭ, II — в таком же количестве смесь из говяжьего и песцового (1:1). В 100 ккал содержалось переваримых веществ (г): протеин — 8,3, жир — 5,4, углеводы — 3,2. Опытный период длился с июля по конец октября. Количество корма для каждой группы зверей ежедневно взвешивали и раздавали вручную. Свежая вода постоянно находилась в чашечных поилках. С 15 июля по 31 августа проводили строгий учет заданной и потребленной кормосмеси. От птиц ее накрывали сетчатыми каркасами, а для учета провалившихся кусочков под выгулом натягивали пленку. Перед каждым последующим кормлением животных остатки порции собирали и взвешивали, раз в декаду в средней пробе высушенных остатков определяли жир, азот, золу и первоначальную влагу.

На основании этих данных рассчитали фактическое потребление питательных веществ, которое было следующим (г): I группа — воздушно-сухое вещество — 75,1, сырой протеин — 39,1, жир — 16,4, БЭВ — 10,3 и обменная

Таблица 1

Коэффициенты переваримости питательных веществ рационов, %					
Воздушно-сухое вещество	Сырая зола	Органическое вещество	Сырой протеин	Сырой жир	Сырое БЭВ
Группа I					
67,4±1,0	20,0±3,3	71,4±0,9	79,9±0,2	83,4±1,0	48,5±2,6
Группа II					
69,1±1,6	21,9±4,7	73,2±1,3	79,5±1,2	89,7±0,9	49,1±3,1

Таблица 2

Принято с кормом, г	Выделено, г		Переварено, г	Отложено, г	Усвоено, %	
	с калом	с мочой			от принятого	от переваренного
Группа I						
5,8	1,1±0,1	3,37±0,1	4,7±0,01	1,33±0,1	22,9±1,7	28,3±2,1
Группа II						
5,8	1,2±0,1	2,97±0,03	4,59±0,08	1,62±0,06	27,9±1,0	35,3±1,5

Таблица 3

Период	Переваримые вещества, г			Обменная энергия, ккал
	протеин	жир	углеводы	
15.07...14.08	32,6/32,9	14,2/15,3	5,2/4,7	388/387
15.08...31.08	29,2/29,1	12,7/13,5	4,7/4,2	345/341
15.07...31.08	31,3/31,8	13,6/14,6	5,0/4,5	374/369

Примечание. В числителе I группа, в знаменателе — II.

Таблица 4

Дата взвешивания	Группа I				Группа II			
	Живая масса, г		Среднесуточный прирост, г		Живая масса, г		Среднесуточный прирост, г	
	самцы	самки	самцы	самки	самцы	самки	самцы	самки
15.07	1228±25	822±20	—	—	1232±24	824±19	—	—
15.08	1765±39	1022±21	17,3	6,4	1798±31	1086±34	26,7	18,3
31.08	1932±23	1078±20	9,8	3,4	2006±27	1131±26	14,9	12,2

Таблица 5

Период	Затраты питательных веществ и энергии по группам			
	I		II	
	протеин, г%	ОЭ, ккал %	протеин, г%	ОЭ, ккал %
15.07...14.08	2,8/100	32,7/100	2,5/89,3	28,9/88,4
15.08...31.08	4,4/100	52,3/100	3,9/88,6	45,5/87,0
15.07...31.08	3,1/100	37,4/100	2,8/90,3	32,7/87,4

сы: он был выше на рационе с добавкой смеси песцового и говяжьего жира (табл. 4). На конец опыта самцы II группы превышали контрольных на 74 г ($P < 0,01$), у самок хотя и прослеживалась тенденция к увеличению живой массы, но достоверных различий не выявлено. Наиболее интенсивно щенки прибавляли в живой массе с 15 июля по 14 августа: самцы I группы в среднем за сутки на 17,6 г, II — на 18,3 г, а за весь период 14,6 и 16,1 г соответственно.

На основании учета потребленного корма и изменения живой массы рассчитали затраты питательных веществ и энергии на 1 г прироста (табл. 5).

Стоимость 1 г прироста зверя составила (коп.): I группа — 0,481 (100%), II — 0,426 (88,6%).

Проведенные исследования показали, что биологическая ценность рациона с добавкой смеси из говяжьего и песцового жира (1:1) выше контрольного: повышается переваримость общего жира рациона и использование азота кормосмеси, а также снижается расход обменной энергии на единицу прироста живой массы.

Г. С. ТАРАНОВ, Т. П. ГУМНИКОВА
НИИ пушного звероводства
и кролиководства
им. В. А. Афанасьева

Р. А. МЕЕ,
директор совхоза «Хулья»
Эстонской ССР

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ КОРМ ДЛЯ ЗВЕРЕЙ

В течение сентября и октября в двух хозяйствах Эстонской ССР проведены опыты по скормливанию зверям гранулированных кормов: колхоз им. Эдуарда Вильде — норки и совхоз «Хулья» — серебристо-черные лисицы. В ходе эксперимента доля гранул в рационе постепенно увеличивалась, заменяя в нем до 50% переваримого протеина.

В состав гранул входили следующие продукты (%): мука костно-кروвяная с солодовыми ростками (вместо рыбной муки) — 40, ячменная — 25, травяная — 10, а также молочный порошок — 25. В 100 г сухого корма содержалось переваримых питательных веществ (г): протеин — 23,2, жир — 2,4, углеводы — 27,6, в т. ч. питательная ценность 100 г костно-кroвяной муки с ростками составляла 180 ккал обменной энергии, в 100 ккал

содержалось 23 г переваримого протеина.

В состав рациона подопытных зверей помимо гранул входили (г/100 ккал): головы говяжьи — 7,1, непищевой минтай — 16,6, обрат — 10,0, некондиционный творог — 6,4, отруби

Группа зверей	Живая масса, г			
	на I.X		на I.XI	
	самки	самцы	самки	самцы
Норка				
Опытная	1040	2165	1200	2286
Контрольная	1039	2063	1228	2318
Лисица				
Опытная	5390	6231	5614	6804
Контрольная	5386	6227	5632	6825

пшеничные — 4,9, капуста — 13,0, дрожжи кормовые — 0,6 и пекарские — 0,2, жир — 1,5. Общий энергетический уровень кормовой смеси 246,3 ккал. Несмотря на то что молодняк получал протеина больше, чем это предусмотрено нормой, поедали они корма без остатка. Гранулы задавали животным в смеси со свежим кормом.

В начале и конце эксперимента зверей взвесили (табл.). Результаты первого и второго определений живой массы представлены.

В период окончания роста молодняка выясняли влияние гранул на качество пушнины. Судя по реализации ценной цене, шкурки зверей, получавших опытный рацион, несколько уступали контрольным (у норки 48,67 руб. против 49,41 руб., у лисиц 111,20 руб. против 114,10 руб.).

В заключение можно сказать, что за гранулированными кормами в звероводстве будущее. Однако, учитывая кратковременный характер проведенных опытов, дальнейшее исследование в этом направлении надо продолжить.

Из прошлых публикаций

Бирюлинский совхоз правильнее было бы назвать зверо-кролиководческим, так как кроме 600 серебристо-черных лисиц (450 самок, 150 самцов и 1600 щенков — приплод 1937 г.) и 80 уссурийских енотов он имеет два стада кроликов шампань и ангорский белый по 500 голов в каждом.

В 1933 г. в среднем от самки лисиц получено 1,7 гол., в 1937 г. — 3,65. По разведению уссурийских енотов совхоз в 1936 г. побил всесоюзный рекорд (выращено по 7 щенков).

План совхоза на 1942 г. — иметь (самок) 800 серебристо-черных лисиц и 200 уссурийских енотов.

(«Кролиководство», № 7, 1937 г.)

Кролиководческая ферма Бирюлинского совхоза существует с 1931 г. В первые годы стадо имело мясошкурковое направление, а последние 3 года совхоз стал выполнять функции племенного рассадника, снабжающего кролиководческие фермы и отдельных колхозников племенными животными. За 1934—1936 гг. было реализовано в Татарскую АССР, Сталинградскую, Саратовскую, Челябинскую, Оренбургскую, Харьковскую, Московскую и другие области 24 071 кролика.

(«Кролиководство», № 7, 1937 г.)

Два письма, которые характерны для значительной части почты, поступающей в эти дни в редакцию. Одно из них от председателя президиума Бологовского райсовета Калининского областного общества Роскроликозверовод М. А. Орлова. Он пишет:

«Наша организация объединяет почти 400 человек. В основном это настоящие энтузиасты кролиководства и нутриеводства, не жалеющие для любимого дела ни сил, ни материальных затрат. Но, несмотря на такой, я бы сказал, воодушевленный подход людей к возможности внести личный вклад в реализацию Продовольственной программы, общая ситуация с выполнением заданий по продаже государству продукции с индивидуальных ферм остается в городе и районе вот уже несколько лет напряженной. Говоря проще, общество свои планы, которые даже при большом желании трудно назвать максимальными, элементарно срывает. Конечно, негоже все шишки валить с большой головы на здоровую. Я отлично понимаю товарищей из заготовительных организаций, призывающих любителей повышать качество производимой ими продукции, множить ряды активных сдатчиков и т. д. и т. л. Все это, безусловно, наши резервы, причем немалые. Но как приводить их в действие, если живых кроликов в Бологом заготконтора не принимает? И никакой альтернативы решению этого вопроса в ближайшее время не предвидится. Несколько лет назад на городском рынке было построено капитальное здание, в одной половине которого по проекту должен осуществляться сбор у населения дикорастущих ягод и полезных растений, в другой — шкурок кроликов и нутрий. Но появился новый председатель райпо А. И. Румянцев и проект как по мановению волшебной палочки изменили — в нашей половине помещения открыли проточный магазин, торгующий уцененными изделиями... А любители были вынуждены по-прежнему тянуться со шкурковой продукцией к старому складу-сараяу, в котором кроме приемщика, да и то если плотно потесниться, смогли разместиться еще 2...3 человека. В начале 1987 г. эти «хоромы» заготконтора решила отремонтировать, а приемку шкурок, после двух месяцев раздумий, временно переместили в комнатку площадью 12 кв. м. На календаре уже 1988 г., но конца и края железно обещанному «временно» что-то не видно.

Пойдем дальше. Денежный расчет за сданные шкурки на месте получить нельзя, только в конторе, которая находится на другом конце города. Точно так же не отоваривается наша продукция и изделиями повышенного спроса. На вопрос сдатчиков «почему» директор заготконторы Т. В. Филип-

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

НА ОБОЧИНЕ ДОРОГИ?

(читая почту)

пова и сам председатель райпо невозмутимо отвечают: «Для этих целей не отпускаются фонды...» Не удивительно после этого, что члены Бологовской организации Роскроликозверовода везут шкурки в соседние населенные пункты, где и оформление документов осуществляется по-человечески (в наших-то краях уж и позабыли, когда штамп на принятой шкурке ставили...), и расчет не отходя от кассы, и хорошие дефицитные вещи в порядке морального стимулирования без очереди пожалуйста. Вот и попытайтесь теперь назвать объективные причины отставания нашего общества. Да, чуть не забыл: нутриевые шкурки в Бологом вообще не принимают, как видно, по принципиальным соображениям названных выше руководителей...»

И второе письмо, пришедшее из далекой станции Суук-Булак Чорского р-на Семипалатинской обл. Письмо большое, 10 страниц убористого почерка. Опуская детали, остановимся все-таки на главном. Кроликовод-любитель с 28-летним стажем работы решил реализовать государству через местную заготконтору шкурки. Повез их на приемный пункт в районный центр, там назначают явно заниженную цену (сдатчик-то воробей стреляный, разбирается где бублик, а где дырка от него), едет в центр областной — картина хоть и оптимистичней, но все же далекая от объективных реалий и закономерностей жизни. Наш герой не сдается, апеллирует к суду высшей инстанции, иными словами, идет в облпотребсоюз и требует «назначить экспертизу своей продукции» с участием специалиста по пушно-меховому сырью. Там суукбулакского ходока встречают очень приветливо, даже чаю предлагают, но вот помочь ничем конкретно не могут: «Нет в настоящее время специалиста, в командировку уехал...» Можно лишь, наверное, предположить, какие чувства овладели в тот момент кролиководом, взявшим специально для этой по-

ездки на производстве отгул. Только отчаяние могло толкнуть его, грузенного огромным брезентовым мешком, мимо растерявшейся секретарши в высокие полированные двери с табличкой «Председатель правления облпотребсоюза тов. Макупов Х. М.». Далее предоставим слово самому автору письма:

«Хозяин кабинета оказался человеком деловым. Внимательно, не перебивая и не останавливая, выслушал меня, нажал на кнопку селектора, через три минуты необходимый специалист «вернулся из командировки» и был на месте. Вместе с ним мы поехали на приемный пункт пушно-мехового сырья Жана-Семейского райпо, где заготовитель тов. Славов принял от меня 62 кроличьи шкурки на общую сумму 354 руб. 60 коп. В Чорске их стоимость была оценена в 204 руб., в областном центре — в 250 руб. 80 коп. Свои фамилии тамошние приемщики не назвали. Мне же имя скрывать не стыдно — написал вам Сочнов Александр Борисович, дважды раненный в Великую Отечественную, да и в мирные годы не отсиживавшийся на печке».

Вот такие два письма, как будто и разные, но все-таки об одном и том же. Прежде всего обращаешь внимание на искреннюю боль, которую авторы испытывают в связи с трудностями в деле, ставшем для них жизненно необходимым. Время перемен, переживаемое страной, вызвало небывалую волну общественной активности. Не проходите мимо недостатков, столь привычных ранее, не отворачивать голову, когда видишь проявления равнодушия и бесхозяйственности — это становится в самом прямом смысле гражданской позицией каждого из нас. Кролиководы и звероводы-любители, реализуя продукцию со своих ферм в государственные фонды, выполняют работу большой социальной значимости. Достаточно напомнить, что сви-

ше 85 % мяса кроликов, поступающего на прилавки магазинов, заготавливается в индивидуальных хозяйствах. И не вина любителей, что этой продукции до сих пор не хватает...

Одной из мер, принятых в последние годы и направленных на дальнейшее развитие массового кролиководства, совершенствование заготовок мяса и мехового сырья, явилось возложение на Центросоюз государственных закупок этих животных в хозяйствах населения по ценам согласно договоренности. Наверное, не будет лишним еще раз напомнить о том порядке, который при этом предусматривается. Ответственность за своевременное и полное освоение ресурсов отрасли возложена на местные заготовительные организации потребительской кооперации. Цены на кроликов определяют правления райпотребсоюзов (райпо) с учетом рекомендаций вышестоящих кооперативных органов и исходя из возможности последующей безубыточной реализации продукции на месте. Они образуются с учетом конъюнктуры местного рынка, причем устанавливаются без подразделения животных на категории упитанности и доплаты за шкурки. Очень ответственным моментом является то, что заготконторы всю работу по развитию любительского кролиководства и нутриеводства обязаны проводить в тесном контакте с обществами, предоставляя им право закупки животных в индивидуальных хозяйствах на договорных контрагентских началах. В целях повышения качества продукции, поступающей с любительских ферм, заготовительным организациям предоставлены самые широкие возможности в улучшении пород-

ного состава кроликов и нутрий, выращиваемых в личных хозяйствах, создании племенных репродукторов, обеспечении владельцев индивидуальных ферм концормами, металлической сеткой, оборудованием и инвентарем, ведении разнообразной просветительской и учебно-методической работы среди населения.

Одним словом, став монополистом в организации закупок продукции отрасли, потребительская кооперация пытается подвести под это, прямо скажем, непростое дело соответствующую материально-техническую базу. В тех регионах, где осуществить это удалось, результаты труда любителей год от года «тяжелели», люди все в больших объемах продают государству и шкурки, и мясо. Однако подобная радужная картина сложилась, к сожалению, далеко не везде. Более того, анализ фактических данных позволяет говорить о таком имеющем место «движении» отрасли, при котором за одним шагом вперед зачастую следуют два назад. Иначе чем объяснить, что за пять минувших лет, когда кооператоры были на правах единоличных хозяев положения, они не смогли превзойти показатели закупок крольчатины и шкурок, которые мы имели в середине семидесятых годов. А ведь за это время были созданы хорошие предпосылки для развития кролиководства, в отрасль вложены очень значительные средства. Наступил, наверное, рубеж, когда, говоря о персональной ответственности заготовителей, следует вспомнить, что помимо «стрелочников» существует достаточно солидный штат руководящих работников различных рангов. Ведь за время единовластия не было практически случая, чтобы кто-то

из них понес за развал дела более ощутимое наказание, нежели запись типа «строго указать» или (это уже верх «принципиальности» вышестоящих инстанций) «строго предупредить». Между тем, и об этом убедительно свидетельствует читательская почта, не уговаривать надо (время уговоров наконец-то кончилось!), а спрашивать. Спрашивать с полным пониманием той ответственности, которую организаторы отрасли несут за сегодняшнее состояние дел на любительских фермах.

И еще один момент, о нем вспомнил в своем письме М. А. Орлов. В целях увеличения объемов закупок сельскохозяйственной продукции у населения потребительская кооперация должна продавать сдатчикам товары повышенного спроса, меховые изделия. Республиканские, краевые и областные потребсоюзы по согласованию с местными исполкомами Советов народных депутатов устанавливают их конкретный перечень, а также нормы отпуска. Реализация дефицита производится в специально выделенных для этого магазинах (отделах) по предъявлению приемной квитанции, подтверждающей сдачу продукции по заключенному договору. Таков порядок. Однако он практически повсеместно нарушается. Реже в грубой «бологовской» форме, значительно чаще в отказах отovarивать с сумм, вырученных за реализацию заготконторам живых кроликов, не говоря уже о нутриях. Почему? Не хочется думать, что наше дело останется на обочине дороги, по которой экспресс потребительской кооперации мчится к новым трудовым победам...

Б. А. АЛЕКСЕЕВ

В президиуме Роскроликозверовода

Президиумы Центрального совета Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей и Республиканского комитета профсоюза работников агропромышленного комплекса РСФСР рассмотрели итоги Всероссийского социалистического соревнования организаций Роскроликозверовода за 1987 г. В целом по системе за указанный период реализация продукции достигла 69,7 млн. руб. и плановые задания выполнены на 101,1 %. Государству сдано 11,7 млн.

шкурок кроликов, 254 тыс. шкурок нутрий и 11,6 тыс. т мяса.

Лучших показателей в выполнении установленных заданий добились Ставропольский, Иркутский, Куйбышевский, Краснодарский и Кабардино-Балкарский советы Роскроликозверовода.

По итогам соревнования присуждены переходящее Красное знамя и Диплом I степени с вручением денежной премии в размере 800 руб. Ставропольскому краевому совету (II группа), продавшему продукцию на сумму

10534,3 тыс. руб. (136,4 % плана), и с вручением денежной премии в размере 600 руб. Иркутскому областному совету (III группа, 1421,3 тыс. руб., 116,9 %). Диплома III степени и денежной премии в размере 350 руб. удостоен Куйбышевский областной совет (третье место по II группе, 401,2 тыс. руб., 100,2 %).

