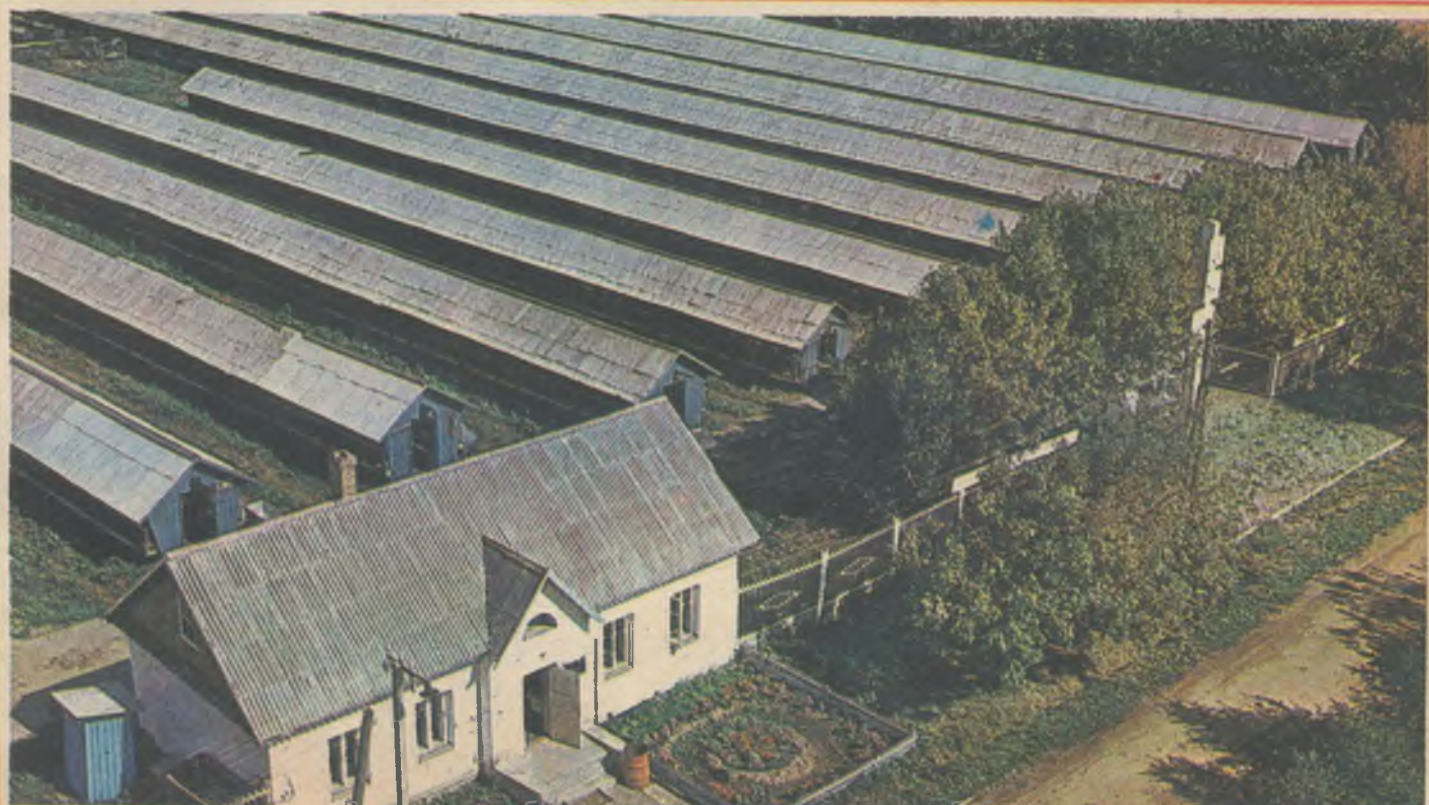


6

НОЯБРЬ—
ДЕКАБРЬ
1982

КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО





Все, чем богата наша страна, создается трудом советского народа. Его могучая созидательная энергия направлена на осуществление исторических решений XXVI съезда КПСС, на выполнение главной задачи одиннадцатой пятилетки — обеспечить дальнейший рост благосостояния советских людей на основе устойчивого и поступательного развития народного хозяйства, ускорения научно-технического прогресса и перевода экономики на интенсивный путь развития.