I, II, III места по I группе, II — по II и III, III по III, а также призовое место Кабардино-Балкарскому республиканскому (АССР) совету в связи с необеспечением сохранности социалистической собственности решено не присуждать.

ПРИМЕР РУКОВОДИТЕЛЯ

О том, какое большое значение в любом деле имеет пример руководителя, сказано и написано немало. Но одно — «теория», и совсем другое, когда такой человек трудится рядом.

Председатель президиума райсовета общества «Роскроликозверовод» я молодой, работаю, как говорится, в должности второй год. Да и сама наша организация создана лишь в 1987 г. Начинать всегда трудно. Приходилось решать множество вопросов. И, право, далеко не уверена, что удалось бы успешно преодолеть все трудности, не будь моим наставником В. П. Горбов, председатель Алексеевского райпо. Долгое время Владимир Петрович работал директором заготконторы в соседнем районе, так что опыта в общении с любителями ему не занимать. Когда пришла к нему с предложением объединить алексеевских кролиководов в «кулак», сразу же встретила понимание и поддержку. Причем, не только, как часто еще бывает, на одних словах. Первое, что сделал председатель райпо, отдал обществу грузовой «Уазик». На нем мы осуществляем закупку кроликов и отправляем животных на базу. Сразу была решена такая актуальная проблема, как снабжение любительских ферм концкормами. В этом плане общество получило возможность пользоваться даже рыночными фондами райпотребсоюза.

На первых же порах возникла необходимость улучшения породного состава стада, создания в районе собственных хозяйств-репродукторов. Племялодняк нам согласились продать соседи — Михайловский райсовет общества кролиководов и звероводов-любителей, но цена «кусалась» — 3 руб. 50 коп. за 1 кг живой массы. Обратилась к В. П. Горбову и снова получила помощь: кроликов мы закупили по 3,5 руб., а распродали населению по 2,5 руб., разницу погасило райпо за счет своих средств.

Вот так и сложились у нас деловые отношения в работе. По какому бы вопросу не обратились к Владимиру Петровичу, он всегда находит время выслу-

шать меня, оказать помощь. Не хочу сказать, что все идет гладко. Нет, случаются и споры, иногда довольно острые, но никогда они не влекут за собой конфликтов. В конечном итоге мы всегда находим общий язык.

В. П. Горбов слов на ветер не бросает, с твердым характером и доброй душой. В районе он пользуется большим авторитетом: справедлив, честен, в решениях смел и последователен. В развитии кролиководства заинтересован не меньше моего, поэтому, наверное, и сошлись мы в работе.

За минувшее с момента создания общества время в районе возникло 12 первичных организаций Роскроликозверовода, объединяющих 160 человек. План по продаже продукции государству успешно выполнен.

ГДЕ НЕТ ДЕФИЦИТА КОРМОВ

Наверное нет необходимости доказывать, какое огромное значение в любительском кролиководстве и нутриеводстве имеют корма. Те хозяйства, где не существует дефицита, где животные в течение всего года получают полноценные, сбалансированные по питательным веществам рационы, результаты, как правило, на целый порядок выше нежели на фермах, владельцы которых созданию прочной кормовой базы уделяют второстепенное внимание.

Ставропольское краевое общество Роскроликозверовод среди родственных организаций занимает лидирующие позиции. Из года в год растут объемы реализации продукции государству, улучшается ее качество. Но мне, как экономисту, хотелось бы обратить внимание на резервы в нашей работе, прежде всего связанные с более рациональным использованием кормовых ресурсов.

Анализ показывает, что основное место в структуре питания поголовья занимают покупные продукты (60... 70 %), в основном концентрированные корма. На долю же тех, которые кролиководы и нутриеводы выращивают своими силами, приходится менее трети общего объема.

Сейчас активно наращиваем масштабы своей деятельности. Люди потянулись в общество, ведь оно обеспечивает сдатчиков продукции и высококлассными животными, и клетками, и стройматериалами. И еще одно доброе дело, которое удалось осуществить с помощью В. П. Горбова: обязательное отоваривание лучших членов общества изделиями повышенного спроса.

Заканчивая рассказ об этом человеке, хочу от имени всех кролиководов района поблагодарить Владимира Петровича за поддержку и выразить надежду, что в будущем контакты общества и райпо станут еще более плодотворными.

В. П. ПОПОВА,
председатель президиума
Алексеевского райсовета
Роскроликозверовода Волгоградской обл.

Нормальна ли такая ситуация? Конечно нет. Осознать это, принять меры к устранению существующего дисбаланса должны в первую очередь городские и районные советы общества, осуществляющие непосредственные контакты с любителями. Тем более, что возможность поправить положение имеется практически повсеместно. Я имею в виду те наделы земельных угодий, которые каждый совет общества может получить через местные органы советской власти. Пока, к сожалению, такой возможностью пользуются лишь немногие. Возможно, руководители наших организаций не хотят обременять себя дополнительными хлопотами. Ведь стать землепользователем — значит надо позаботиться о машинах и орудиях для обработки площадей, посевном материале, удобрениях и т. д. и т. п. Спокойней, конечно, завезти энное количество комбикормов на склад и выписывать его сдатчиком продукции, чувствуя себя радетеlem за общие интересы. Только время сейчас для подобных «благодетелей», думается, не самое подходящее. Нашему делу нужны энергичные, инициативные люди, не боящиеся взвалить на свои плечи

дополнительную ношу. Такие, например, как в Невинномысском городском обществе Роскроликозверовода. Уже несколько лет здесь общими силами возделывают довольно большой земельный участок (60 га) под зерновые, люцерну, свеклу, морковь и некоторые другие кормовые культуры. Полученный урожай пропорционально вложенному труду распределяется между всеми кролиководами. В результате себестоимость выращивания животных в личных хозяйствах местного населения в полтора раза ниже, чем в среднем по краю.

Еще более производительно работают кормозаготовители общества в Предгорном межрайонном и Пятигорском городском советах. Интересен опыт пятигорцев. В прошлом году более 100 любителей объединились в кооператив, который заключил с совхозом «Кисловодский» договор на возделывание кормовой свеклы. Хозяйство вспахало землю, провело ее предпосевную культивацию и другие виды обработки. Кролиководы же осуществляли уход за посевами, в частности, трижды за сезон пропалывали междурядья, осенью выполнили копку. Результаты превзошли все ожидания: с каждого из 10 га было получено более 400 ц корнеплодов. Часть урожая отошла совхозу, другую по себестоимости выращенного урожая реализовали членам кооператива. Приходится ли теперь удивляться высоким производственным показателям Пятигорского общества (в 1987 г. при плане 1084 тыс. руб. оно реализовало продукции в полтора раза больше)? Среди факторов высокоэффективной работы на одном из первых мест стоит полная обеспеченность всех кролиководов и нутриеводов сочными кормами.

Хотел бы обратить внимание читателей журнала и на далеко не использованные возможности личных, а точнее, приусадебных огородов. Посещение любительских хозяйств заставляет сделать вывод о крайне нерациональном в большинстве случаев использовании земли. Часть ее отдана под овощи, другая — столовые культуры, но другая-то, как правило, не «работает». Принято почему-то считать, что пустующие участки слишком малы для возделывания

например, бобовых культур. А между тем при продуманном размещении растений и высокой агротехнике возможно и с небольших делянок получать весомые урожаи кормовых культур. Так, кроликовод из г. Крым-Гореевка Андроповского р-на И. Р. Духонин в минувшем году на двух сотках приусадебного огорода получил 4 укоса люцерны (с урожайностью 45 ц сена в расчете на гектар). Конечно, дешевый корм обеспечивает высокую доходность его фермы, позволяет круглогодично продавать государству и мясо, и шкурки.

Точно также хорошо усвоили

«железное» правило — собственное корма — низкая себестоимость продукции — Ф. Н. Лысенко, Н. И. Петухова, И. Е. Харченко П. А. Трутень, А. А. Дмитренко и многие другие члены нашего общества. Причем, в последнее время они отдают предпочтение выращиванию биологически ценных и стабильных по урожайности культур.

Очень хочется, чтобы этот добрый пример оказался заразительным для всех кролиководов и звероводов-любителей.

Ф. П. МАРКОСЯН
Ставропольский краевой совет
Роскроликозверовода

ИЗ МНОГОЛЕТНЕГО ОПЫТА

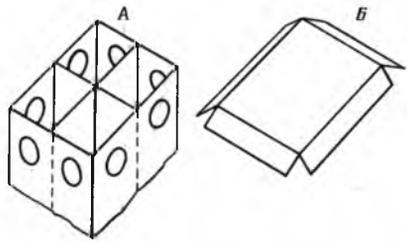
Давно занимаюсь разведением кроликов: советский мардер и сербристый. В 1986 г. был в командировке в Армении, где 17 июня купил советских мардеров для «освежения крови» животных своего основного стада. Дату приобретения подчеркиваю особо, так как после моего выступления о мардерах в нашем журнале (№ 3 за 1986 г.) получено множество писем, в которых авторы отмечают, что привезенные с юга мардеры плохо проходят акклиматизацию и в большинстве своем погибают.

Я намеренно покупал животных в начале лета, чтобы они постепенно привыкли к нашим довольно суровым зимним условиям. Из поступивших десяти голов погибла только одна самка при родах, а остальные благополучно перенесли холодную зиму 1986... 1987 гг., причем 5 из них (самцы) содержали в уличных клетках. Так что могу еще раз повторить, что мардеры для северных районов — порода вполне подходящая для индивидуальных хозяйств.

А теперь хотелось бы подробно рассказать о некоторых деталях в технике разведения кроликов, которые приобретены в результате многолетнего опыта. Прежде всего о способах борьбы против заболеваний кроликов в условиях моего хозяйства. Много неприятностей доставляет ринит, чаще всего простудного характера. За

метил, что при содержании животных в клетках на открытом воздухе заболевание почти не встречается. И наоборот, там, где сквозняки, повышенное содержание аммиака и др., нередко появляется ринит.

Два года назад установил в крольчатнике вентиляционную трубу (рис.), длина квадратных сторон которой 40 см. По вертикали она разделена на 4 изолированные квадратные секции (изготовлены из того же материала — оцинкованного железа) и выходит за уровень крыши на 80 см. Верхняя крышка трубы имеет наклон, равный углу ската крыши, и выступает за края на 3 см. Но главное в том, что на высоте 8 см от верхнего края приспособления сделано 8 отверстий (по 2 на каждой стороне) диаметром 7 см. При ветре любого направления в одно из них засасывается наружный воздух, а из другого выходит загазованный (более теплый). Таким



А — схема вентиляционной трубы; Б — обшивки крышки

образом осуществляется принудительная вентиляция фермы. Чтобы исключить затекание в устройство воды, на наклонной крышке трубы установил колпак с высотой кромок 10 см и углом наклона 30...40° (закреплен четырьмя винтами). Это приспособление интенсивности воздухообмена не уменьшило, зато даже при косом дожде в трубу не попадает ни капли.

Во все времена года, кроме лета, производжу ежедневное непрямое ультрафиолетовое облучение поголовья с помощью люминесцентной лампы типа ДРЛ 250. Для этого разбираю наружный баллон и в качестве излучателя использую внутренний герметизированный цилиндр. Продолжительность процедуры 1,5 ч. Она позволяет резко снизить вероятность заболевания животных, способствует росту активного здорового молодняка.

Но если, несмотря на все предупредительные меры, у кролика все-таки появились первые признаки ринита, не откладывая ни на минуту, делаю ему внутримышечную инъекцию пенициллина (20 тыс. ед. на 1 кг живой массы). Укол повторяю еще 3 дня подряд. Применение для лечения ринита раствора пенициллина и фурацилина (закапывание в нос) считаю неэффективным.

Другая группа болезней, вызывающих значительный отход поголовья, — желудочно-кишечные расстройства. Избавиться, причем полностью, от кишечного и печеночного кокцидиоза помогла одна из рекомендаций нашего журнала. Ежемесячно в течение двух дней пою животных раствором осарсола (на ведро воды 1 г препарата и две столовые ложки питьевой соды). Сложней бороться с тимпанией и метеоризмом кроликов. Рекомендуюемое в этих случаях применение молочной кислоты или раствора ихтиола в комплексе с массажем живота и клизмой с небольшим количеством мыла, как показывает практика, малоэффективно. Лучший результат приносит лечение альмагелем. Даю его «пациенту» ежедневно в объеме 2-х чайных ложек (в 2 приема). Убедился, что применять желателен альмагель А (содержащий анестезин), быстрее снимающий с животных угнетение, уменьшающий боли. Для полного усвоения лекарства разбавляю его

на треть холодной кипяченой водой. Если болезнь не запущена (кролик не скрипит зубами), выздоровление наступает, как правило, через 4...5 дней. В период лечения особь обязательно изолирую, из рациона ее питания полностью исключаю зеленку и сено, в меню только концентраты, вместо воды — рисовый отвар.

Определенное беспокойство время от времени приносит пододерматит, который связан с содержанием поголовья (прежде всего самок с крольчатами) на сетчатом полу. Даже регуляриная и вполне тщательная очистка клеток не обеспечивает полной гарантии от этого заболевания, связанного, я думаю, с налипанием на конечности животных экскрементов с мочой. В таких случаях (если нет нагноения) обычно делаю прижигание зеленкой или йодом, предварительно положив на сетчатый пол клетки вставные двусторонние полки, побеленные гашеной известью (меняются через каждые 2 дня). Подобный метод весьма эффективен, хотя, повторюсь, самый надежный способ оградить наших питомцев от любых неприятностей — осуществить необходимые профилактические мероприятия. Исключить пододерматит из практики поможет нехитрая операция: всего однократное в течение месяца введение в рацион питания 20 мг аминазина на 1 кг корма. Настоящая профилактика заболеваний животных начинается, как жетсы, с малого — с ежедневного внимательного осмотра фермы, всех клеток, находящихся в них кроликов, особенно молодняка. Любое отклонение от нормы в поведении особи уже само по себе тревожный сигнал, требующий принятия каких-то конкретных мер.

Через каждые 5 дней производжу тщательную уборку навоза и отходов пищи в клетках, чищу поддоны каждого из 3-х этажей клеточной батареи и лотки для слива мочи. Поддоны сделаны из цементно-стружечной плиты и покрашены свинцовым суриком, лотки — из оцинкованного железа (высота передней стенки 15 см). Пол крольчатника деревянный, сверху обит листами прорезиненной транспортерной ленты, что делает удаление навоза менее трудоемким. В обязательном порядке очищаю от налипших экскрементов

все вставные полки. Для этой операции сделал специальный острый скребок из нержавеющей стали. Клетки, кормушки и поилки самым детальным образом дезинфицирую огнем паяльной лампы (такой вид обработки, как показывает практика, наиболее надежен). Применяю паяльную лампу с объемом резервуара 0,15 дм³ (продолжительность горения 40 мин). Габариты такой лампы и возможность поворачивать ее почти во всех плоскостях позволяют легко обжигать деревянные стенки до слабого обугливания их нижней части, что предохраняет древесину от загнивания. После дезинфекции клеток и инвентаря с помощью садового опрыскивателя производжу обработку поддонов, лотков и стен помещения раствором монохлорамина.

Дегатизацию (борьбу с грызунами) веду ежемесячно, ставя тарелки с отравляющей приманкой (в каше, сдобренной кусочками прожаренного старого свиного сала) в нескольких местах на полу крольчатника, на чердаке, где храню сено в самодельных брикетах, а также в сарае, служащем складом для концентратов и корнеплодов. Подобная предусмотрительность полностью исключила поедание молодняка крысами, даже в тех случаях, когда крольчата из незакрытой клетки всю ночь разгуливают по ферме.

Несколько слов о разведении животных в моем хозяйстве. Считаю, что чрезвычайно важным фактором в этом деле является полнорационное питание производителей. На приусадебном участке высаживаю такое количество топинамбура, кукурузы и моркови, что кролики имеют овощи круглогодично, получая их утром с зерном, вечером — с мешанкой (корнеплоды измельчаю на крупной терке). В осенний, зимний и весенний периоды, когда нет свежей травы, в вечернюю дозу мешанки из комбикорма с толченым картофелем добавляю в масляном растворе витамины А, D и E в количестве 15...20 капель каждого на ведро корма.

Хорошим самцам, теряющим потенцию, ежедневно ввожу в рацион 1...2 капли элеутерококка. Так, коричневый рекс, купленный в возрасте 1 года, при посадке не обращал никакого внимания на крольчиху, демонстративно отво-

рачивался от нее. Через 6 месяцев «подпитки» стал настолько активен, что закрепленные за ним 2 самки начали приносить по 8...10 малышей в помете. При подборе основных крольчих обращаю внимание на количество сосков (не менее десяти), при этом выделяю самок с хорошей молочностью. Из производителей, прошедших первую случку, стараюсь отбирать таких, которые начинают усиленно топтать ногами по полу

клетки при появлении хозяина, выжрая таким образом состояние охоты.

Отбраковку самок производжу в зависимости не от возраста, а по признакам уменьшения рождаемости. Например, самка, 2 раза подряд давшая в помете 5...6 крольчат, подлежит обязательной выбраковке.

Л. А. КОРОЛЬКОВ,
156022, г. Кострома,
ул. Проселочная, д. 26, кв. 28

свеклу, тыкву, бахчевые культуры, листья капусты, ботву корнеплодов и картофеля. Силос закладываю в облицованную яму, массу плотно трамбуя, засыпаю затем опилками несмолистых пород деревьев и замазываю сверху глиной, следя, чтобы не было трещин.

В клетках кроликов всегда есть соль-лизунец и мел, смешанные с красной глиной и высушенные в виде шариков, которые животные охотно грызут.

Имея богатый выбор и запас кормов, необходимо еще и уметь получать возможно большее число окролов. Ведь не секрет, что многие кролиководы воздерживаются от случки животных в холодное время года. А между тем существует немало способов сохранения молодняка даже в 30-градусные морозы.

Для случки в это время отбираю проверенных, с хорошо развитыми материнскими качествами самок. Крольчатник у меня неутепленный. В нем сухо, нет сквозняков, температура лишь на несколько градусов выше наружной. Но тем не менее окролы, как правило, проходят без потерь.

Применяемые мною гнезда представляют собой ящик с лазом, обитый шерстяной ветошью и сверху рубероидом (толью). В гнездо закладываю мягкое сено. В особо суровые зимы для подстраховки помещаю под днище упакованную в целлофановый мешок медицинскую электрогрелку. Но здесь необходимо соблюдать осторожность, провод должен быть надежно спрятан от самок.

Проводил окролы и в таких условиях: набивал в клетку слой соломы толщиной не менее 30 см. Самка делала в ней нору и во время родов надежно укрывала в гнезде потомство.

Можно также сделать небольшой ящик-гнездо с одной откидной стенкой, в котором беременную самку надо занести в день окрола в теплое помещение, а через 2...3 дня возвратит в стационарную клетку на улицу или в крольчатник.