Встречая 60-летие образования СССР как большой и светлый праздник, труженики городов и деревень ознаменовали его новыми успехами в выполнении обязательств текущего года и всей одиннадцатой пятилетки. Соревнуясь за достойную встречу юбилея Родины, работники пушного звероводства и кролиководства также добились дальнейшего роста экономики наших отраслей.



Одной из первых среди кошаковских нутриеводов выполнила личные социалистические обязательства в честь 60-летия образования СССР Надежда Лифанова. Она принадлежит к династии звероводов — Лифановых из совхоза «Кошаковский» Татарской АССР. Ее представители всегда были в числе передовиков хозяйства. Не изменяет семейной традиции и Надежда, пришедшая после окончания средней школы на нутриеводческую ферму. Всего два года прошло, а о ней говорят в совхозе уже как о замечательной труженице. Комсомолка принимает активное участие в общественной жизни, является заповалой многих добрых дел совхозной молодежи.

Фото Н. Курамшина

Кролиководство и звероводство

6

НОЯБРЬ—
ДЕКАБРЬ
1982

ВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ОСНОВАН В 1910 г.

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»



Уверенный в своих силах, полный оптимизма советский народ идет по пути, начертанному партией Ленина. Нет сомнения, что определенные XXVI съездом КПСС задачи коммунистического созидания будут успешно решены. Залог тому — нерушимая сплоченность народов СССР, их дружная совместная работа во имя этой великой цели.

*Из постановления ЦК КПСС
«О 60-й годовщине образования
Союза Советских Социалистических Республик»*

Главный редактор А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:
Б. Д. БАБАК, Е. П. БОБРОВ, Б. А. БОДРОВ [зам. главного редактора], Б. И. ВАГИН, Е. А. ВАГИН,
Е. Д. ИЛЬИНА, С. П. КАРЕЛИН, Б. А. КУЛИЧКОВ,
К. С. КУЛЬКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, В. В. МИРОСЬ,
В. Н. ПОМЫТКО, Г. А. ТРОФИМОВ

© Издательство «Колос», «Кролиководство и звероводство», 1982

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

Судьба страны — моя судьба	2
Брусова З. А. Встреча юбилей Родины	6

ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Заплетнев В. С., Кулешов И. Д., Валеев Н. Б., Гурьев Ю. С., Астановский А. И., Умова Р. Я., Роменский М. Г., Червяков В. И., Розова А. А. Соблюдать технологию на каждой ферме	8
Дивеева Г. М., Соболев А. В., Шелина Н. П. Формирование густоты ости у песцов	14
Из дипломных работ студентов	14
Обсуждаем статью «Технология будущего»	
Боровский К. З. Предложение из «Багратионовского»	16
Новый объект пушного звероводства	
Мошонкин Н. Н. Европейская норка	16

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Батырбиев В. М., Ламерданов А. Х. Сдатчик всегда прав!	18
Левченко Л. С. Надежный фундамент	20
Редько С. М. Из практики разведения нутрий	22
Попов Д. И. Мои черно-бурые	23
Гайдаш Б. А. Станет надежнее	24
Успенский В. К. Самодельная сетка	24
Васильев Н. Е. Помощник в деле	25
Долговых П. И. Прямая зависимость	26
Хотя письмо не опубликовано	
Как «разрубили» гордые узел	28
По следам наших выступлений	
«Что мешает развитию отрасли»	28
МЕРЫ ПРИНЯТЫ	29

ВЕТЕРИНАРИЯ

Кузнецова О. В. Профилактика стригущего лишая у кроликов	30
Карпов В. М. Ветеринарное обслуживание индивидуальных ферм	31

ЗА РУБЕЖОМ

Кузнецов Г. А., Сайдинов А. В. В хозяйствах Румынии	32
По страницам журналов	34

ХРОНИКА

Совещания, заседания, встречи...	34
Ильинский В. М. Выданы авторские свидетельства	34

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Кузнецов Г. А. Генетические основы производства белых шкур нутрий	36
Правила приемы кроликов	37
Бражников Е. Н. Сочнокормовые культуры	38

СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ . . . 23, 27, 31, 38

Указатель статей, опубликованных в 1982 г. . . 39



СУДЬБА СТРАНЫ—МОЯ СУДЬБА

Народы Страны Советов встречают 60-летие образования СССР в расцвете творческих сил. Готовясь к славной дате, они вновь и вновь, как отмечал товарищ Л. И. Брежнев, сверяли «свои действия с ленинской программой строительства нового общества». В борьбе за осуществление этой великой цели, за реализацию решений XXVI съезда КПСС особый размах приобрело социалистическое соревнование. Сегодня мы с гордостью называем имена его победителей, среди которых и представители наших отраслей — лучшие из лучших, правофланговые, по которым держит равнение весь многотысячный отряд советских звероводов и кролиководов. Глубоко символично, что это люди разных национальностей, коллективы из многих союзных и автономных республик. Образование в декабре 1922 г. СССР — общего Отечества более ста свободных и равноправных наций и народностей, их всесторонний расцвет и сближение вызвали к жизни новую историческую общность людей — единый советский народ. И сегодня каждый из нас: русский и грузин, украинец и таджик, белорус и литовец, казах и молдаванин, азербайджанец и туркмен, армянин, латыш, киргиз, узбек, эстонец — каждый из 260 миллионов с достоинством и от-

И. И. Каплевский: Видимо, и по возрасту, и по трудовому стажу — больше полувека! — я старший сегодня. Так что ответственность начать беседу попробую взять на себя.

Мне довелось организовывать, совсем молодому тогда специалисту, первые в стране кролиководческие хозяйства, выпало пройти по солдатским дорогам Великой Отечественной войны, после которой я еще более 30 лет занимался любимым делом. И вот оглядываюсь на пройденный путь. Что было главное, какие вехи расставила на нем жизнь? Не так уж много, если говорить действительно о главных: совхоз «Анисовский», 280-й артиллерийский полк 146-й стрелковой дивизии, совхоз «Тульский», совхоз «Бирюлинский»... За каждым из этих названий не память, а живое продолжающееся дело. И сегодня гремят

ответственностью несет высочайшее звание советского человека. И каждого из нас согревает и вдохновляет чувство причастности к историческим судьбам великой многонациональной Страны Советов. Судьба страны — моя судьба... Эти слова прошли лейтмотивом во всех выступлениях участников «круглого стола», проведенного редакцией журнала накануне праздника. В заседании приняли участие делегат XXVI съезда КПСС, бригадир совхоза «Святозерский» Карельской АССР Л. М. Фадеева, кавалер ордена Трудового Красного Знамени персональный пенсионер И. И. Каплевский, начальник отдела кролиководства и пушного звероводства МСХ СССР С. Г. Столбов, начальник Зверопрома РСФСР М. И. Казаков, зверовод совхоза «Гауя» Латвийской ССР М. А. Ронэ, делегат XIX съезда ВЛКСМ бригадир совхоза «Кольский» Мурманской обл. Л. Л. Хаакана, заслуженный деятель науки РСФСР, заместитель директора НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева Г. А. Кузнецов, бригадир совхоза «Авангард» Тамбовской обл. В. В. Дробышева, кавалер ордена Октябрьской Революции директор совхоза «Пушкинский» Е. Н. Казаков. Итак, слово участникам встречи.

залпы Победы над десятками советских городов, и сегодня в хозяйствах страны используются наши породы животных, и сегодня применяются разработанные нами методы работы. Человек жив трудом. Лучше, конечно, мирным, чем ратным. Но в любом случае он обязан победить. Только тогда будет движение вперед, «к благу и счастью остальных». Мое поколение достойно прошло по жизни. Но, честно слово, с завистью смотрю на нашу смену: какие замечательные дела, какие грандиозные перспективы открыты перед ней!