Как видите, окролы можно получать в течение всего года.

Г. Г. КОСТЕНКО
315148, Полтавская обл.,
Зеньковский р-н, с. Шиловка,
ул. Степная, д. 62

ОКРОЛЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

На мою статью «Мелочей не бывает», опубликованную в первом номере журнала (1988 г., с. 16) получены многочисленные отклики. Наибольшее число вопросов касаются организации кормления животных и разведения их в холодное время года, на которые постараюсь дать ответ.

Надо сказать, что передо мной никогда не стояла проблема обеспечения поголовья кормами. В зависимости от погодных условий, урожайности и удавшихся заготовок кормовая база претерпевает определенные изменения. Недостаток сена, например, компенсирую соломой, листьями и ветками деревьев. Причем любую солому лучше измельчить, запарить и скармливать в увлажненном виде с комбикормом, вареным картофелем. Поедают кролики и опавшие листья деревьев, которые собираю до появления на них бурых пятен.

Немало можно заготовить обильных веток. Для этого подходят многие породы деревьев. И лишь ветки дуба и ольхи даю кроликам в небольшом количестве (при расстройстве пищеварения). Молодые побеги с листьями собираю в первой половине лета и связанные пучки подвешиваю для просушки в сарае. Охотно поедают животные листья и особенно бобы с семенами белой акации. В зимне-весенний период не забывая им добавлять хвою сосны и ели.

Обязательное включение в рацион концентрированных кормов общеизвестно. Хочу лишь заметить, что если у кого есть возможность заставить желудки, то их можно давать в дробленом виде вместе с комбикормом в неограниченном количестве.

В летнее время один из основных кормов — трава. Но что делать, если накопить ее попросту негде. Ведь все доступные хорошие участки зачастую заняты под выпас скота или сенокосы. Но и в этом случае нахожу выход из положения. В оврагах, на крутых склонах, обочинах дорог вдоволь травы. Везде есть буйные заросли крапивы, которую использую в свежем виде, предварительно ошпарив кипятком и измельчив, в смеси с комбикормом. Не забудьте из нее насытить веников на зиму. Дополнительные источники — растущие в изобилии репейник (лопушник), одуванчик, полынь, глухая крапива, ромашка, лебеда (в свежем виде применяю понемногу, а высушенную — неограниченно). Весной, когда корнеплоды на исходе, выкапываю и даю кроликам корни лопуха.

Сочные корма, как правило, выращиваю сам и не ограничиваюсь традиционной свеклой. Сажаю турнепс, брюкву, черную зимнюю редьку, тыкву, картофель. Весной использую перезимовавшие в земле клубни топинамбура. На огороде организовал конвейер зеленых кормов (хороши кольраби, мангольд, ревеня). Для тех, кто желает, могу поделиться в небольшом количестве семенами некоторых из названных культур.

Вообще любой корм стремлюсь давать в сочетании с другими, а не в отдельности. Например, осенью в состав мешанок входят имеющиеся корнеплоды, вареный картофель, комбикорм, некондиционные яблоки, тыква, кабачки.

Многие кролиководы не используют силос. Я же скармливаю его почти круглый год. Силосу куку-

В минувшем году члены нашего районного общества продали государству 12,8 тыс. кроликов, 39 т мяса, почти 13 тыс. шкурок, что значительно больше задания.

Трудиться в столь напряженном ритме помогает хорошая материально-техническая база общества, продуманные и, что очень важно, разнообразные мероприятия по пропаганде отрасли среди населения. Так, большое значение мы придаем выставкам-продажам животных, которые проводим практически через месяц. На них желающие могут приобрести не только высококлассный молодняк кроликов и нутрий, но и клетки, металлическую сетку, специальную литературу и др.

До конца нынешней пятилетки райсовет общества намечает увеличить объемы реализации продукции в полтора раза. Задача, конечно, не простая, но ее решение вполне по силам членам нашей организации. Разработан перспективный план работы, предусматривающий значительный рост рядов кролиководов и звероводов-любителей, улучшение зооветеринарного обслуживания домашних ферм, укрепление кормовой базы. Правда, не все вопросы мы можем решить самостоятельно. Скажем, для проведения выставок в сельской местности общество хочет оборудовать специальную автомашину (например, микроавтобус). Деньги, чтобы приобрести «средство передвижения», у нас есть, а вот «продавца», сколько ни бьемся, найти не можем. Точно такие же трудности и в части формирования парка сельхозмашин и орудий, необходимых для обработки земельных угодий общества. Возможно, после письма в редакцию хоть малую часть проблем удастся «закрыть»?

Я. Л. ХАВИН,
председатель президиума Тулунского
райсовета Роскроликозверовода
Иркутской обл.

Первичная организация общества кролиководов и звероводов-любителей в колхозе им. К. Маркса Ставропольского края насчитывает 65 человек. В минувшем году мы сдали государству 10 815 кг диетического мяса. Хорошо потрудились кролиководы И. И. Зайцев, А. И. Голиков, И. С. Горлов, И. В. Гридин и многие другие.

Хочу отметить постоянное внимание к нашему коллективу со стороны районного совета Роскроликозверовода и его председателя М. Г. Рыжикова. Здесь всегда можно получить квалифицированный совет по содержанию и кормлению животных, приобрести необходимую литературу. Согласно графику нам присылают машину, которую мы используем как для сдачи продукции кролиководства на Новоалександровский птицекомбинат, так и для доставки оттуда комбикорма.

М. В. КОРАБЛИНОВ,
председатель первичной организации
356012, Ставропольский край,
Новоалександровский р-н,
станция Расшеватка

Перестройка, осуществляемая во всех сферах народного хозяйства, не должна, на мой взгляд, обойти и приусадебное кролиководство и нутриеводство, точнее ту сферу деятельности любителей, которая связана с реализацией продукции с домашних ферм. Я имею в виду взаимоотношения сдатчика и приемщика, похожие в настоящее время на улице с односторонним движением: права работника заготконторы в спорных случаях поддерживается авторитетом всевозможных инструкций, разъяснений, правил и т. д. Споры нет, нормативные документы в любом деле необходимы, они являются его основой, гарантирующей в конечном итоге соблюдение государственных интересов. Но в нашем случае за частоколом явно устаревших узководственных положений, регулирующих приемку продукции, слишком часто прячутся люди, не желающие работать в полную силу. Более того, именно по причине крайней разбросанности оценок, в частности, пушно-мехового сырья, субъективизма, в них заложенного, имеют место случаи прямого обмана заготовителями населения. Считаю, что настало время навести здесь порядок. Ведь сдатчик продукции не хуже, а возможно даже лучше, чем работник приемного пункта, обязан знать требования, предъявляемые к качественной стороне его работы. Вот почему любая точка заготконторы, осуществляющая приемку животных, мяса и пушно-мехового сырья, должна в обязатель-

ном порядке иметь стенд с основными нормативными документами, эталон-образцами шкурок различных качественных категорий. Но при этом, повторяюсь, следует уйти от чрезмерной дробности оценок, найти четкие и объективные критерии их выведения.

В. П. МИТРОФАНЮК
288530, Винницкая обл.,
Чечельницкий р-н, с. Ольгополь,
ул. Интернациональная, д. 50

В нашем районе более 2 тыс. кролиководов-любителей, многие из которых являются членами добровольного сельскохозяйственного общества, созданного в последнее время на базе общества «Кроликовод». За три минувших года они сдали государству 260 тыс. шкурок кроликов на сумму свыше 1 млн. руб. Ежегодно по 10...15 т мяса поставляют в больницы, детские сады и ясли. Передовики имеют доход от кролиководства 1,5...2 тыс. руб.

Большую помощь оказывает общество: в 1987 г. любителям продано более 250 т комбикорма, бесперебойно снабжаем их металлической сеткой, клетками. Каждый год проводим сельские и районные выставки, на которых демонстрируем лучших представителей различных пород кроликов. Не забываем и юных кролиководов-школьников.

А. И. ЦУРКАН,
заместитель председателя районного
сельскохозяйственного общества
279770, Молдавская ССР,
Черненковский р-н,
пос. Черненко, ул. Дружбы, 8

Хочу поделиться опытом борьбы с комарами на своей кролиководческой ферме. С целью отпугивания насекомых и уменьшения их залета в клетки к животным применяю эмульсионный препарат оксафтол (аналогично действуют оксалан или оксамат). Его наносу щеткой на недоступные для кроликов поверхности клеток 2—3 раза в неделю. Баллончика с препаратом (200 г) хватает на месяц. Это мероприятие не требует больших затрат времени, но дает прекрасный эффект. Указанные препараты можно приобрести в магазинах («Бытовая химия»).

А. И. КАРПОВ
242744, Брянская обл.,
Дубровский р-н, с. Рябли

Маралий корень — перспективный многолетник

Среди многообразия выращиваемых кролиководами-любителями многолетних культур незаблужденно «забыт» маралий корень, или рапонтикум сафлоровидный. Другое ему название — левзея сафлоровидная, большеголовник альпийский. Это многолетнее светолюбивое растение высотой до 180 см с неветвистым стеблем, заканчивающимся крупной корзинкой (соцветием), покрытой черепитчатой оберткой. Листья очередные, глубокоперисто-раздельные, эллипсовидной или продолговато-яйцевидной формы, длина самых крупных нижних 50...60 см, ширина 5...25 см. Цветет маралий корень со второго года жизни. Плоды — буроватые ребристые семечки (длина 4...6 мм) с хохолком из перистых щетинок. Культура обладает деревянистым корневищем (диаметр 0,8...2,5 см) со специфическим смолистым запахом и многочисленными тонкими упругими корнями. Растение занесено в Красную книгу СССР. В диком виде произрастает в Сибири, Средней Азии, в культуре — в Московской и Новосибирской областях. Надземная и подземная части растения содержат стимулирующие и фитостраггенные вещества, благоприятно влияющие на



воспроизводительную функцию животных.

Маралий корень довольно зимостоек, может произрастать на одном месте 6...10 и более лет.

По содержанию протеина зеленая масса растения не уступает клеверу и люцерне. Вместе с тем в нем много углеводов и оно хорошо silосуется в чистом виде. В 1 кг silоса содержится 0,15...0,18 корм. ед., на одну единицу которых приходится 126...163 г переваримого протеина.

Для получения семян оставляю наиболее мощные, развитые растения. Собираю их путем срезания корзинки в начале распушения летучек (соцветие буреет) и оставляю на 15...20 дней в помещении для созревания. Затем вручную перетираю корзинки и удаляю летучки. Очищенные семена храню в сухой стеклянной банке с притертой или завинчивающейся крышкой в прохладном месте. Срок хранения не более трех лет.

Уход за переходящими плантациями аналогичен, но обязательно после скашивания зеленой массы подкармливаю растения раствором мочевины (30 г на ведро) или птичьим пометом (1:15), а после второй (последней) уборки вношу фосфорно-калийные удобрения (50 г на 10 л воды).

Растения первого года высева скашиваю один раз в августе, многолетние — в начале июня и в конце августа. Урожай зеленой массы 600...700 кг (в пересчете на 100 м²). Часть листьев связываю в небольшие пучки и сушу в тени под навесом.

Следует отметить, что сначала кролики едят листья маральего корня неохотно, но довольно быстро привыкают к новому корму, а самцы даже предпочитают его другим растениям, особенно весной. Норма скармливания зеленой массы не должна превышать 200 г в сутки на взрослую самку, 250...300 г на самца или лактирующую самку и 50...80 г на 1 гол. молодняка. Кроликам на откорме не рекомендуется давать это. Нутрии едят маралий корень менее охотно.

Уход за посевами заключается в прополке сорняков, рыхлении почвы после поливов, подкормке, борьбе с болезнями и вредителями. Подкормку провожу птичьим пометом (1:15): первую — при появлении 3-го листа, вторую — 5...6-го (30 г азотосодержащих удобрений на 10 л воды). Всего за период вегетации такую операцию проделываю 6...7 раз, в зависимости от погодных условий поливаю 3...4 раза с последующим рыхлением поверхностной корки. На исходе мая — начале июня (в период бутонизации) делаю внекорневое опрыскивание раствором (%): борная кислота — 0,01, вытяжка суперфосфата — 0,05, сульфат калия — 0,05. В конце июня — начале июля междурядье засыпаю 3...5 см слоем компоста, сорняки сквозь такой слой не прорастают, а во время поливов мульча служит хорошей подкормкой и в почве сохраняется влага.

Семена маральего корня я приобрел несколько лет назад. Агротехника его выращивания несложна. Корень растет практически на любых почвах, но лучше на богатых перегноем, достаточно освещенных и увлажненных (залегание грунтовых вод не менее 2 м от поверхности). Высеваю его на специально отведенном участке площадью 30 м² или в обороте после огурцов. Участок готовлю с осени: вношу на 1 м² ведро перепревшего кроличьего навоза (или компоста), 40...50 г азотно-фосфорных удобрений, 2 стакана древесной золы и тщательно все перекапываю на глубину 25...30 см, выравниваю. Весной эту операцию повторяю. Предпочитаю ранневесенний посев, который провожу через 1...2 дня после перекопки почвы (вторая половина апреля). Стратифицирую семена при температуре 0...2 °С в течение 30 и более дней во влажном песке. Предпосевная обработка семян следующая: 15 мин протравливание в 1 %-ном растворе марганцовки, промывка в чистой воде, 16...20 ч барботаж (насыщение кислородом) в водном растворе микроэлементов (в 1 л снеговой талой воды растворяю по 0,2 г борной кислоты, сернокислых солей магния, марганца, меди, цинка, 20 мг молибденовокислого аммония). Для барботирования беру чистую однолитровую банку, помещаю в нее 10 г семян, наливаю 750...800 мл раствора и через аква-риумный компрессор подаю воздух. Затем посевной материал подсушиваю на листе чистой бумаги в течение 1...2 ч до состояния сыпучести и высеваю (нельзя сеять в переувлажненную почву во избежание снижения их всхожести). Бороздки заранее размечаю маркером с шагом 45 см. На дно бороздок предварительно вношу перегной и гранулированный суперфосфат (1...1,5 г на погонный метр), а затем все это поливаю 0,1 %-ным раствором марганцовки. Семена высеваю с шагом в ряду 15...20 см, заделывая их перегноем или торфом. Глубина заделки 1,5...2 см. Всходы появляются обычно на 8...10-й день после посева, спустя еще 10...12 дней образуется первый настоящий лист.

Семена маральего корня можно высевать и под зиму. При этом подготовка участка проводится не позднее чем за неделю до посева (чтобы почва успела осесть). Время посева — установление среднесуточной температуры не ниже +4...5 °С. Подготовка семян такая же, как и весной, только после подсушивания наклеиваю их на узкие полоски бумаги с шагом в 15 см и укладываю на дно бороздок, слегка присылав перегноем (торфом).

Для стимуляции половой охоты кроликам можно давать также небольшие кусочки корневища. Выкопанные поздней осенью корни (не ранее 2-летнего срока произрастания) очищаю от земли, промываю в холодной воде и высушиваю при температуре не выше 35...40 °С. Семенами маральего корня могу поделиться.

Е. П. ЧЕРНОВ
392007, г. Тамбов, 7,
ул. Лермонтовская, д. 62, кв. 1

Осторожно: ядовитые растения!

Каждый кроликовод должен хорошо знать достоинства и недостатки корма. Тем более необходимо отличать среди разнотравья особо опасные для здоровья животных ядовитые растения. В большинстве из них ядовитое начало не исчезает при сушке и силосовании, поэтому нужно следить за составом даваемого кроликам корма. Приводим краткое описание некоторых ядовитых растений.

Лютик едкий — многолетнее растение семейства лютиковых. Корень мочковатый. Стебель прямостоячий или восходящий, ветвистый, голый или покрыт прижатыми волосками. Высота растения — 30...100 см. Нижние листья в очертании пятиугольные, глубокопальчатораздельные, верхние трехраздельные с линейными долями. Цветки одиночные на верхушках стеблей, с желтыми лепестками. Плод — обратно-яйцевидный или овально-неравнобокий темно-коричневый слабоблестящий с боков сдавленный орешек. Всходы из орешков и побеги от корневых почек появляются в марте—мае, летом и в начале осени, летне-осенние перезимовывают. Цветет в мае—августе (первый год — в августе—сентябре). Плодоносит в июне—сентябре. Растет на полях и пойменных лугах, особенно обильно на увлажненных почвах европейской части, Кавказа, Западной Сибири и Средней Азии. Содержит, как и все лютики, ядовитое начало — глюкозид протанемонин. При высушивании растения почти безвредно.

Лютик ядовитый — яровой однолетник. Корень мочковатый, в верхней

части утолщенный. Стебель прямой, ветвистый, голый или рассеяноопушенный, высотой 15...45 см. Нижние листья пальчаторазсеченные с надрезаннозубчатыми частями, верхние трехразсеченные, с линейными частями, блестящие. Цветки со светложелтыми лепестками. Плод — овально-сдавленный неяснопочковидный слабоморщинистый светло-желтовато-зеленый орешек. Всходы появляются в апреле—июле и августе—сентябре, летне-осенние перезимовывают. Цветет с мая по сентябрь. Плодоносит с конца июня по октябрь. Растет на полях (при орошении), у водоемов, в садах и огородах, на пойменных пастбищах. Распространен по всей стране. Наибольшая опасность отравления бывает весной (также как и предыдущим растением), когда концентрация ядовитых веществ особо высока.

Живокость полевая, или василек розгатый, — однолетнее растение семейства лютиковых. Корень стержневой. Имеет прямой, растопыренно-ветвистый, опушенный короткими волосками стебель высотой 20...80 см. Листья очередные, многократно рассеченные, нижние черешковые, верхние сидячие. Цветки в рыхлых кистях. Лепестки ярко-синие или фиолетовые (иногда розовые или даже белые). Плод — прямая мелкоопушенная одногнездая листовка с трехгранноклиновидными темно-рыжевато-серыми семенами. Всходы появляются в марте—мае, особенно обильно в августе—сентябре, летне-осенние хорошо перезимовывают. Цветет в июне—августе.

Плодоносит в июле—сентябре. Растет на полях, в садах, у дорог, на степных пастбищах всех районов европейской части (кроме Крайнего Севера), Кавказа, Западной Сибири. Растение содержит ряд токсичных алкалоидов (дельфинин, калькатрипин и др.). Они находятся в основном в семенах, но во время цветения опасны все части растения.

Паслен сладко-горький — корневищный многолетник семейства пасленовых. Кора имеет горький, а древесина сладкий вкус. Корень в виде утолщенных подземных стеблей с многочисленными вегетативными почками. Стебель лазающий, сильно ветвистый, длиной 50...300 см. Листья продолговатояйцевидные, верхние часто тройчатые, мелкореснитчатые. Цветки в завитках, образующих метелку, венчик лиловый или фиолетовый, с белой каймой. Плод — яйцевидная, ярко-красная, гладкая, многосеменная ягода. Всходы из семян и побеги от подземных почек появляются в апреле—мае. Отдельные растения первого года жизни цветут в июле—августе, а обычно в июне—сентябре. Плодоносит в июле—октябре. Растет на полях, в садах и огородах, в обилии на увлажненных почвах. Распространен в европейской части, на Кавказе, в Сибири и Средней Азии. Содержит алкалоид гиосциамин. Высушивание и силосование не устраняют токсических веществ.