С. Г. Столбов: Наверное, Иосиф Иосифович, чтобы наглядней представить эти перспективы, есть смысл оглянуться еще раз в прошлое, вспомнить некоторые цифры. Перед началом войны зверосовхозы сдали государству менее

30 тыс. шкурок. В прошлом году объем их реализации превысил тринадцать миллионов штук. Пушнины произведено на 700 млн. руб., успешно выполнены задания по количеству, ассортименту и качеству продукции. Программа развития звероводства до 1985 г. предусматривает незначительный рост поголовья. А это, в свою очередь, ставит перед всеми работниками отрасли новые задачи. Они сводятся к необходимости существенно поднять качественный уровень клеточного звероводства: увеличить деловой выход молодняка, улучшить товарные свойства пушнины, расширить ее ассортимент за счет освоения разведения новых видов и типов зверей (цветная лисица, енот, ондатра и др.), снизить материальные и трудовые затраты. Работа действительно интересная, требующая творческого поиска.

То же самое можно сказать и о кролиководстве. Продовольственная программа СССР, принятая майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС, требует от нас резкого увеличения производства диетического мяса — крольчатины. По сравнению со средним уровнем десятой пятилетки оно должно возрасти к 1985 г. на 20...30 %. Добиться этого можно лишь при условии дружных, хорошо скоординированных действий с организациями потребительской кооперации, добровольными объединениями кролиководов-любителей. Государственные хозяйства прежде всего призваны полностью удовлетворить спрос населения на племенных животных, что существенно повысит эффективность отрасли, позволит без крупных капиталовложений увеличить конечный выход продукции. Определенный резерв пополнения мясных ресурсов страны кроется и внутри-водстве, широкое промышленное освоение которого уже началось. И здесь мне хочется еще раз вернуться к уже высказанной мысли. Действительно, все, что мы планируем, все, о чем мечтаем, мы превращаем в реальность трудом — постоянным, целенаправленным, упорным. Именно так достигается успех, который, говоря словами В. И. Ленина, «требует самого длительного, самого упорного, самого трудного героизма массовой и будничной работы».

Л. Л. Хаакана: Наше хозяйство — ордена Трудового Красного Знамени зверосовхоз «Кольский» — одно из старейших в отрасли. В традиции коллектива встречать праздники хорошими трудовыми делами. Достаточно сказать, что четыре года подряд по итогам Всесоюзного социалистического соревнования нас награждают переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Но эти победы проверяются ритмичным трудом, негромкими, хотя и весьма нужными делами. За-

стью такая проба на прочность оказывается тяжелее, чем испытание в исключительных условиях. И только тот коллектив, трудовой пульс которого всегда бьется ровно и мощно, уверенно занимает место в числе передовых. У нас практически нет текучести кадров. Ни суровые условия Заполярья, ни удаленность, как говорят на Севере, от материка — ничто не может поколебать преданность и любовь колянина к родному хозяйству. В совхозе десятки трудовых династий, представители которых передают знания и мастерство от поколения к поколению. В такой атмосфере сразу обнаруживают себя любая небрежность, расхлябанность, профессиональная некомпетентность. Со всей убежденностью могу сказать, что постоянным резервом совершенствования производства все эти годы остаются у нас высокая, поистине коммунистическая, сознательность людей, их честное и бережное отношение к труду, к каждой минуте рабочего времени, ко всему, что произведено. И не случайно среди моих товарищей так много орденосцев, не случайно простая работница Т. А. Каргопольцева избрана кандидатом в члены Мурманского обкома партии. Татьяна Александровна — кавалер ордена Трудовой Славы, она — «его величество» рабочий класс, специалист высочайшей квалификации, коммунист с двадцатилетним стажем... Таких людей в нашей стране с полным основанием можно назвать главными.

Е. Н. Казаков: Коммунистическая партия, Советское государство постоянно заботятся о том, чтобы нам день ото дня жилось лучше, богаче и краше, чтобы полнее удовлетворялись наши материальные и духовные запросы, улучшались условия труда и быта. Совхоз «Пушкинский» одно из первых специализированных звероводческих хозяйств в стране. Вместе с «Ширшинским», «Тобольским» и «Салтыковским» он был организован именно в те годы, от которых ведет свое летоисчисление наша отрасль — 1928—1929-й. И хотя я недавно возглавляю коллектив (до этого работал в Эстонии, в Ленинградской обл.), все равно считаю себя вправе говорить о замечательном сегодняшнем дне пушкинцев. И прежде всего потому, что его приметы характерны для большинства наших совхозов. Итак, «Пушкинский» сегодня — это индустриальное предприятие по производству пушнины с годовым оборотом в 10 млн. руб. Наши звери: соболь, норка, лисица, песец, хорек — принесли в прошлом году совхозу прибыль в размере более 2,7 млн. руб. Из всех источников финансирования освоено капиталовложений на 1,5 млн. руб., в том числе около 700 тыс. на социальное развитие поселка: жилищное и культурно-бытовое строительство, благоустройство и т. д. Сейчас практически все труже-

ники совхоза живут в квартирах городского типа, при этом у большинства есть и земельный участок, и хозяйственная постройка, и личное хозяйство. К услугам пушкинцев Дом культуры, кино-театр, комбинат бытовых услуг, торговый центр, кафе-столовая, амбулатория. Наши ребята после занятий в общеобразовательной спешат в музыкальную и спортивную школы, в различные кружки самодеятельного творчества. Реальные доходы звероводов за последнее время выросли более чем в полтора раза и составляют сейчас в год более трех тысяч рублей. В каждом доме телевизор и холодильник, современная мебель, хорошие подборки книг. Проблемой стало найти участок под гараж — чуть ли не через семью то «Жигули» купили, то приобрели «Москвич»... Одним словом, некогда резкая грань между условиями жизни в городе и на селе расплывается, теряет очертания. И этот процесс глубоко позитивный, вызванный к жизни укреплением материально-технической базы отрасли, неуклонным повышением ее рентабельности, т. е. в конечном итоге ударной, самоотверженной работой наших людей.

М. И. Казаков: Хочу добавить. Только за годы десятой пятилетки в совхозах системы Зверопрома РСФСР введено в эксплуатацию более 300 тыс. м² жилья, бытовые условия улучшила каждая четвертая семья звероводов и кролиководов. Стабилизации кадров способствовало и то обстоятельство, что в значительных объемах велось строительство других объектов социального назначения: школ, детских садов и яслей, учреждений культуры, здравоохранения. Еще более возрастут темпы этой работы в нынешней пятилетии, причем основная часть капиталовложений придется на долю хозяйств менее рентабельных чем «Пушкинский». Иными словами, будет происходить выравнивание условий жизни и труда во всех хозяйствах, что, естественно, объективно должно сказаться и на экономических показателях нашей деятельности. Вообще, в движении под девизом «Вчера рекорд передовика, сегодня — достижение каждого» мы видим основной резерв повышения эффективности отраслей. Расчеты показывают: если удастся поднять в хозяйствах-«середнячках» рентабельность производства до стабильного уровня в 10...15 %, то в целом по объединению будет получено дополнительной продукции на сумму не менее 100 млн. руб. Особое внимание надо обратить на кормоподготовку под научно обоснованные рационы, хранение кормов, создание мощных варочных цехов, строительство заводов сухих кормов, механизацию кормораздачи на фермах. Надо более рационально использовать кормовые ресурсы, сократить различные непроизводительные потери, убытки от падежа и т. д. Подчеркну важность деловой инициативы, социалистической

предприимчивости, которые мы ждем от руководителей совхозов. На экономическое укрепление каждого хозяйства до конца пятилетки будет выделено не менее 3 млн. руб. Надо разумно распорядиться этими, прямо скажем, немалыми средствами, направить их на преодоление действительно «узких» мест, сдерживающих развитие производства. Благоустроенные фермы, низкотемпературный холодильник, хороший кормоцех, забойный пункт, надежные электро- и водоснабжение, удобные дороги — все это повсеместно должно стать обязательным элементом. Высокая культура жизни и быта людей, забота об организации их досуга, свободного времени неразрывно связаны с высокой культурой труда. Об этом, если перед коллективом поставлены задачи добиться действительно максимальных результатов, надо помнить постоянно.