Дурман обыкновенный — яровой однолетник семейства пасленовых. Всходы имеют дурманящий запах и неприятный горько-соленый вкус. Корень стержневой. Стебель прямой, вильчато-ветвистый, голый, высотой 30...120 см. Листья очередные, яйцевидные, черешковые. Цветки на корот-

Лютик едкий



Лютик ядовитый



Живокость полевая





Паслен сладко-горький

ких цветоножках. Венчик белый. Плод — яйцевидная многосемянная четырехстворчатая коробочка, снаружи покрытая шипами. Всходы появляются с апреля до октября. Осенние всходы не перезимовывают. Цветет с июня до поздней осени. Плодоносит в августе—ноябре. Растет на полях, в садах и огородах, в обилии на увлажненных землях и пустырях, у жилищ. Распространен в средних и южных районах европейской части и Западной Сибири, на Кавказе и Дальнем Востоке, в Средней Азии. Растение содержит алкалоиды гиосциамин и скополамин. Высушивание не устраняет ядовитого начала.



Дурман обыкновенный

Белена черная — двулетнее, озимое и однолетнее растение семейства пасленовых. Всходы с одуряющим запахом и неприятным вкусом. Корень утолщенно-цилиндрический. Стебель ветвистый, покрыт клейкими, железисто-пушистыми волосками, высотой 20...100 см. Листья очередные, яйцевидные, крупнозубчатые, прикорневые короткочерешковые, стеблевые сидячие, покрыты железистыми волосками. Цветки в густых завитках, венчик грязно-желтый с фиолетовыми жилками. Плод — кувшинообразная двухгнездовая многосемянная коробочка, наверху с крышечкой. Всходы появляются в марте—мае. Цветет в первый



Белена черная

год жизни в июне—июле, во второй — мае—июне. Семена созревают в июле—августе. Растет на полях, пустырях и дворах, в садах и огородах, на пастбищах. Распространена почти по всей стране. Основной содержащийся в растениях алкалоид — гиосциамин. Ядовито все растение, особенно семена. Высушивание и силосование не устраняют токсических свойств.

(Окончание следует)

Коротко

В одном из номеров журнала прочитал заметку А. Е. Бойко «Нужно ли заморское диво?» («Кролиководство и звероводство», 1987, № 2, с. 21): Хочется ответить ему так: для меня нужно. Выращивая топинамбур, я убедился, что это хорошее подспорье в питании животных, особенно ранней весной, когда запас кормов на исходе.

Зимует он до первых теплых весенних дней в земле на месте посадки (сохранность 100 %-ная), что позволяет использовать кормовые кромы для хранения других культур — свеклы, моркови, картофеля и т. д.

Хотелось бы добавить, что стебли топинамбура скармливаю в зеленом виде, а также делаю из них силос. Иными словами, в дело идут и верхки, и корешки.

А. А. ИЛЬЧИЧЕВ
603087, г. Горький,
ул. Лобачевского, д. 3, кв. 1

Глядя на валяющиеся под ногами каштаны, я подумал: а нельзя ли их использовать для кормления кроликов? Пересмотрел зоотехническую литературу и в специальном справочнике «Кормовые рационы и нормы кормления для сельскохозяйственных животных» прочитал, что в 1 кг каштанов

содержится 1,21 корм. ед., 40 г протеина, 4,8 г кальция и 1,5 г фосфора.

Есть плоды в натуральном виде кролики отказались. Тогда я их перемолол и смешал с комбикормом в соотношении 1:2. Такую смесь успешно скармливаю животным в течение нескольких лет. Соотношение продуктов советую не нарушать, так как при малом содержании комбикорма мешанка становится горькой и поедается животными с неохотой. В качестве мельницы использую обычную мясорубку.

А. Т. КУЧУГУРА
317320, Кировоградская обл.,
г. Новоукраинка, ул. Шевченко, д. 64

Самодельные опрыскиватели

Владельцы индивидуальных ферм, самостоятельно выращивающие корм для животных, знают, как нелегко обрабатывать участки химическими препаратами для защиты растений от вредных насекомых и болезней. Опрыскиватели заводского изготовления, как правило, тяжелы или мало емки, да и ломаются быстро, а починить их в домашних условиях не просто.

Для облегчения ухода за посевами калужанин А. Денисов приспособил проложенный по делянке водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 18...22 см, сваренных между собой обычным паяльником. В разных точках этой сети, выдерживающей напор до 5 атмосфер, умелец врезал несколько кранов. К ним по мере необходимости присоединяется фляга из-под молока. Правда, предварительно ее следует немного «реконструировать»: в нижнюю часть врезать штуцер, на который надевают отводной шланг от водопроводной трубы, а с противоположного бока — кран для слива неиспользованной жидкости. Внутри фляги опущен склеенный из полихлорвиниловой пленки мешок емкостью 30...35 л, горловина которого закреплена на нижнем обрезе трубки, пропущенной сквозь крышку фляги. К верхнему концу той же трубки присоединен шланг с пробковым краном близ распылителя.

Полихлорвиниловый мешок заполняют раствором используемого химического препарата, после чего открывают вентиль на водопроводной трубе. Находящаяся в ней вода под напором 1...1,5 атм хлынет во флягу и начнет сжимать пластмассовый мешок, выталкивая из него рабочий раствор. Остается только повернуть пробковый кран на шланге опрыскивателя. Для удобства А. Денисов между распылителем и трубкой, выходящей из крышки фляги, укрепил шланг (длина 30 м, диаметр 6 мм), который во время обработки посевов позволяет не переносить устройство с места на место. Возможен и другой вариант. Г. Би-

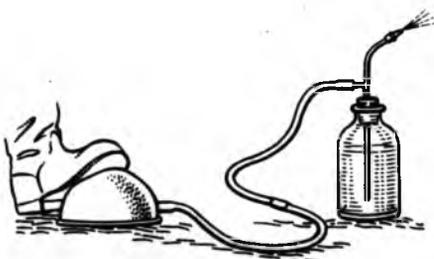


Рис. 1. Опрыскиватель из pulverизатора

лык из г. Днепропетровска придумал приспособление, в котором вода под давлением поступает в упругую камеру и, растягивая ее, выдавливает в распылитель раствор химиката, налитый в 32-литровую флягу. И еще одно отличие от предыдущего устройства: поскольку рабочий раствор заливается в саму флягу, сверху в ней необходимо предусмотреть отверстие — через него при заполнении емкости выходит воздух (затем отверстие герметично закрывают, скажем, закручиваемой пробкой). В противном случае в емкости образуется воздушный пузырь, закупоривающий шланг распылителя, и опрыскивание не будет качественным.

Если на участке нет водопровода, можно использовать для опрыскивания растений другие устройства и приспособления. Так, москвич В. Сергеенко советует прибегнуть к помощи обыкновенного парикмахерского пульверизатора. Резиновую его грушу нужно заменить ножной помпой (рис. 1), с помощью которой туристы надувают походные матрацы, лодки. Это расширяет сферу использования пульверизатора — теперь его можно закрепить на конце шеста длиной 1,5...2 м и обрабатывать с одного места большую площадь.

Москвич Г. Майнерт в пневматический ранцевый опрыскиватель превратил списанный пожарный огнетушитель. Близ верхней кромки баллона он просверлил отверстие и на резиновых прокладках закрепил в нем ниппель от камеры мотоциклетного колеса. Снизу варил в баллон стальную трубку диаметром 10 мм и шлангом с пробковым краном соединил ее с распылителем. Затем под крышкой огнетушителя укрепил резиновую прокладку, а саму крышку заварил. В получившийся опрыскиватель можно заливать до 6 л раствора. Его закупоривают и автомобильным насосом закачивают воздух, который через ниппель поступает в емкость и сжимает жидкость. С помощью ремней устройство закрепляют на спине и открывают кран. Для того чтобы одновременно можно было обрабатывать и дальние, и ближние ряды растений, приобретают в магазине лабораторного оборудования пластмассовый тройник. Он позволяет присоединить к распылителю не один, а два наконечника. Один из них приспособляют для выброса широкой и короткой струи, другой — узкой и длинной. Производительность труда возрастает вдвое. Струи распыла можно сделать и одинаковыми. Тогда обработку ведут с средним охватом, зато вместо 3...5 мин она занимает 2 мин.

В качестве опрыскивателя легко использовать и домашний пылесос. Для его нормальной работы, особенно при разбрызгивании густых растворов, уже упомянутый В. Сергеенко советует

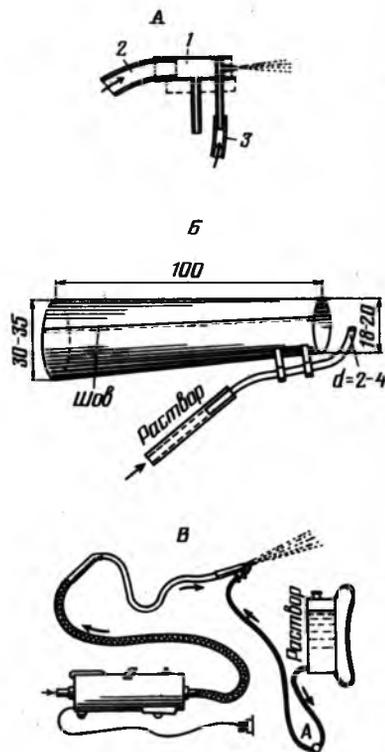


Рис. 2. Опрыскиватель из пылесоса: А — измененный распылитель, 1 — патрубков, 2 — удлиненная трубка, 3 — пластмассовая трубка; Б — конусный распылитель (размеры в мм); В — опрыскиватель в сборе

вынуть фильтр, находящийся в корпусе, и кое-что изменить в приложенном к машине распылителе, оставив лишь патрубок (рис. 2 а), удлинительную и пластмассовую трубки, тогда не потребуется стеклянная банка для раствора. Но гораздо лучше изготовить из жести новый распылитель — конусный (рис. 2 б). Надевать его следует на дополнительную полиэтиленовую трубку длиной 3...5 м. При этом раствор пестицида к выходному отверстию конуса поступает по второму шлангу, протянутому от закрепленного на спине бачка (рис. 2 в), который во время работы должен находиться несколько выше конусного наконечника. Не сходя с места, таким орудием можно обрабатывать 150...200 м². Во время опрыскивания переоборудованный пылесос перемещают вручную или на легкой тележке. Конусный наконечник позволяет разбрызгивать и густые растворы, например известковое молоко.

В. Б. ГОЛЬДМАН,
инженер

Ручная траворезка

Предлагаемая настольная траворезка проста в изготовлении и надежна в работе. Смастерил я ее для измельчения травы, различной зелени, сена. Габариты ее следующие (мм): длина — 300, ширина — 150, высота 220; масса — 2 кг. При вращении ручки с частотой 2 об/сек нарезаю ведро (12 кг) крапивы за 4 мин. Приспособление состоит из мундштука (1), выкопанного из трубы, и приваренных к нему лотка (2) и кронштейна (3) из листового металла. К боковой поверхности кронштейна приварена втулка (4), в которой установлена ось (5). На ней закреплен винтами М4 (6) серповидный нож (7) из термообработанной стали (пилы) с односторонней заточкой лезвия. Плотность прилегания ножа к торцу мундштука обеспечивается шайбой (8) и гайкой М6 (9). Привод ножа осуществляется ручкой (10), навинченной на хвостовик оси. К столу траворезка крепится винтовым прижимом (11).

Пучок зелени укладывают в лоток и через конический приемник подают в цилиндрический мундштук. Длина цилиндрического участка рассчитана так, что пальцы

руки не попадают под нож. И все же при подаче пучка зелени вперед надо соблюдать осторожность. Не следует забывать смазывать время от времени ось ножа.



Траворезка в работе

Измельчение травы на этом приспособлении доставляет одно удовольствие. Через него я стал пропускать укроп, петрушку и прочую приправу, необходимую при засолке овощей.

В. К. ШЕВЧУК
313720, Харьковская обл.,
г. Готвальд, ул. Полевая, д. 11, кв. 4

Универсальное приспособление

С помощью сделанного мною металлического приспособления произвожу быструю съемку шкурки и одновременно определяю массу только что убитого кролика, а затем после потрошения тушки

и выход мяса. Вот краткое его описание.

Берем шестигранную заготовку длиной (l) 40 мм, сечением (Ø) 17 мм (далее в статье все размеры даны в мм) и просверливаем в ней два перпендикулярных отверстия — продольное 4 и поперечное 6. Получается втулка 3, по бокам которой вставляем два стержня 2 (l=185, Ø5) так, чтобы их концы не выступали за линию пересечения отверстий. Стержни следует обварить по диаметру отверстий, чтобы они не выпадали из втулки. На расстоянии 40 мм от нее под углом 150° делаем загиб стержней, а к их свободным концам симметрично привариваем прутки (или трубку) 12 (l=400, Ø8). К обоим его концам таким же образом укрепляем заранее приготовленные кольца 1, сделанные из стержней (l=250, Ø5). На них надеваем по одному крючку из нержавеющей стали или проволоки (Ø 3...5). У нас получилась рамка.

Далее, с одной стороны отдельно взятого стержня (l=350, Ø5) делаем загиб в виде кольца, а с другой нарезаем резьбу (l=5...8, М 5). Изготовленный таким образом шток 5 с конца резьбы просовываем во втулку на рамке. Затем берем упорную шайбу 7; клапанную, работающую на сжатие пружину 8; стрелку-указатель 10. Все это надеваем на продетый через втулку конец штока и закручиваем гайкой 11. Сборка приспособления закончена.

Осталось лишь на рамке ук-

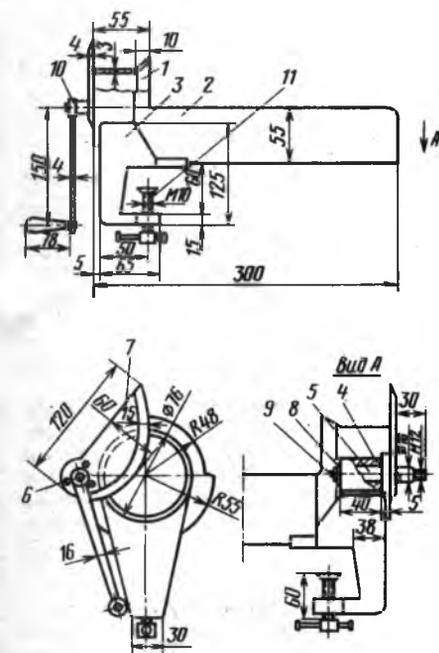
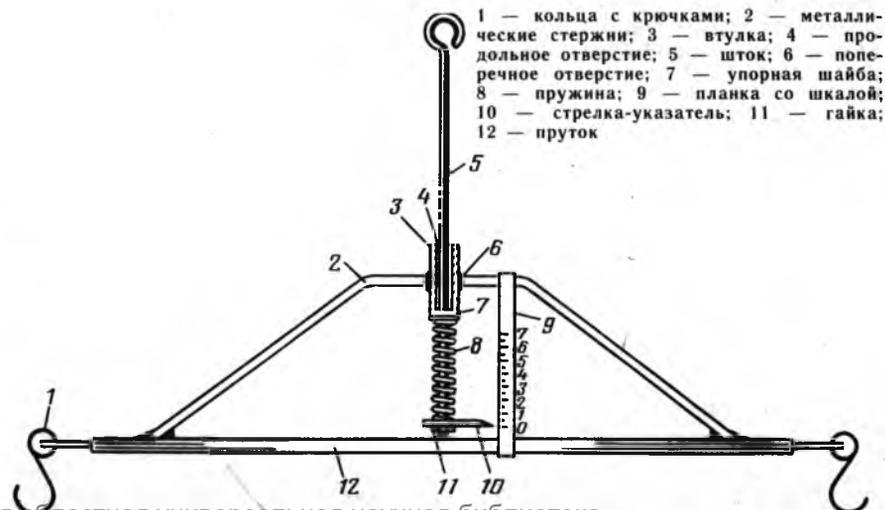


Схема траворезки



репить планку 9, на которой необходимо нанести шкалу для отсчета веса. Предварительно требуется проградуировать выбранную пружину с учетом ее технической характеристики. В моем варианте первоначальная ее длина до нагрузки была 48,5;

число витков — 20 шт.; наружный диаметр витка — 7,5, а внутренний — 5,5; диаметр проволоки, из которой изготовлена пружина, — 1. Пружина сжимается пропорционально нагрузке. Так, на каждый килограмм массы происходит уменьшение ее длины на 4,5 мм. Вначале подвесим вешалку и приложим пластинку. Там, где стрелка-указатель остановится, делаем отметку 0 и затем через каждые 4,5 мм наносим семь делений, что будет соответствовать шкале весов от 1 до 7 кг.

Чтобы приспособление сделать раздвижным, прутки 12 заменяем трубкой, а кольца 1 не привариваем, а вставляем, фиксируя их стопором.

В. В. ДУРМАНОВ
303340, Орловская обл.,
Глазуновский р-н, пос. Глазуновка,
ул. Советская, д. 8, кв. 8

«Вечная» метелка

Наш журнал уже рассказывал о всевозможных приспособлениях и поделках, с помощью которых на ферме без особых физических усилий можно поддерживать чистоту и порядок (смотрите, например, «Кролиководство и звероводство», 1986, № 5, с. 21). Однако в их ряду я не помню ни одного, специально рассчитанного для удаления навоза из-под клеток с животными. Выполнять эту операцию (замечу, наиболее трудоемкую и часто повторяющуюся) с помощью обычных подручных средств — так веников не напасешься...

У себя в крольчатнике я решил проблему просто. Отрезал кусок трубы диаметром 25 и длиной чуть более 100 (размеры здесь и далее даны в мм). Затем зубилом нарубил 5 кусков троса (диаметр 8) длиной 400 каждый и их концы вставил в трубу на глубину 50. С другой стороны трубы ввел электрод и приварил все концы к внутренней стенке.

Осталось сделать самую малость. Находящиеся «на свободе» обрезки троса распушил (расплел до основания трубки) и придал получившемуся металлическому вееру традиционную форму веника, ко-

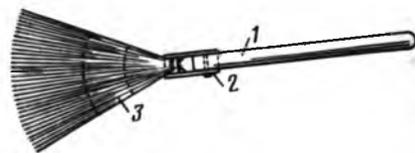


Схема приспособления:
1 — держатель; 2 — трубка; 3 — расплетенный трос

торый зафиксировал двумя рядами продольно продетой проволоки. Теперь по росту и, как говорится, по руке подбираем деревянную рукоять, насаживаем на нее нашу конструкцию и «вечная» метелка готова к работе.