М. А. Ронэ: Я подумала, что, наверное, этим можно объяснить год от года растущие показатели в большинстве хозяйств и нашей республики. Звероводство в Латвии как отрасль сельского хозяйства возникло в Советское время и быстро завоевало популярность. Сейчас производством пушнины у нас занимаются 9 совхозов и около 20 коллективных хозяйств, так что профессия зверовода стала массовой, одной из самых уважаемых. Мы вносим большую долю в общий объем реализации сельскохозяйственной продукции. Например, в прошлом году в денежном выражении она превысила 33 млн. рублей. И мне, представителю совхоза «Гауя», особенно приятно, что тон хорошим делам звероводов республики задают мои товарищи. Я уже немолодой человек. Начала жизнь в буржуазное время, девочкой-подростком пасла коров у хозяев и, конечно, никогда не мечтала о том уважении и почете, которыми окружена сегодня. За что? За добросовестное отношение к своему делу, за то, что всегда старалась выполнить его как можно лучше. Но ведь иначе и быть не могло. Я счастливый человек: выросли, встали на ноги дети, совхоз предоставил мне прекрасную квартиру, государство выплачивает пенсию. Но главное — я продолжаю трудиться в коллективе, который вывел меня в люди, с которым связано все лучшее в моей жизни.

Л. М. Фадеева: В докладе на XXVI съезде КПСС Л. И. Брежнев говорил: «С первых лет Советской власти наша экономическая и социальная политика строилась так, чтобы как можно быстрее поднять бывшие национальные окраины России до уровня развития ее центра. И эта задача была решена». Я присутствовала в тот момент в зале Кремлевского Дворца съездов... И испытывала огромную гордость за родной коллектив, за славные дела тружеников всей республики. Об их значительности можно судить на примере нашего хозяйства. Созданный в 1959 г., совхоз Святозерский стал одним из крупнейших в стране

производителей пушнины: в текущем году ее будет продано государству на сумму свыше 3 млн. руб. Основные производственные фонды хозяйства превысили 6 млн. руб., обе фермы, норковая и песцовая, утверждены племенными. В музее трудовой славы совхоза хранятся многочисленные дипломы, грамоты, призы и кубки, которых на крупнейших смотрах и выставках пушнины удостаивалась наша продукция, 25 лучших работников хозяйства удостоены правительственных наград, почти 100 человек отмечены медалями ВДНХ СССР, более 50 тружеников — ударники пятилеток. Их жизнь, их работа, как и в целом всего коллектива, убедительно доказывают огромную важность принципиальной установки XXVI съезда КПСС на необходимость творческого подхода к любому делу, трудиться на научно разработанную перспективу, знать, что результат, пусть и не очень скорый, не только полностью окупит материальные затраты и физические усилия, но и принесет несравненно большее — моральное удовлетворение от хорошо исполненного долга.

В. В. Дробышева: Мне, кролиководу, хочется поддержать Людмилу Михайловну. Действительно, реализация Продовольственной программы, направленной на полное удовлетворение потребностей советских людей в продуктах питания, требует максимальной энергии и инициативы от всех и каждого. Но в первую очередь, конечно, от животноводов. В прошлом году наше хозяйство государственной план производства крольчатчины не выполнило. Безусловно, можно попытаться и найти массу объективных факторов, которые вроде бы снимают с нас личную ответственность за срыв установленного задания. Но от этого вряд ли положение изменится. Действенной другой путь: тщательно проанализировать работу, пройти по всей технологической цепочке от начала до конца и установить ее слабые места, сконцентрировать усилия на их устранении. Ведь почему оказались низкими прошлогодние показатели? Потому что без должной требовательности подошли к подготовке кормовой базы, составлению рационов, ослабили зооветеринарный контроль на фермах. В результате от самки получили в среднем по 11,1 крольчонка. Как говорится, что посеешь, то и пожнешь. Нынче положение резко изменилось. Уже по итогам восьми месяцев план продажи государству диетического мяса был перекрыт на 20 %. И это произошло без вмешательства извне, только за счет внутренних резервов, главный из которых более упорный и целеустремленный труд кролиководов.

И все же мне хотелось бы заметить, что существующая технология еще далека от совершенства, именно она не позволяет пока достичь на

крупных кролиководческих фермах таких экономических показателей, которые характеризуют производство мяса других видов животных.