Н. М. КИСЕЛЕВ
356100, г. Изобильный
Ставропольского края,
ул. Школьная, д. 5, кв. 2

НОВЫЕ КНИГИ

ВО «Агропромиздат» предлагает в 1989 г. научно-популярную, производственную, справочную и другую литературу.

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

Садовый дом строим сами (Гирво В. К.), 1989 (II кв.) — 7 л. — 1 р. 40 к.

Даны описание каркасного деревянного дома с чердаком и мансардой, рекомендации по его строительству с использованием материалов и изделий, которые можно приобрести в магазинах. Последовательно рассмотрены все виды работ.

Для горожанина — члена садоводческого кооператива, решившего построить дом своими руками.

Дом и усадьба (Сост.: Сороко И. С., Шувалова Л. А.), 1989 (IV кв.) — 49 л. [в пер.] — 5 р. 60 к.

Главное внимание уделяется рекомендациям по ведению приусадебного

хозяйства — работам в саду и огороде, на ферме. Рассказывается и о том, как сохранить, переработать в домашних условиях и экономно использовать полученную продукцию, как рационально вести хозяйство, словом, как лучше и полезнее организовать быт и досуг сельских жителей.

Для широкого круга читателей.

Организация личных подсобных хозяйств (Кривчанский И. Е.), 1989 (III кв.) — 12 л. — 50 к.

Освещены вопросы кооперирования и интеграции общественного и личного секторов сельскохозяйственного производства, экономических взаимоотношений личных подсобных хозяйств с

потребительской кооперацией, колхозным рынком.

Для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, органов управления АПК.

Разведение, кормление и содержание кроликов (Плотников В. Г., Фирсова Н. М.), 1989 (III кв.) — 18 л. — 1 р. 20 к.

Изложены основы биологии, селекции, кормления и содержания кроликов, а также материалы по разведению и оценке различных пород, использованию специализированных линий и гибридов мясных кроликов.

Для специалистов и руководителей хозяйств.

Ветеринарно-санитарные мероприятия в звероводстве (Набиев Ф. Г., Литвиненко И. И.), 1989 (II кв.) — 10 л. [Б-чка практ. вет. врача] — 40 к.

Перечислены ветеринарно-санитарные и зоотехнические требования к звероводческим фермам, а также специальные мероприятия по охране зверей от инфекционных заболеваний и методы проведения прививок. Отражена специфика лечебно-профилактической работы в звероводстве.

Для ветеринарных врачей, работников звероводческих хозяйств.

По оценкам экспертов ФАО (международной специализированной организации по продовольствию при ООН) в ближайшие десятилетия мясо кроликов заметно возрастет в питании человека.

Этот прогноз базируется на целом ряде положений, главными из которых являются следующие: высокие питательные характеристики крольчатны (содержание белка выше, а жиров ниже, чем в говядине, свинине или баранине); короткий цикл воспроизводства животных и стремительное — в сравнении с крупным и мелким рогатым скотом и свиньями — увеличение живой массы; независимость кормовой базы кролиководства, в частности значительно меньшее потребление, даже при интенсивном выращивании поголовья, продуктов, которые используются в пищу человеком; наконец, учтено даже то обстоятельство, что в развивающихся странах на потребление мяса кроликов отсутствуют религиозные ограничения, тогда как свинину «запрещает» ислам, говядину — индуизм и т. д.

В настоящее время мировое производство крольчатны превышает 2 млн. т, причем половина этого количества приходится на КНР. Высокая степень развития отрасли характерна для большинства европейских социалистических стран, в первую очередь ВНР и ПНР. В капиталистическом мире крупнейшими производителями мяса кроликов являются (тыс. т.): Италия — 160...180, Франция — 140...160, Испания — 110...130, а также ФРГ — 22, Великобритания — 15...20, США — 10, Греция — 6, Нидерланды — 4, Швейцария — 2. Все активной выходит на потребительский рынок это мясо в Аргентине, Бразилии, Индонезии, Гане, Нигерии и ряде других стран.

Преобладающая особенность производства крольчатны — его ориентация на нужды непосредственных производителей. Лишь незначительная часть продукции поступает в каналы международной торговли, объем которой составляет порядка 60 тыс. т и в основном приходится на страны Западной Европы, где объем потребления превышает размеры внутреннего производства. Основными импортерами крольчатны выступают (тыс. т.): Италия — 19...23, Франция — 14...15, Великобритания — 8...12, Бельгия / Люксембург — 5...6, ФРГ — 4...7, Нидерланды — 3...5, Швейцария — 2, Испания — 1...3. Экспорт же в наиболее значительных количествах осуществляют (тыс. т.): КНР — 20...30, ВНР — 18...20, ПНР — 4...5, Франция — 3...4, Нидерланды — 2...3, Великобритания — 1...2.

Крупнейший производитель крольчатны в Западной Европе — Италия, обеспечивающая за счет внутреннего производства примерно 90 % своих потребностей в мясе этого вида. Кролики выращиваются преимущественно в мелких хозяйствах, дающих 90...95 % общего объема продукции. Основные

ЗА РУБЕЖОМ

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО КРОЛЬЧАТИНЫ

породы новозеландская белая (около 70 % всего поголовья) и калифорнийская. В 70—80-е гг. в стране отмечался рост среднегодового душевого потребления крольчатны с 2,8 до 3,6 кг. Основной объем ее реализации приходится на розничную торговлю (90...95 %), оставшаяся часть поступает в общественное питание.

Несмотря на увеличение самообеспеченности в этом виде продовольствия, страна ежегодно ввозит его. Одной из особенностей импорта является высокий удельный вес в поставках живых кроликов, которых в расчете на мясо (коэффициент 0,6) импортируется 6...7 тыс. т. Это связано с тем, что в первую очередь спрос предьявляется на свежее и охлажденное мясо.

Производство крольчатны во Франции обеспечивается за счет действующих около 50 региональных ассоциаций фермеров-кролиководов, расположенных в основном в западных областях. Здесь сосредоточена почти половина производства этого вида продукции. Работу отличает сезонный характер: пик предложений приходится на сентябрь—октябрь, низкий уровень — на апрель—май. Потребление крольчатны в течение года достаточно равномерно с учетом того, что 40...45 % произведенного мяса идет на внутрихозяйственные нужды. Большинство специалистов считает, что в последние годы душевое потребление крольчатны в стране стабилизировалось на уровне 3,1...3,2 кг в год, на нее приходится 3,5...4 % совокупного использования всех видов мяса.

Потребители предьявляют спрос в основном на тушки в 1,2...1,5 кг, что соответствует кроликам с живой массой около 2,5 кг. На разделанное мясо (не в тушках) приходится не более 15 % объема всех продаж. Франция почти полностью (93...96 %) обеспечивает потребности внутреннего рынка за счет собственного производства. Импорт крольчатны осуществляется из КНР, ВНР, ПНР, Великобритании, причем около 90 % этого количества приходится на мороженое мясо. Экспорт мяса кроликов невелик и составляет всего 2...4 тыс. т.

В ФРГ животные выращиваются в мелких хозяйствах. Объем потребления крольчатны в последние годы

держится на уровне 26...29 тыс. т. Ежегодный импорт идет из ПНР, ВНР, Франции и Дании. Душевое потребление крольчатны в сравнении с базисными видами мяса невелико и составляет менее 0,4 кг в год.

Крольчатина используется преимущественно (80...90 % всего объема) в домашних условиях. На предприятия общественного питания и в мясоперерабатывающую промышленность направляются незначительные количества. До половины диетического мяса потребители покупают напрямую у производителей на рынках, остальное — в крупных продовольственных магазинах, через которые реализуется и основной объем импортной крольчатны. Предпочтение отдают белому мясу от кроликов с массой тушек от 1,4 до 3 и более кг.

В Бельгии / Люксембурге производство крольчатны с середины 70-х и 80-х гг. выросло с 6 до 10 тыс. т, однако это составляет лишь около 2 % производства различных видов мяса в стране.

Примерно половина всей крольчатны остается в хозяйствах, ее производящих. Потребление за последние 10 лет выросло с 9 до 13...14 тыс. т в год, а в расчете на душу населения — с 0,9 до 1,3...1,4 кг. Степень обеспеченности мясом также увеличилась с 63...64 % до 70...75 %. Недостаточное количество ввозят из-за границы.

На предприятия мясоперерабатывающей промышленности и общественного питания приходится небольшой объем (10...15 %). Если брать только розничную продажу, через которую идет основная реализация мяса кроликов, то в ней удельный вес производителей составляет около 30 %, мясные лавки — 16...17 %, крупные продовольственные магазины самообслуживания — 30 %. Потребители отдают предпочтение свежему (охлажденному) мясу. Разница в цене аналогичного по качеству, но мороженого товара достигает 40 % в пользу свежего (охлажденного). Страна ежегодно импортирует этот продукт. Основные поставщики: Нидерланды, а также Франция, КНР, Великобритания и ПНР.

В Нидерландах потребление крольчатны колеблется от 4 до 5 тыс. т и, таким образом, превышает производство в пределах 20...30 %, что вынуж-

дает стране ежегодно ввозить крольчатину (из КНР, Великобритании, ПНР и Франции). Одновременно экспортируется данный вид мяса главным образом в Бельгию/Люксембург (до 80 % всех поставок).

Крольчатина преимущественно потребляется в хозяйствах-производителях. Душевое потребление в среднем по стране не превышает 0,3 кг. Основное количество мяса продается в магазинах в разделанном виде (как правило, замороженные куски весом примерно в 1 кг). При покупке мяса в тушках спрос предъявляется на такие, убойная масса которых 1,2...1,8 кг.

Как показывает анализ производства и потребления крольчатины в Западной Европе, выпуск этой продукции в большинстве стран не растет (исключение Италия, Бельгия/Люксембург), что связано с большей эффективностью для

фермеров производства других товаров. В то же время определенные слои населения предъявляют спрос именно на крольчатину. В какой-то мере, видимо, это связано и с ее дешевизной в сравнении с другими видами мяса, поскольку наибольший уровень закупок отмечается среди потребителей с более низкими доходами. В целом удельный вес крольчатины в общем потреблении мяса невелик (например, в странах ЕЭС менее 2 %).

Превышение потребления над производством в государствах Западной Европы ведет к импорту этого вида мяса. Ведущими экспортерами выступают такие страны, как КНР, ВНР, ПНР. КНР поставляет мороженую крольчатину, а ВНР и ПНР также и свежую (охлажденную). Польша ежегодно вывозит 4...5 тыс. т мяса (больше

половины этого количества — в ФРГ), Венгрия — 12...14 тыс. т и 300...600 тыс. гол. кроликов (преимущественно в Италию). По мнению специалистов, страны Западной Европы и в перспективе останутся импортерами крольчатины.

При подготовке статьи была использована следующая литература: Report of the FAO expert consultation on rural poultry and rabbit production. FAO, Rome, 1981; Selected markets for rabbit meat. ITC, Geneva, 1983; Meat balances in OECD countries. OECD, Paris, 1985; Marche international du bétail et des viandes. CFCE, Paris, 1987—1988.

С. И. КУЗЬМИН
ВНИКИ Министерства
внешних экономических связей

По страницам специальной литературы

Rävens färgtypskombinationer och artkorsningar, Vasa, 1987. Ассоциация заводчиков Финляндии издала справочник и плакаты по вопросам селекции и скрещивания лисиц и песцов различных цветовых типов. Материалы подготовлены на основании исследований скандинавских ученых, проведенных в 80-е годы. Издания богато иллюстрированы цветными фотографиями зверей.

Считается, что мутантные цветные формы лисиц происходят от красных (AABB), аляска серебристо-черных (aa) и стандартных серебристо-черных (bb) зверей. При этом приводится группа генетических типов животных, дающих шкурки, известные под торговым названием «серебристо-черные»: aaBb — аляска, AAbb — стандарт, aaBb — суб-аляска, Aabb — суб-стандарт, aabb — двойные (дубль) серебристо-черные. Сюда же относятся шкурки, получаемые при скрещивании зверей различных генотипов и реализуемые под названием «серебристо-черные». Приняты следующие символические обозначения генотипов зверей:

рецессивные мутации **красной** — aa (аляска серебристо-черная), bb (стандартная серебристо-черная), cc (альбино); **серебристо-черной** — bbee (коликотт коричневая), bbgg (бургундская), bbpp (жемчужная типа 1), bbss (жемчужная тип 2 или манфильд), bbrr (радиевая);

доминантные мутации **красной** — Ww (красная беломордая), W^pw (золотисто-платиновая), Mm (сан-гло или «солнечная заря»), Mm (сан-гло белая); **серебристо-черной** — bbWw (беломордая), bbW^pw (платиновая), bbW^gw (грузинская белая или снежная), bbMm (арктический мрамор),

bbMm (арктический мрамор белая); комбинативные формы — bbeerp (фаун-гло), bbgppr (янтарная или амбер), bbppss (сапфир), bbppWw (жемчужно-платиновая или перлатина), bbppW^pw (глетчер голубая). Кроме того, описаны формы животных, появляющиеся при гетерозиготном состоянии некоторых генов окраски и приведены торговые названия шкурок: «золотистая» (голд) получают от AABb — бастардов или «смоки ред» (дымчато-красная); «золотистая крестовка» (голден-кросс) от AaBB — аляски-крестовки; «серебристая крестовка» (сильвер-кросс) от AaBb — помесной крестовки; «осенняя золотая» (аутумн голд) от Bbgppr и дакотская золотая (дакота голд) от Bbrr.

В изданиях показаны также возможности получения новых комбинативных типов зверей, увеличения их поголовья, а также применения промышленного скрещивания. Для этого рассчитаны ожидаемые результаты расщепления в потомстве при 210 вариантах скрещивания животных указанных выше генотипов. При спаривании цветных рецессивных форм с красными лисицами в первом поколении получают крестовки соответствующего типа (коричневые, жемчужные и т. д.). Как и прежде, не рекомендуется разведение в себе платиновых лисиц и типов, несущих ген W^pw. Из красных лисиц авторы выделяют особей канадского происхождения, которые имеют более яркую окраску волоса по сравнению с малым количеством «серебра» (типа огневки).

Приведены фотографии лисиц описанных выше типов, в т. ч. тех, которых не разводят в нашей стране. Среди

последних колликотт коричневая (серо-коричневая по всему туловищу, серебристость выражена, рыжий оттенок волос на гриве и хвосте), фаун-гло (похожа на первую, но с более ослабленной окраской), бургундская (близка по цвету к обычной красной, но с однотонным насыщенным буро-желтым оттенком и отсутствием белых пятен на груди и шее), жемчужная (слабовыраженная однотонная серебристо-черная окраска с высокой интенсивностью серебра, отличается от известной платиновой отсутствием маски — беломордости и белых пятен на лапах), янтарная или амбер — (напоминает бургундскую, но более насыщенного цвета), «осенняя золотая» (светло-рыжая с белой пятнистостью на груди — типа окраски паломино, в потомстве скрещивается), сапфир (получена от скрещивания жемчужных 1 и 2, похожа на исходные формы, но имеет значительно выраженную голубизну ости и пуха, ремешок выражен, уши, хвост темно-окрашенные — почти как у серебристо-черной), глетчер голубая (окраска жемчужной лисицы, но ослабленного тона и с беломордостью), арктический мрамор (белая с черным ремешком и вуалью из черных волос на боках, верхняя часть головы и уши черные) и гомозиготная форма — арктический мрамор белая (почти без черных волос, но имеет пятна по хребту и черную окантовку ушей; при скрещивании ее с серебристо-черной весь приплод — 100 % — получается желательного типа), сан-гло и сан-гло белая (рисунок окраски тот же, что и у арктического мрамора, но пигмент красного цвета). (Ред.— Зверей последних четырех типов начали разводить в совхозах «Гауя» Латвийской ССР и «Роцинский» Ленинградской обл.).

Описано получение разнообразных комбинативных форм песцов при 45 вариантах скрещивания основных типов.

Перечень генетических символов окраски этих зверей дополнен данными из исследований последних лет:

рецессивные мутации голубого песка — *ss* (альбино), *dd* (белый или полярный), *ee* (арктический жемчуг), *ff* (сапфир), *gg* (арктический голубой), *ddff* (полярный сапфир);

доминантные мутации — *Ll* (лаппония или ботнический жемчуг), *Ss* (тьнь или шедоу), *S^Gs* (йтун и голубая звезда или блюстар), *S^Hs* (хаугенплатаина).

Представляет интерес возможность использования фактора тень (*Ss*) не только при скрещивании шедоу с вуалевыми песцами (выход тень 50%), но и для получения форм тень сапфир, тень лаппония и др. Не рекомендуется спаривание между собой зверей любой окраски, несущих фактор тень, так как щенки, имеющие в генотипе сочетание *SS*, гибнут. То же самое относится к летальной форме *LL* — гомозиготная лаппония (при скрещивании *Ll* × *Ll* 25% приплода погибнет). При скрещивании песцов сапфир с вуалевыми в первом поколении рождаются вуалевые щенки, но с выраженным контрастом в окраске пуха и ости. (Ред.— Новые для нашей страны типы песка сапфир, лаппония и другие подробно описаны в журнале «Кролиководство и звероводство» № 2, 1982 г., стр: 33).

Из межвидовых гибридов представляют интерес следующие малоизвестные типы:

золотой остров (голден айленд) — 100% приплода при скрещивании красных лисиц с белыми (полярными) песцами. Окраска коротковолосого покрова светло-красная (почти светло-пастелевая); пух осветленный, ремень выраженный, темный. Подобные звери разных оттенков появляются в пометах при скрещивании лисиц крестовок с белым песцом. Может быть также получена форма «тьнь золотой остров» (крестовка или красная лисица × тень белые песцы), а также аналогичные типы — «платиновая тень золотой остров» и «тьнь золотой остров» (платиновая лисица × тень белые песцы). О какой-либо ослабленности приплода при сочетании тень песцы × платиновые лисицы сведений нет;

тьнь серебристая (шедоу *silver*) — 50% при скрещивании красных лисиц с тень. Голубовато-черная ость при осветленном пухе, голова черная с узкой белой проточиной (по аналогии с норками — цвет голубой ирис);

северный свет (нозерн *light*) — 100% при сочетании лисицы серебристо-черная аляска × белый (полярный) песец. Окраска черно-бурая лисицы — выраженный коричневый оттенок на ушах, боках и огузке, опущение коротковолосое, кончик хвоста белый; разнообразные цветовые формы (арктический мрамор голубой, «золотой остров», тень арктический мрамор и другие типы, по виду обычные гибриды голубого песка и лисицы) — при скрещивании лисиц арктический мрамор с разными типами песцов.

Всего в справочнике приводится 30 возможных комбинаций межвидового скрещивания.

От редакции. Известные в нашей стране помеси вуалевых песцов и серебристо-черных лисиц именуется скандинавами «голубыми серебристыми», а серебристые голубые песцы кольского типа носят название «тундра».

Специалистам надо учитывать, что приведенная скандинавская система обозначения генотипов лисиц и песцов отличается от принятой в нашей стране (Ильина, Кузнецов, 1983), что свидетельствует о необходимости продолжения исследований по изучению генотипов лисиц и в первую очередь отечественных популяций красных, серебристо-черных, черно-бурых.

Следует также продолжить работу по сохранению и расширению в хозяйствах генофонда зверей, в т. ч. за счет разведения белых полярных песцов, лисиц огневок, черно-бурых и других цветовых типов и подвидов.

Reports of the Research Centre for Animal Production and Nutrition. Gödöllő, 1985 (ВНР).

В работе приведены результаты исследований, на основе которых разработан метод рациональной (ускоренной) переработки навоза навозными червями. В качестве питательной среды для разведения червей использовали навоз кроликов и крупного рогатого скота (по 500 кг). Наблюдения вели между мартом и июнем, затем — июлем и октябрем.

Первый способ подготовки питательной среды: с определенного земельного участка удаляли траву и его выравнивали. После этого покрывали площадку двойным слоем полимерной пленки, на которую помещали высотой 45 см кроличий навоз (содержание влаги 60%).

Навоз крупного рогатого скота вывозился с закрытых ферм, который вызревал в кучах (2,7 × 18 м). После такой подготовки вводили прививаемый материал (червей) для его размножения.

Второй способ: с поверхности земли удаляется слой почвы на глубину 40 см и устанавливаются вертикальные стенки. Затем и почва, и поверхности стенки покрываются двойным слоем полимерной пленки. Далее весь ход подготовки питательной среды совпадает с описанным выше.

В первые четыре месяца (весна — раннее лето) двойной слой пленки в самом конце исследований оказался в отверстиях, но просочиться удобрению через них было довольно трудно (в диаметре 1 см). Во время следующей прививки использовали тот же самый метод. Несмотря на систематическую ирригацию, слой толщиной в 20 см был полностью сухим. В результате в обоих типах подложек заво-

дилась муравьи, моль, мыши, крысы, которые представляют серьезную опасность для популяции навозных червей. Муравьи не опасны для навозных червей, но они откладывают коконы.

В обоих типах питательной среды навозные черви очень хорошо перерабатывают органическое вещество навоза, но скорость роста их популяций незначительная. Чтобы уменьшить излишнюю потерю влаги, основание для подложек цементируют слоем 15 см. Но является еще одна неприятность. Несмотря на цементный слой, паразиты могут атаковать подложку с других сторон. Если закрывать сверху, то это вызывает удушье навозных червей.

Этого можно избежать, если сконструировать специальный отвод на боковой стене на расстоянии 15 см выше поверхности земли. В случае переувлажнения или сильных ливней излишки воды выходят наружу через отвод. При такой конструкции (с транспортным отводом, поднимающимся на 15 см выше уровня земли) образуется компост отличного качества, основу которого составляет кроличий навоз.

Чтобы избежать замерзания (во время зимних холодов), сначала на участок складирования настилают слой сена или соломы (толщиной примерно 30 см), затем укрывают пленкой, чтобы обеспечить температуру внутри кучи +3...+7 °С.

В заключение авторы утверждают, что наилучшей является плоская поверхность (2,7 м шириной и 18 м длиной) и цементный наклонный настил с отводом на высоте 15 см от земли. В этом случае устраняется опасность порчи грызунами и сорняками. Излишняя вода при сильных ливнях также удаляется.

Riv. Coniglicolt 1987. 24, 2: 28—30 (итал.). Энцефалитозооноз — паразитарное заболевание кроликов, вызываемое *E. cuniculi*. Заболевание может протекать в хронической, латентной или клинически выраженной формах. С поражением центральной нервной системы связана основная симптоматика: искривление шеи, паралич, опистотонус, тремор, нарушение координации движений и т. п. У значительной части кроликов заболевание протекает бессимптомно. Споры возбудителя выделяются с мочой. Возможно трансплацентарное заражение. Основным методом диагностики — гистопатологический. Исследованию подвергают прежде всего почки и головной мозг подозрительных на энцефалитозооноз животных. Лечение антибиотиками и сульфаниламидами (сульфадиметоксин, окситетрациклин, хлорамфеникол и др.) оказалось малоэффективным. Споровые формы возбудителя очень устойчивы во внешней среде и к дезинфицирующим препаратам.

Arsberetning. Inst. Sterilitetsforsk. Kobenhavn. 1985. 78—83 (дат.). Исследование проведено с целью определения оптимальных вариантов разбавления и глубокого замораживания спермы лисиц. Применяемые разбавители: Трис-1 и Трис-2. Состав: Трис-1 — трис (гидроксиэтилметанол) — 3,02, фруктоза — 1,25 г, лимонная кислота — 1,7 г, стерильная вода — 100 мл, неомецинсульфат — 100 мг; Трис-2 — трис — 3,02 г, фруктоза — 1,25 г, лимонная кислота — 1,7 г, глицерол — 16 мл, стерильная вода — 84 мл, неомецинсульфат — 100 г. Трис-1 имеет pH 6,98, Трис-2 — pH 6,99. Изучали жизнеспособность и подвижность спермиев после глубокой заморозки в зависимости от используемого разбавителя, количества добавленного желтка, времени его добавления и концентрации глицерола. Для глубокого замораживания можно использовать сперму только с большим количеством живых спермиев (70 % из которых должны иметь нормальную подвижность). Наилучшие результаты достигнуты при разбавлении спермы в 2 этапа. Первое разбавление осуществляли разбавителем Трис-1 без добавления желтка таким образом, чтобы после разбавления на 1 мл спермы приходилось 200 млн живых спермиев с нормальной подвижностью. После перемешивания в течение 75...90 мин при температуре 5 °С осуществляется окончательное разбавление спермы разбавителем Трис-2 с 20 %-ным добавлением желтка и 12 %-ным содержанием глицерола в отношении 1:1 (окончательно разбавленный раствор должен содержать 10 % желтка, 6 % глицерола и приблизительно 100 млн живых спермиев с нормальной подвижностью на 1 мл раствора). Замораживание производят после дополнительного перемешивания (в течение 1...3 ч) при температуре 5 °С при постоянном наблюдении за жизнеспособностью и подвижностью спермиев.

Acta veter. scand. 1986. 27, 4: 497—504 (англ.). Описана вспышка контактной респираторной болезни норок, возникшая на юго-востоке Швеции. Она охватила 33 фермы. Клинические признаки: угнетение, кашель, чихание, анорексия. Патологоанатомическая картина павших норок выявила интерстициальную пневмонию более чем в 50 % случаев, характеризующуюся пролиферацией и десквамацией клеток альвеолярного эпителия, инфильтрацией макрофагов и лимфоцитов вокруг кровеносных сосудов. От норок 5 ферм было выделено 5 идентичных штаммов вируса гриппа птиц серотипа H10N₄, названного А / норочий/Швеция/84. 30 образцов сыворотки крови норок из неблагополучных ферм исследовали в РГА с вирусом гриппа птиц. 24 из них дали положительный результат. Через 5 мес после вспышки исследовали 2400 сывороток из 24 неблагополучных ферм методом ELISA,

57 % животных имели антитела к вирусу гриппа птиц. Для сравнения исследовали 491 сыворотку от норок из 7 благополучных ферм: положительно реагирующих животных не выявлено. При бактериологическом исследовании от павших норок выделена вторичная инфекция: кишечная палочка (24 случая), бета-гемолитический стрептококк (7), пастереллы (3), стафилококки (3), протей (1). Были исключены инфекционные заболевания норок со сходной клинической картиной: чума, парвовирусная инфекция, псевдомоноз. Неспецифическое лечение норок тиланом (10 мг/кг с кормом) несколько снизило падеж норок, но не уменьшило распространение болезни. Предполагается роль птиц как источника возбудителя заболевания на фермах Швеции.

Hodowca drobnego inwentarza (ПНР), 1987, 35, 10, 21—22. Согласно данным 1985...1986 гг. наибольшее число шкурок нутрий экспортируют Аргентина, Польша и США. На родине нутрий в Аргентине популяция грызуна был нанесен жестокий урон ищущими способами отлова. Поэтому власти вынуждены были внести запрет на охоту за этими животными и взяли курс на интенсивное закрытое (клеточное) разведение зверей, начало которому положено еще в 1922 г.

В США основное число шкурок нутрий (96 %), поступающих на рынок, добывается с помощью отлова грызунов в штате Луизиана. Это объясняется тем, что переселенные на побережье Мексиканского залива, дельту и поймы реки Миссисипи звери благодаря чрезвычайно благоприятным условиям чрезвычайно размножились, сильно потеснив обитавшую здесь ондатру. За 20 лет после заселения количество добытых в штате нутрий превысило 1 млн. и даже премия в 0,25 доллара/гол., введенная в 1958 г. за их отлов, не остановила роста поголовья. Деньги, выплачиваемые луизианским трапперам за шкурки нутрий, превышают 8 млн. долларов, что составляет 6,7 % от суммы за пушнину всех диких животных. Кроме того, мясо зверей приносит им немалый доход.

Долгое время отлов грызунов в этом штате осуществлялся почти стихийно. И только с конца 60-х годов здесь стали вести рациональное охотничье хозяйство.

Основная причина падежа животных — низкие температуры. К длительным морозам, особенно к температурам ниже —6 °С, наиболее чувствителен молодняк. Отход возрастает, если животные имеют затрудненный доступ к корму или когда холодам, близким к 0°, сопутствует дождь.

К другим факторам, влияющим на сокращение поголовья зверей, относятся их естественные враги в мире животных. Немало случаев гибели грызунов на дорогах и автострадах под колесами самоходов, пересекающих

заболоченную территорию штата. Иного рода ущерб — массовое повреждение волосаного покрова нутрий (у 90 % отловленных животных) вследствие затяжного воспаления кожи от поражения ее ядовитыми растениями. Нередки случаи падежа нутрий от различных болезней, таких как лептоспироз, пастереллез и сальмонеллез.

Благоприятные условия для отлова нутрий — ночное время при температуре 2...8 °С. Трапперы используют для этих целей лодки, иногда с мотором, которые проводят в болотах по естественным водным протокам, каналам, узким проливам и рукавам. Отлов совершается при помощи всевозможных ловушек (западных), капканов (около 150 видов). Их применение ежедневно контролируется, отстрел разрешен из ружья определенного калибра.

Пушнина классифицируется на 3 класса. К наивысшему — I — относятся шкурки длиной не менее 66 см, II (средний класс) — 61...66 см и III (малый) — менее 61 см. Основная масса продукции (90 %) экспортируется в основном в страны Западной Европы (ФРГ, Испания, Италия — 75 %) и в Южную Америку (15 %). Закупочные цены на шкурки колеблются от 1,5 до 8 долларов, их качество зависит от места отлова животных. Худшие шкурки, а их большинство (69 %), получают от нутрий, обитающих в соленых болотах юго-восточной части штата. Они оцениваются примерно на 1,5 доллара дешевле остальных.

Автор статьи предлагает звероведам задуматься над множеством природных факторов, оказывающих огромное воздействие на жизнедеятельность диких нутрий, и на которые человек в большинстве случаев может влиять минимально. Зверовод должен мудро и осмотрительно вмешиваться в дело развития нутриеводства, только тогда он будет добиваться лучших результатов в разведении зверей, получении от них высококачественных шкурок.

Rabbits. 1986. 9, 4: 14—17 (англ.). Ангорские кролики немецкой популяции обладают высокой продуктивностью и сравнительно устойчивы к заболеваниям. Годовой выход пуха может достигать у одного кролика 800 г, а прибыль от его продажи составляет 96 дол. Этот пух более тонкий, чем у кроликов французской популяции, и с низким количеством остевых волокон. Он легко поддается прядению. В Европе используют ангорских кроликов только белого окраса, так как пух у них более тонкий. Для лучшего выхода пуха кроликам следует применять рацион из хорошего сена, белковых добавок и зерна. В США для кормления кроликов используют пеллетированный корм с 18 % белка. Дача его кроликам по 250...300 г в сутки значительно повышает выход пуха, причем максимума достигает у кроликов живой массой 3,0...3,2 кг.

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

«Развитию кролиководства в районе не уделяют должного внимания». Эта тревожная фраза звучит во многих письмах наших читателей. Аналогичную ситуацию описал и житель Калязинского р-на **Д. В. Герман** (с. Почерье Калининской обл.) Его письмо стало предметом обсуждения на расширенном совещании исполнительного комитета Калязинского районного Совета народных депутатов с представителями РАПО, заготовительной конторы. Как сообщил редакции и. о. председателя исполкома **С. Н. Курбатовский**, приняты меры к беспрепятственной приемке продукции кролиководства, удовлетворению потребности населения в комбикормах и племенных животных. Разработаны мероприятия, направленные на улучшение работы общества кролиководов и звероводов-любителей.

На жалобу кроликовода **Н. А. Кругляка** об отказе в приемке продукции в редакцию поступил ответ заместителя начальника Главного управления «Росглавкоопживпушнина» **В. Э. Столовицкого** о том, что приняты меры по недопущению впредь фактов сдерживания приемки кроликов, на собрании кролиководов согласован график приемки продукции.

Одновременно в своем письме **Н. А. Кругляк** просил разъяснить правомерность взимания платы за каждый осмотр партии кроликов и выдачу ветеринарного свидетельства. Начальник отдела ветеринарии Алтайского агропромышленного комитета **В. Д. Погуляй** сообщил: «Бурлинской станции по борьбе с болезнями животных дано указание прекратить взимать плату за клинический осмотр и ветсанэкспертизу продукции, а также выдачу ветеринарных документов».

О нарушениях правил приема продукции кролиководства написал председатель Каховского районного общества кролиководов и звероводов-любителей **М. И. Мотрюк**. По информации первого заместителя председателя исполнительного комитета Херсонского областного Совета народных депутатов **Л. И. Величко** эти факты подтвердились. Работа директора Каховского райкоопзаготпрома **т. Рьвика А. А.** признана неудовлетворительной, за серьезные недостатки в заготовительной деятельности ему был объявлен строгий выговор. По данным проверки и выявленным нарушениям были отстранены от работы два заготовителя райкоопзаготпрома.

О нарушении условий внутрирайонного конкурса на лучшие результаты продажи государству продукции кролиководства и нутриеводства написал **Т. М. Бурячковский** (пгт Доманевка Николаевской обл.).

Заместитель председателя правления облпотребсоюза **А. Ф. Рехлецкий**, которого редакция попросила разобраться по существу вопроса, ин-

формирует: «За допущенную бездеятельность по стимулированию сдатчиков продукции кролиководства председатель правления Доманевского райпотребсоюза наказан в административном порядке. В настоящее время вопрос об отоваривании кролиководов решен. **Т. М. Бурячковскому** автопокрышки проданы в соответствии с условиями конкурса».

Судя по почте, поступающей в редакцию, случай, происшедший с **В. М. Новомлинец** (с. Новоявленка Донецкой обл.), не единичен. В феврале 1987 г. она сдала 18 шкурков нутрии с предварительной оценкой, но никакой доплаты, которую ей обещали в Александровской районной заготконторе, не получила ни весной, ни летом, ни осенью. В декабре справедливо возмущенная сдатчица обратилась за помощью к редакции. После чего в конце января нынешнего года ей был произведен окончательный расчет. Но подошел черед сдавать новую партию шкурков и опять волокита. По просьбе редакции эту историю комментирует заместитель председателя правления Донецкого облпотребсоюза **М. Н. Муховецкий**: «Факты, изложенные в заявлении т. Новомлинец, имели место. Заведующему складом за волокиту в приемке шкурков нутрии объявлен выговор. Дано указание немедленно принять продукцию. Руководству заготконторы указано усилить контроль за работой приемозаготовительного пункта и не допускать впредь нарушений в приемке пушно-мехового сырья в районе».

Нутриевод **И. И. Рунец** (пгт Гарубино Одесской обл.) в своем письме рассказал о неудовлетворительной организации приемки продукции. По просьбе редакции Управление заготовок Одесского облпотребсоюза проверяло изложенные факты, которые подтвердились. Заместитель председателя правления облпотребсоюза **А. М. Дмитриенко** дал ответ: «Руководство заготконторы строго предупреждено. Случай сдерживания приема нутрий рассмотрен на производственном совещании районной заготконторы. С заготовителями Тарутинского р-на проведен семинар по правилам приемки и оценки качества шкурков. Всем выданы ГОСТы и прейскуранты, приняты меры к изготовлению стенов с образцами продукции. Для решения спорных вопросов создана комиссия, в которую вошли наиболее опытные члены общества кролиководов-любителей и представители заготконторы».

Проблема своевременной и квалифицированной ветеринарной помощи поднята в письме **П. П. Якубца** (г. Болехов Ивано-Франковской обл.). Главный ветврач РАПО — госветинспектор Долинского р-на **Р. Н. Соловей** отвечает: «Письмо т. Якубца обсуждено на совещании работников государственной ветеринарной сети р-на. По профилактике болезней кроликов будет проведен семинар с кролиководами-любителями. На эту же тему в районных и областных периодических изданиях помещены разясятельные материалы. Для проведения вакцинаций получено дополнительное количество медикаментов. С целью улучшения ветеринарного обслуживания животных у населения принято специальное распоряжение райисполкома».

Руководитель кружка кролиководов Минусинской станции юннатов **А. Е. Останина** (Красноярский край) обратилась за помощью в реализации кроликов. По сообщению председателя правления Минусинского райпотребсоюза **В. П. Чмутова** заготовительная контора выделила специального работника для приемки кроликов, по этому вопросу со станцией юннатов заключен договор.

П. Д. Ваулин (г. Ржев Калининской обл.) просил о содействии в приобретении электрошнковки. Его просьба, как сообщили из Управления торговли исполнительного комитета Калининского областного Совета народных депутатов, удовлетворена.

«Заготовительная контора г. Липецка явно не желает принимать кроликов, устраивает всевозможные препятствия и трудности... В нашей стране охотники и рыболовы-любители имеют специальные магазины, где они могут приобрести все необходимое для охоты и рыбалки. Мы же, кролиководы, таких услуг не получаем...» Эти строки из письма **В. П. Крешева** (г. Липецк) мы попросили прокомментировать начальника Росглавкоопживпушнины **В. С. Кудрявцева**, который сообщил: «Письмо рассмотрено правлением Липецкого облпотребсоюза, заготконторе дано указание о беспрепятственной приемке кроликов. Все заготконторы потребкооперации области имеют в наличии кролиководческую сетку, правилки, комбикорм для продажи. Кроме того, правлением облпотребсоюза решается вопрос об открытии магазина по продаже материалов для нужд кролиководов на вновь строящемся рынке г. Липецка».

КОНСУЛЬТАЦИЯ

МЯСНАЯ ПРОДУКЦИЯ КРОЛИКОВОДСТВА

После того как была снята шкурка кролика, необходимо правильно обработать тушку, чтобы не снизилось качество мяса. С этой целью, сделав небольшой разрез брюшной стенки, в отверстие вводят два пальца левой руки и под их контролем продолжают разрезать живот по средней линии так, чтобы не повредить кишечник. Затем перерезают лонное сращение (тазовые кости) и удаляют мочеполовые органы, прямую кишку. Далее надрезают пищевод и осторожно, не нажимая на желчный пузырь, удаляют внутренние органы (кроме почек). Если печень поражена (наличие гнойных бугорков, похожих на зернышки пшена, и других отклонений), то ее уничтожают. Голову отделяют от тушки по первому шейному позвонку, передние ноги — по запястному, задние — по скакательному суставам. Уши и хвост отсекают у самого их основания.

При разделке тушки надо стараться сохранить ее чистой. Если же допущены загрязнения, то ее обмывают холодной водой и охлаждают в подвешенном состоянии до образования «корочки подсыхания» в помещении, где температура воздуха не должна превышать +10 °С.

Завершая обработку крольчатины, подготовку ее для реализации, необходимо позаботиться о сборе некоторых учетных данных, которые потребуются для характеристики мясной продуктивности животных. А этот показатель, как известно, является важнейшим при оценке и анализе результатов разведения. Прежде всего определяют убойную массу и убойный выход мяса. В первом случае — это масса тушки без шкурки, головы, конечностей, с внутренностями или без них (кроме почек), во втором — отношение массы тушки к живой массе, выраженной в процентах.

Убойная масса и убойный выход зависят главным образом от условий кормления, возраста, породных особенностей кроликов. Их биологически полноценное питание во все периоды роста и развития организма, и особенно в раннем возрасте, способствует более полному проявлению потенциальных возможностей по приросту живой массы. Соответственно с возрастом увеличивается и убойный выход. Так, с учетом ливера он в среднем составляет (%): новорожденные 41,2, 2-месячный молодняк — 45,4...55,2, 3-месячный — 53,2...61,5, 4-месячный — 55,0...61,8, 4,5-месячные — 57,1 и в возрасте 300 дней 63,0. Различного уровня мясная продуктивность достигает и в зависимости от породных особенностей. Если у кроликов специализированных мясных пород (калифорнийская, новозеландская белая) убойный выход в возрасте 2...3 мес достигает 60 %, то для мясо-шкурковых пород он равен 50...55 %.

По содержанию мякоти крольчатина превосходит мясо других видов сельскохозяйственных животных. Например, в тушке полновозрастного кролика обычно содержится 84...85 % мякоти и 15...16 % костей и хрящей, тогда как для говядины характерно наличие до 30 %.

Тушку кролика принято подразделять на четыре части (отруба). Так, для молодняка в возрасте от 3 до 5 мес их примерное соотношение в тушках с ливером колеблется (%): тазобедренная — 32,0...32,7, пояснично-крестцовая — 20,5...21,5, лопаточно-плечевая — 12,1...12,8, шейно-грудная — 22,1...23,9 и ливер — 10,5...12,1.

В разделанном виде тушки должны быть хорошо обескровлены, лишены побитостей, кровоподтеков и без остатков шкурки, бахромок мышечной ткани. По упитанности и качеству обработки их делят на две категории (МРТУ 18/104—65):

первая — мышечная ткань хорошо развита, имеются отложения жира на холке и в виде толстых полос в паховой области, остистые отростки спинных позвонков не выступают, почки покрыты жиром до половины;

вторая — мышцы развиты удовлетворительно, отложения жира на холке, паховой области и около почек незначительные, остистые отростки спинных позвонков слегка выступают.

Продукцию, не удовлетворяющую требованиям второй категории по упитанности, относят к нестандартной и к реализации в торговой сети и для общественного питания не допускают, а используют для промышленной переработки.

После установления принадлежности мяса к определенной категории его маркируют. Специальное клеймо ставят на внешней стороне голени тушки: для первой категории оно круглое, для второй — квадратное.

На мясо кроликов установлены следующие государственные розничные цены (в руб., коп. за 1 кг):

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

При реализации кроликов в живом виде определяют их упитанность. При чем такая оценка производится лишь при сдаче продукции предприятиям мясной промышленности. В соответствии с ГОСТ 7685—55 «Кролики для убоя. Определение упитанности» животных по степени упитанности делят на две категории:

первая — мускулатура на ощупь развита хорошо, остистые отростки спинных позвонков прощупываются слабо и не выступают, зад и бедра хорошо выполнены и округлены, на холке, животе и в области паха легко прощупываются подкожные жировые отложения в виде утолщенных полос, расположенных по длине туловища;

вторая — на ощупь мускулатура развита удовлетворительно, остистые отростки спинных позвонков прощупываются легко и слегка выступают, бедра подтянуты, плосковаты, зад выполнен недостаточно, жировые отложения могут не прощупываться.

Те экземпляры, которые не соответствуют требованиям второй категории упитанности, относятся к тощим. Минимальная живая масса особей для убоя, состояние их кожи и волосяного покрова действующим стандартом не определяется.

Большое значение следует придавать прижизненной оценке мясной продуктивности, с тем чтобы полученные данные использовать на разных этапах разведения и селекции. В частности, обращают внимание на экстерьер животного, его телосложение, выраженность мясных форм различных частей тела. Как правило, бочкообразное туловище, достаточно широкая грудь и относительно короткая шея свидетельствуют о том, что у таких особей мясная продуктивность будет высокой. Установлена, например, прямая зависимость между убойной массой и шириной поясницы кроликов. Известны и другие особенности, которые наряду с созданием благоприятных условий содержания и кормления учитывают при отборе и последующем подборе для улучшения мясных форм имеющейся группы животных.

Кроме глазомерной оценки объективным показателем развития каждого организма служат промеры и вычисляемые на их основе специальные ин-

дексы (относительные величины, характеризующие динамику развития того или иного признака). Так, для характеристики мясных форм широко используется индекс сбитости (обхват груди за лопатками, деленный на длину туловища и умноженный на 100). Его величина возрастает по мере накопления массы тела.

Мясную продуктивность кроликов можно повысить в результате межпородного скрещивания. Помесные животные часто до 20 % превосходят по уровню продуктивности исходных особей при их чистопородном разведении.

Расчеты за принятую продукцию заготовительные организации производят наличными деньгами или перечислением средств по зачислениям сдатчиков в местные филиалы сберегательных банков на их счета по вкладам либо почтовым переводом.

Количество закупаемой продукции в течение года, а также графики, сроки и условия ее сдачи определяются, как правило, договорами, заключаемыми между местной заготконторой районного потребительского общества (райпотребсоюз) и сдатчиками.

Разногласия, возникающие при приемке, разрешаются государственным инспектором по закупкам и качеству сельхозпродукции соответствующего территориального административного района. Его решение является окончательным для выполнения обеими сторонами.

С 1 января 1983 г. на Центросоюз возложены государственные закупки кроликов у населения по ценам согласно договоренности. Получаемое при этом мясо реализуется организациями

потребительской кооперации по ценам кооперативной торговли или поставляется по государственным розничным ценам санаториям, пансионатам, домам отдыха, диетическим и рабочим столовым, детским учреждениям, больницам и другим лечебно-профилактическим учреждениям по нарядам оптовых контор мясомолторгов.

Цены, по которым закупают кроликов у населения, определяют правления райпотребсоюзов (райпо) с учетом возможности последующей безубыточной реализации продукции и исходя из конъюнктуры местных рынков. Причем необходимо иметь в виду, что цены устанавливаются без подразделения оплаты за категорию упитанности животных и доплаты за шкурки.

В том случае, когда приемку кроликов осуществляют предприятия мясной промышленности, они оплачивают продукцию по следующим ценам (в руб. за 1 кг живой массы): первая категория упитанности — 2,42, вторая — 2,10. Кроме того, производится доплата за шкурку из расчета за каждый килограмм живой массы кролика в следующем размере: с 1 января по 15 марта — 90 коп., с 16 марта по 31 октября — 40 коп. и с 1 ноября по 31 декабря — 72 коп.

При покупке животных у населения заготорганизации потребкооперации руководствуются специальной инструкцией по сдаче-приемке, предубойному содержанию, переработке кроликов и первичной обработке шкурок на своих убойных пунктах. В соответствии с этой инструкцией кролики должны быть живой массой не менее 2,5 кг и отвечать требованиям ГОСТ 7686—55

«Кролики для убоя. Определение упитанности». Причем с живой массы производится скидка на содержание желудочно-кишечного тракта в размере 3 %. Она сокращается на 1,5 % при перевозке животных автотранспортом от 50 до 100 км включительно. А доставленных на расстояние более 100 км принимают без указанной скидки. На тех же условиях сдают кроликов, находившихся в пути свыше шести часов. Особи в стадии линьки по хребту и бокам, а также самки в последней трети сукрольности приемке не подлежат.

Кроликов, перемещаемых по железной дороге, принимают в течение суток, автомобильным и гужевым транспортом — в день прибытия, если они поступили не позднее чем за час до окончания рабочего дня. При задержке приемки свыше двух часов за каждый полный и неполный час задержки скидка уменьшается на 0,5 %.

При перемещении животных на большие расстояния их лучше всего перевозить в специальных клетках, разделенных легкими деревянными или сетчатыми перегородками на несколько отделений.

Кролики, доставляемые на приемный пункт, должны быть здоровыми, что подтверждается соответствующим документом органов ветнадзора. Причем закупка животных у населения оформляется приемной квитанцией «На закупку скота, птицы и кроликов в хозяйствах колхозников, рабочих, служащих и других граждан» (форма № 85), в которой указывают живую массу до и после скидки.

А. Т. МИРОШНИКОВ

ЕСЛИ У КРОЛИКОВ ПОДОДЕРМАТИТ

Пододерматит — довольно распространенное заболевание кроликов, сопровождающееся появлением язв на внутренней поверхности лапок. Чаще всего поражаются животные при содержании их на сетчатых полах, особенно если раньше они сидели на деревянных. Способствуют проявлению болезни антисанитарное состояние клеток, сырость, частые перемещения кроликов, высокая обсемененность воздуха стафилококками.

В начальных стадиях заболевания наблюдается шелушение кожного покрова на небольших участках подошвы лапок, чаще задних. Затем образуются наросты типа мозолей, на них появляются кровоточащие трещины. При попадании в ранки стафилококков развивается воспаление тканей, переходящее в некроз. У больных животных снижается прирост массы, лактирующие самки плохо выкармли-

вают потомство, на сетке хорошо заметна кровь. Лапки долго не заживают, и в результате стафилококковой септицемии может наступить гибель животного.

В начальной стадии пододерматит легко поддается лечению. Для этого необходимо вложить в клетки побеленные гашеной известью деревянные коврики (размер 25×35...45 см), которые делают из обычных неструганных дощечек. Гасят известь следующим образом: обычную известь заливают двойным объемом воды (до густоты сметаны) и оставляют на 10...12 дней. После этого белят коврики с обеих сторон и, дав обсохнуть, кладут в клетку. Через 3...4 дня коврик чистят и, побелив верхнюю сторону, переворачивают и так повторяют несколько раз до полного заживления ран. Известь обладает бактерицидным действием, дезинфицирует и подсушивает лапки.

Чтобы болезнь не осложнилась стафилококковой инфекцией, клетки обрабатывают раз в 6 мес 2 %-ным раствором формалина или едкого натра либо 3 %-ным креолином или хлорамином. При гнойных процессах больных лучше всего забить, так как лечение затягивается на длительное время и не всегда приносит желаемый результат.

С целью профилактики переболевших кроликов и их потомство выбраковывают. Таким образом, предрасположенность животных к пододерматиту через несколько поколений исчезает. Можно также использовать транквилизатор аминозин, снижающий возбудимость тканей. Применяют его вместе с кормом из расчета 20 мг/кг живой массы кролика после предварительного растворения препарата в 0,5 мл воды. При содержании на сетчатом полу менее подвержены заболеванию кролики с хорошо опушенными лапками. Поэтому при отборе ремонтного молодняка надо обязательно это учитывать.

Т. С. КАРЕЛИНА

Многие наши читатели задают вопросы, связанные с производством строительных работ на приусадебных участках. Так, Е. В. Коломонкин (г. Люберцы Московской обл.), А. С. Удалов (г. Могилев Белорусской ССР), В. И. Стрельцов (г. Свердловск) и др. просят рассказать о том, как сделать кирпич. Выполняя эти пожелания, инженер-строитель А. М. Шепелев дает консультацию по изготовлению кирпича-сырца. Из него можно класть печи, внутренние и наружные стены построек (в последнем случае их облицовывают). Кирпич-сырец после обжига — строительный материал высокого качества.

Изготовление кирпича-сырца

Кирпич высокого качества может быть изготовлен только из хорошо подобранного глиняного состава. Как известно, вынутая из карьера глина не всегда имеет нужные свойства. Она может быть или очень жирной, или, наоборот, тощей. И то и другое не件годно. В ней должно быть соответствующее содержание песка. Для определения качества глины (существует несколько способов) ее необходимо привести в пластическое состояние, добавляя воду и перемешивая до полной однородности, чтобы глиняная масса была способна принимать и сохранять приданную ей форму — примерно как полужидкое тесто.

Первый способ. Вначале из приготовленной глины делают два кубика размером $200 \times 200 \times 200$ мм и кладут их на доску. Затем, добавив в карьерную глину в одном случае 10 % горного песка и в другом такое же количество жирной глины, формируют из полученной массы по два кубика аналогичных размеров и ставят их также на доску. Для получения кубиков можно изготовить деревянную форму.

На верхней стороне каждого кубика, которая должна быть гладкой и ровной, по диагонали (крест-накрест) специально изготовленной палочкой прочерчивают две линии длиной 100 мм, шириной 5 мм (рис. 1). Здесь и в остальных рисунках размеры даны в мм) и оставляют их на 8...10 суток для просыхания под навесом или в помещении. Если линии на кубике после сушки сократились на 8 мм (или на 8 %), то есть их длина стала 92 мм, глину считают хорошей для изготовления кирпича-сырца. Сжимаемость допустима в пределах 6...10 %.

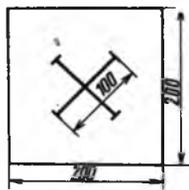


Рис. 1

Второй способ. При этом из глины приготавливают «шарики» (или «жгуты»). Для такой проверки ее замешивают водой до густоты крутого теста, тщательно разминают руками и

выбирают все случайные вкрапления камешков или других предметов. Мнут глину до тех пор, пока она не станет совершенно однородной и не будет прилипать к рукам.

Из приготовленного таким образом теста скатывают в руках шарик диаметром 40...50 мм. Его кладут между двумя гладкими дощечками и плавно надавливают на верхнюю из них. Сжатие происходит до тех пор, пока на шарике не появятся трещины. В зависимости от размеров образовавшихся трещин определяют степень пластичности глины.

Если шарик приготовлен из тощей глины (суглинка), то при небольшом надавливании он раскалывается на отдельные куски. При сжатии образуются большие трещины: на $1/5$ — $1/4$ диаметра шарика, изготовленного из глины малой пластичности, и на $1/3$ — сырья средней пластичности (рис. 2). При высокопластичной (очень жирной) глине трещины получаются тонкие на $1/2$ диаметра (рис. 3). Глина средней пластичности считается наилучшей для изготовления сырца. Другие же типы для этой цели не пригодны.

Из того же глиняного состава, который используется для изготовления шариков, руками раскатывают «жгуты» толщиной 10...15 мм, длиной 150...200 мм. Затем их тут же сырыми растягивают и сгибают в форме кольца вокруг круглой и гладкой деревянной скалочки диаметром 40...50 мм. Из тощей глины жгутик мало растягивается и дает неровный разрыв (рис. 4 а), а при сгибании на нем появляется много разрывов и трещин (рис. 5 а). Глина средней пластичности (пригодная для изготовления кирпича) растягивается достаточно плавно и обрывается, когда толщина в месте разрыва достигает 15...20 % от ранее принятого диаметра (рис. 4 б), а при сгибании вокруг скалки на ней появляются мелкие трещины (рис. 5 б). Жгутик, изготовленный из пластичной и высокопластичной глины, вытягивается плавно с постепенным утонением и образованием в месте разрыва острых концов (рис. 4 в), а при сгибании вокруг скалки трещин на нем нет или они очень тонкие (рис. 5 в).

Для проверки глины необходимо провести двух-трехкратное испытание путем раздавливания «шарика» и растягивания «жгутика». Такая оценка дает возможность подобрать необходимый состав материала.

Если глина тощая (в ней много песка), то для приготовления нужного состава в нее необходимо добавить жирной глины, а если жирная — добавляя песок. Для получения жирной глины применяют ее отмучивание. В большой посуде глину смешивают с водой до консистенции жидкой болтушки. Через некоторое время осаживается песок, а затем и чистая глина. Воду сливают, а сверху снимают на какую-то величину осадок жирной глины (без примеси песка), которую и добавляют в нужном количестве в тощую для получения глины средней пластичности.

В приготовленной глиняной массе не должно быть камней, гравия, щебня. Их выбирают руками или сырье процеживают через сито с ячейками не реже 5×5 мм. Если в глине имеются известняк и органические примеси, то исходный материал запасают заранее и оставляют на зиму, когда эти частицы вымерзают и разрушаются. Его рекомендуется заготавливать с осени, укладывая в ряды конусообразной формы. Очень хорошо их во время и после укладки поливать водой, что приводит к лучшему вымоложению примесей.

Для изготовления кирпича необходимо подготовить предварительно хорошо выровненный участок и засыпать его мелкозернистым песком. Чем ровнее будет поверхность, тем меньше возможность нарушения формы сырца, т. е. деформации. Размеры площадки зависят от ежедневной выработки: при дневной производительности в 1000 штук сырца — $50...60$ м².

Сырца сушат (при нормальной погоде в среднем 10 суток) и складывают в штабеля, укладывая на каждом погонном метре 150...180 штук.

При небольшом количестве сырца штабеля удобно расположить на площадке с насыпанным грунтом, который на 15...20 см поднят над уровнем земли и тем самым нижние кирпичи предохраняются от стекающей дожде-

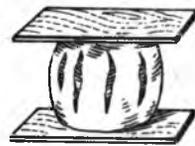


Рис. 2

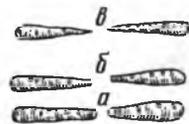


Рис. 4



Рис. 3



Рис. 5

вой воды. Сушить сырец и хранить после сушки лучше всего под навесом.

Для изготовления 1000 штук кирпича требуется примерно 2 м³ глины. За день до начала формовки сырца надо приготовить нужное количество глины. Крупные комья размельчают, приготовленную глину разравнивают слоем толщиной до 40 см. Когда применяют исходный материал двух или трех видов пластичности, то для получения глины нужной пластичности сырье надо дозировать (отмеривать) одинаковой посудой (ведром, носилками, корытом) и очень хорошо перемешивать между собой в сухом виде.

Чистой воды (речной, ручьевой, колодезной) требуется много и ее необходимо запастись заранее.

Глину на участке разравнивают, а края немного приподнимают. Затем ее во многих местах прокалывают и только после этого приступают к равномерной заливке водой, количество которой обусловлено пластичностью глины, ее первоначальной влажностью и погодой. Прочность сырца зависит от хорошего перемешивания сырья и правильной дозировки воды, ее в среднем берут 20...25 % объема смеси. Перед самой формовкой добавлять воду не рекомендуется. Все это делают заранее, то есть не менее чем за 12 часов до смешивания. Глиняная смесь должна быть хорошо увлажнена. Сперва ее перемешивают лопатами до получения однородности, а затем — граблями (лучше металлическими).

Хорошо промятая и подготовленная до полной однородности глина или ее смесь легко формуются. Качество улучшается, если ее после перемешивания за 10...12 часов до начала формовки укрывают мокрыми рогожами. Сырец из такой глины значительно лучше сушится, имеет гладкую поверхность, сохраняет ровные края и не прилипает к формам, которые могут быть с дном и без дна (пролетка). Самая распространенная как по удобству работы, так и по производительности — двойная с дном (рис. 6). Пролетки могут быть на один, два и четыре кирпича. Из строганных досок толщиной 20 мм изготавливают формы, размеры которых зависят от сжимае-

Сжимаемость глины, %	Размеры форм, мм		
	Длина	Ширина	Глубина
5,0	263,0	125,0	68,4
5,5	264,0	126,0	68,7
6,0	265,0	127,0	69,2
6,5	267,0	127,5	69,3
7,0	268,0	128,0	69,8
7,5	270,0	129,0	70,2
8,0	271,0	130,0	70,6
8,5	273,0	130,0	71,0
9,0	274,0	131,0	71,4
9,5	276,0	131,5	71,4
10,0	277,0	132,0	72,2

мости (усушки) глины (таблица). Стандартные размеры кирпича — 250×120×65 мм.

Для изготовления сырца на месте работы необходимо поставить стол, рядом с ним размещают одну посуду с глиной и вторую с мелким просеянным песком, которым опудривают формы. Форму смачивают в воде и посыпают песком и кладут ее на стол. Затем берут двумя руками ком глины и с силой бросают его в форму, которую хорошо заполняет правильно приготовленная по густоте глина.

После этого массу уплотняют и, срезав излишки куском доски или круглой палочкой, форму относят на сушильную площадку. Здесь ее осторожно опрокидывают и укладывают плашмя вывалившийся сырец, который через 6...8 ч осторожно поднимают и ставят на ребро, одновременно с этим исправляя дефекты. Во избежание растрескивания от неравномерной сушки его систематически переворачивают. Пролетку вместе с дном (из толстой кровельной стали) подносят на площадку, снимают его и сырец ставят на место. Расстояние между кирпичами не должно быть большим, что приводит к ускоренной сушке, растрескиванию и короблению. Как правило, на открытой площадке сушка длится не более 8...10 часов. После этого сырец укладывают в штабеля, в которых его досушивают до влажности 6...8 % за 10...20 дней. Чем пластичнее глина, тем длительнее процесс и наоборот. Чем выше скорость воздуха, тем быстрее происходит сушка.

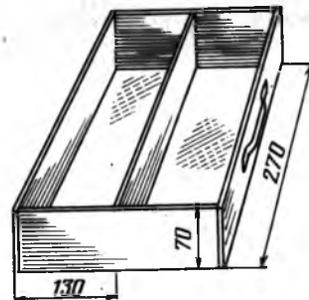


Рис. 6

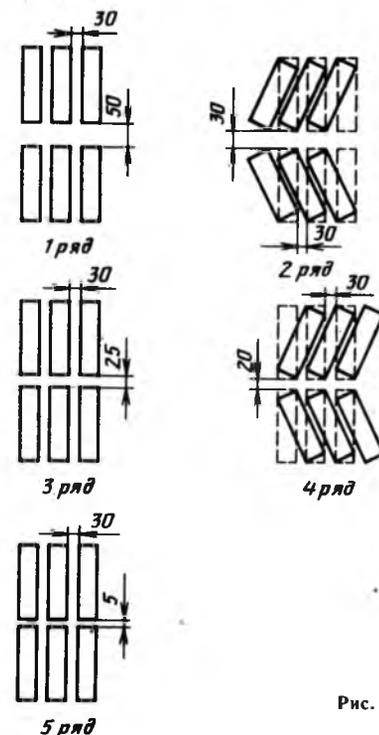


Рис. 7

Укладку сырца в штабеля производят так, как это указано на рисунке 7, не увеличивая при этом ни ширину, ни длину и соблюдая правильность укладки (в противном случае штабель может развалиться). Высота штабеля должна быть не более 8 рядов, основные из них пять, остальные три — второй, пятый, четвертый.

А. М. ШЕПЕЛЕВ

Консультирует юрист

Ондатру разводить можно

После публикации в нашем журнале разъяснений о возможности разведения ондатры в личных подсобных хозяйствах населения («Кролиководство и звероводство», № 5, 1987 г., с. 16) из ряда областей РСФСР поступили сообщения о том, что местные органы препятствуют развитию этого дела, необоснованно отказывают в оформлении разрешений на приобретение животных для разведения.

Обобщив поступившую корреспонденцию, редакция направила соответствующий запрос в Прокуратуру РСФСР и получила следующий ответ:

«Рассмотрев ваше письмо, имеющиеся в прокуратуре материалы, сообщаем, что согласно ст. 176 Кодекса РСФСР об административных правонарушениях, предусмотренная административная ответственность наступает за содержание гражданами лисиц, песцов, норок и других плотоядных пушных зверей.

Ондатра не является плотоядным животным и поэтому ее содержание в личных хозяйствах граждан не запрещается.

Порядок отлова и содержания в неволе охотничьих животных регламентируется «Типовыми правилами охоты в РСФСР». Количество животных, разрешенных к отлову для разведения в неволе, определяется с учетом состояния их запасов местными государственными органами управления охотничьим хозяйством».

Как покрасить шкурку в черный цвет

В этой заметке мы расскажем о крашении выделанных шкурок кролика в домашних условиях. Предупредим читателей сразу: дело это непростое, требует внимания и терпения, а результаты не всегда получаются хорошими. Кроме сложностей, о которых шла речь в статье, могут возникнуть и другие. Так, например, трудно получить кроличью шкурку совершенно ровного тона: ость и пух, старые невылинявшие волосы и вновь отрастшие окрашиваются по-разному. Именно поэтому на меховых фабриках мастер-колорист тщательно сортирует шкурки: для каждой партии подбирает свою рецептуру и режим крашения.

В литературе по технологии крашения меха нет точных советов, в ней сказано лишь о реагентах, температуре растворов, продолжительности процессов, жидкостном коэффициенте (ЖК*) и оборудовании. Поэтому наши рекомендации тоже нельзя считать оптимальными; как говорится, возможны варианты.

Итак, красим кроличий мех в черный цвет. Первая операция — обработка в растворе активатора, содержащем хромпик $K_2(Na_2) Cr_2O_7$ — 3...5 г/л, серную кислоту — 1 г/л, поваренную соль — 10...20 г/л, 1 г/л поверхностно-активного вещества, ЖК равен 10. Шкурки держат в жидкости около 3...4 ч при температуре 25...28 °С (не выше 30 °С!), часто перемешивая.

Далее шкурки отжимают и опускают в раствор из гипосульфита ($Na_2S_2O_3$) — 10 г/л и поваренной соли — 10...20 г/л. ЖК равен 10, температура раствора — 35...28 °С, время обработки — 8...10 ч, шкурки часто перемешивают.

Следующая операция — мех промывают в чистой воде комнатной температуры 15...20 мин. Отжатые шкурки немедленно опускают в красильную ванну. В состав раствора входят: «Черный Д для меха» (парафенилендиамин) — 3...5 г/л, пирокатехин — 2 г/л, аммиак 25 %-ный — 1 мл/л, стиральный порошок — 1 г/л. Через 30 мин после начала крашения в раствор добавляю 6 мл/л 30 %-ной перекиси водорода (пергидроля), ЖК равен 10. Красить надо 3...6 ч при температуре раствора 28...35 °С, шкурки часто перемешивают.

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

После окраски шкурки промывают. Сначала около часа в воде с добавкой стирального порошка (1,5...1 г/л) при температуре 35 °С, непрерывно помешивая, затем в чистой воде около 30 мин. Эта стадия обработки меха требует особого внимания. Дело в том, что в плохо промытом волосе остаются неокисленные красители, многие из которых (особенно парафенилендиамин или урзол Д) токсичны и у некоторых людей вызывают заболевания кожи. Проверить чистоту меха можно с помощью индаминовой реакции, которая обнаруживает парафенилендиамин и его производные.

Маленький кусочек меха как следует прополощите в небольшом количестве воды и через 10 мин добавьте несколько капель 1 %-ного раствора хлорного железа. Если через 2...3 мин появится сине-зеленый или зеленый цвет, шкурку следует промыть еще раз.

Вымытую шкурку можно обработать жировой эмульсией: веретенное масло — 10 г/л, стиральный порошок — 1 г/л, скипидар — 1 г/л, ЖК равен 10. Смесь нагревают, энергично перемешивая, до 80 °С, охлаждают до 45 °С и опускают в нее шкурки. Через час добавьте поваренную соль — 40...50 г/л. Общая продолжительность обработки — 2,5 ч при частом помешивании.

В конце отделки шкурки просушите, разомните и расчешите.

Перед началом крашения желательны все операции отработать в домашней лаборатории. От выделанной шкурки белого кролика отрежьте несколько кусочков размером 1×1 см и покрасьте их в обычных стаканах при ЖК, равном 20.

Как улучшить поедаемость животными сена? (С. В. Гладилов, Воронежская обл.)

Травы должны быть скошены до или во время цветения. Заготовка сена в другое время связана со снижением в нем питательных веществ. Поедают такой корм животные неохотно. Грубое сено лучше перед включением в рацион измельчать, а также можно запаривать и давать в смеси с отрубями, жмыхом или корнеплодами.

Каковы требования к рациону отсаженного молодняка кроликов? (Н. М. Попов, Воронежская обл.)

После отсадки пищеварительный аппарат молодняка еще недостаточно развит и не приспособлен перерабатывать большие порции корма. В рацион следует включать высокопитательные и легкоусвояемые корма: молотую зеленую траву или сено бобово-злаковых культур, овес, вареный картофель, морковь и небольшое количество пшеничных отрубей. Необходимые также компоненты — мясокостная и рыбная мука. Концентрированные корма лучше раздавать в дробленом и плющеном виде.

Как изменяется плодовитость нутрий в зависимости от их возраста? (Д. Б. Рыпалов, Оренбургская обл.)

Нутрия может приносить щенков в течение 5...6 лет. Ее плодовитость при первых родах несколько ниже, чем при последующих. Как правило, наибольшей она бывает во второе, третье и четвертое щенение, а затем снижается и животных следует выбраковывать.

Можно ли скармливать кроликам ягоды рябины и бузины? (В. И. Павленко, Донецкая обл.)

Ягоды рябины — хороший корм для кроликов, а бузину давать не рекомендуется. Особенно опасны для здоровья животных плоды красной бузины.

Каковы особенности перевода кроликов с зимнего на летнее кормление? (Н. И. Леоненко, Северо-Казахстанская обл.)

Переход от зимнего к летнему питанию кроликов обусловлен появлением в рационе зеленых кормов. Максимальная дача травы в сутки в этот период следующая: молодняку в возрасте от 1 до 3 мес — 200...500 г, от 3 до 6 мес — 500...900, взрослым животным — до 1500 г. Норма скармливания бобовых трав снижается крольчатам на 100...200 г, взрослым кроликам — на 300 г. Из рациона животных в это время исключают корнеплоды.

* Жидкостный коэффициент — отношение объема раствора в литрах к массе сухих шкурок в килограммах.

Отчего у нутрий начинает выпадать волос? (Б. В. Сизиков, Свердловская обл.)

Одной из причин поредения волосяного покрова может быть недостаток минеральных веществ в корме. В целях профилактики необходимо поэтому включать в рацион в небольшом количестве корма животного происхождения. В мешанку добавляют в сутки на голову по 1...2 г мясокостной, рыбной муки, обрат, творог. В случае недостатка в рационе кальция (чаще всего это бывает при кормлении одним зерном) в него вводят мел, известняк — по 0,5...1 г.

Какова должна быть окраска зубов у щенков нутрий в 5...6-месячном возрасте? (А. Ф. Котелкин, г. Красноярск)

Резцы у нутрий растут непрерывно по мере стачивания верхних о нижние. У взрослых здоровых зверей они обычно ярко-оранжевого цвета, а у молодняка (а также у старых и больных животных) — светлые или с темными пятнами (полосками). К 6-месячному возрасту эти зубы приобретают оранжевый цвет. Если к этому времени их окраска не изменилась, следует обратить внимание на кормление (возможно, недостает витаминов А и D) и состояние здоровья животных.

У молодняка нутрий часто происходит поражение и отмирание хвоста. Каковы причины этого и что в таком случае следует предпринять? (П. И. Короб, Киевская обл.)

У молодняка нутрий поражение хвоста происходит в случаях обморожения, ранений о сетку и сопровождается образованием ран с нагноениями. В этих случаях кончик хвоста следует ампутировать, обработать 5 %-ной настойкой йода и присыпать порошком белого стрептоцида. Некоторые любители-нутриеводы в целях профилактики обрезают половину хвоста у всех новорожденных щенят.

В каком виде кроликам скармливают картофель? (П. А. Татаренков, г. Воронеж)

Картофель можно скармливать как в сыром, так и вареном виде. Предварительно его отмывают от грязи, а также удаляют ростки и зеленые клубни, так как они содержат ядовитое вещество соланин. Лучше всего давать вареный картофель в смеси с комбикормом или отрубями. В этом случае значительно увеличивается его переваримость и уменьшается опасность отравления животных.

Государственный комитет СССР по ценам утвердил дополнительный прейскурант № 70-53-1984/2 «Цены на племенных животных, птицу и яйца». В нем определено, что продажа племенных пушных зверей производится после бонитировки и к наимысшим закупочным ценам на шкурки (соответствующего цвета для норки, соболя, нутрий) установлены следующие надбавки (%): норки самки — 100, самцы — 150, лисицы (серебристо-черные, серебристо-черные беломордые, платиновые, платиново-беломордые, снежные и другие типы) — 130, песцы вуалевые и жемчужные — 100, песцы серебристые — 150, нутрии в возрасте 5...8 мес, соболь — 10. Цены на нутрий в возрасте от 2 до 5 и старше 8 мес определяются по соглашению сторон.

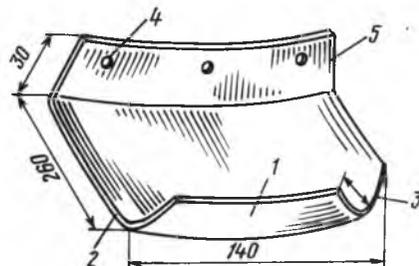
Племенные заводы, а также хозяйства, указанные в утвержденном Госагропромом СССР перечне, производят продажу племенных зверей классов элита с надбавкой в размере 10 % к вышеустановленной цене по соответствующему виду.

Стоимость животных новых видов, пород, породных групп, внутрипородных и цветовых типов до введения закупочных цен на шкурки устанавливается по соглашению сторон.



Предприятие продает кормушки

Завод «Атрама» предлагает в неограниченном количестве кормушки для пушных зверей. Они изготавливаются разных типов из листового алюминия толщиной 3 мм. В течение нескольких лет апробированы и эксплуатируются в ряде звероводческих хозяйств Латвийской, Литовской, Эстонской союзных республик, Калининградской обл.



Один из вариантов кормушки (для норки, размеры в мм):

1 — передняя стенка; 2, 3 — правая и левая боковые стороны; 4 — отверстия для гвоздей; 5 — задняя стенка

Минимальная транзитная норма отгрузки изделий — 1 тыс. штук.
Реквизиты завода: почтовые — 233021, Каунас, Литовская ССР, проспект К. Маркса, д. 162; телеграфные — «Атрама»; телетайп 269177 «Орех»; расчетный счет 366008 в ЖСБ г. Каунас, МФО 751575.

Подробную информацию можно получить по телефонам: 26 - 10 - 52, 26 - 38 - 27, 26 - 13 - 96.

Журнал-приложение «Кролиководство и звероводство».
Главной журнал «Зоотехния»

Сдано в набор 19.04.88. Подписано в печать 18.05.88.
Формат 84×100^{1/16}. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 3,36. Усл. кр.-отт. 4,62. Уч.-изд. л. 5,66.
Тираж 105 120 экз. Заказ 802. Цена 40 к.
Адрес редакции: 107807, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спасская, 18,
тел. 207-21-10

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

Услуги учреждений Сберегательного банка СССР

Учреждения Сберегательного банка СССР представляют гражданам возможность надежно, выгодно и удобно хранить свои сбережения, совершать расчетно-кассовые операции и пользоваться широким кругом других услуг.

Сберегательный банк СССР:

— принимает вклады и выдает их по первому требованию вкладчиков. Пополнить вклад можно в любом учреждении Сберегательного банка СССР;

— производит зачисление на счета по вкладам сумм, перечисляемых предприятиями и организациями на основании письменных заявлений трудящихся из причитающихся им денежных доходов;

— переводит вклады в любые учреждения Сберегательного банка СССР;

— принимает наличные деньги для перевода их в другие учреждения Сберегательного банка СССР, где они могут быть выплачены или зачислены на счет по вкладу;

— осуществляет безналичные расчеты населения с торговыми, бытовыми, коммунальными и другими предприятиями путем выдачи расчетных чеков на сумму от 100 до 10 000 рублей или перечисления сумм по поручениям вкладчиков с их счетов по вкладам;

— продает и покупает облигации Государственного внутреннего выигрышного займа 1982 года;

— принимает на хранение облигации государственных займов;

— выплачивает выигрыши по облигациям государственных займов и лотерейным билетам;

— продает сертификаты на сумму 250, 500 и 1000 рублей и принимает их на хранение;

— предоставляет кредиты населению на потребительские нужды.

Объектами кредитования являются индивидуальное жилищное строительство, капитальный ремонт индивидуальных жилых домов, строительство садовых домиков, благоустройство садовых участков, хозяйственное обустройство и т. д.;

— принимает от населения добровольные взносы в Советский Фонд мира, Советский Фонд культуры, Советский Детский фонд имени В. И. Ленина, Фонд здоровья, Фонд зоопарков, а также в дар государственным, кооперативным и общественным организациям;

— выдает и оплачивает аккредитивы;

— выполняет ряд других операций.

**СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЙ БАНК СССР
К ВАШИМ УСЛУГАМ!**



40 к.
Индекс 70449

Улица Соболиная в зверосовхозе
«Пушкинский» Московской обл.
Фото П. И. Левшина

1554 0023—4885 Кролиководство и звероводство. 1988. № 3. 1—