Г. А. Кузнецов: Справедливое замечание. Задачи, выдвинутые партией на майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС, требуют от советских ученых активизации усилий, направленных на дальнейшую интенсификацию сельскохозяйственного производства. Сотрудники института уже в ближайшее время закончат разработку требований к условиям содержания кроликов, обеспечивающих выращивание за окрол до реализации не менее 6 крольчат при средней живой массе 2,2...2,3 кг в 3-мес возрасте, усовершенствуют оборудование и конструкцию выгулов для основного стада и молодняка с целью сокращения площади пола на одну голову, создадут и апробируют в условиях закрытых помещений на крупных фермах технологию равномерного круглогодичного производства мяса при затратах на 1 ц не более 40 чел.-ч, выполнят ряд других работ, в частности связанных с повышением эффективности нутриеводства, которые помогут практикам добиваться значительно более высоких и устойчивых результатов.

Будет проведено много исследований по совершенствованию технологии производства пушнины. Среди них основное место занимают дальнейшие разработки вопросов разведения, содержания и кормления зверей, борьбы с их болезнями. Планируется также апробировать 3 породные группы и 10 заводских типов пушных зверей и кроликов. Следует заметить, что проблемы пушного звероводства и кролиководства, кроме головного института, разрабатываются в коллективах некоторых других научно-исследовательских учреждений и вузов. Это позволяет с уверенностью сказать, что вклад науки в рациональное использование производственного потенциала наших отраслей будет оперативным и весомым.

С. Г. Столбов: В эти дни из многих хозяйств поступают трудовые рапорты в честь юбилея Родины. О перевыполнении установленных на 1982 г. заданий сообщили коллективы «Бирюлинского», «Соболевского», «Кощаковского», «Гурьевского», «Судиславского» и многих других хозяйств, тысячи тружеников отраслей значительно раньше намеченного выполнили личные социалистические обязательства.

Внимательно изучить накопленный в ходе предъюбилейного соревнования опыт и сделать его общим достоянием, поставить четкие ориентиры на 1983 г., во многом определяющий общие итоги работы в одиннадцатой пятилетке — значит прочно закрепить сегодняшние успехи, продвигаться на их основе к новым достижениям, к новым рубежам.



ВСТРЕЧАЯ ЮБИЛЕЙ РОДИНЫ

Недавно наш коллектив отметил 30-летний юбилей основания хозяйства. Ветераны хорошо помнят, с чего началось начинать. Слушает сейчас молодежь их рассказы и не представляет, как можно работать, например, без электричества, как обходились парой лошадей... Действительно, изменения в жизни хозяйства, в условиях работы, быта людей огромны. Они обеспечены прежде всего за счет динамичного укрепления экономики, повышения эффективности производства, улучшения качества труда. Взять последние 10 лет. За это время основное стадо норок выросло в 3 раза и составило почти 13 тыс. гол. Мы выращиваем стандартных темно-коричневых, серебристо-голубых и сапфировых норок. На четверть увеличилось поголовье самок лисицы и стало равным 756 гол., из которых 675 серебристо-черных и 81 — красные. К освоению технологии разведения последней группы приступили недавно. В хозяйстве перестроены старые и сооружены новые фермы, возведены отвечающие самым строгим требованиям пункт первичной обработки пушнины, холодильник емкостью 300 т (завершается строительство еще одной «фабрики холода»), механическая мастерская, центральный склад, кормоцех, административный корпус, 2 жилых дома улучшенной планировки, газифицированы все производст-

венные и бытовые помещения, квартиры работников хозяйства. Перечислить все сделанное трудно. И как следствие постоянной заботы об улучшении условий труда и быта сокальцев — ударный труд коллектива, неоднократно отмечавшегося среди лучших в системе потребкооперации. В десятой пятилетке выращено 285 893 гол. норки и 15 088 гол. лисицы, что соответственно составляет 142 и 104 процента к плану, получено свыше 6 млн. рублей прибыли. В среднем на одного работника, занятого в сельскохозяйственном производстве, произведено продукции на 15684 руб. Успешно идут дела и в нынешней пятилетке. В прошлом году чистый доход хозяйства составил почти полтора миллиона рублей. Звероводы впервые вырастили около 67 тыс. норок и 3,2 тыс. лисиц, перевыполнив план реализации продукции более чем в 1,5 раза, причем резко возросли качественные показатели работы, что позволило продать на племя более 6 тыс. гол. молодняка стандартной и цветной норки. Уровень рентабельности приблизился к 60 %.

Достигнутые успехи — прямое следствие социалистического соревнования, развернувшегося в коллективе за достойную встречу 60-летия СССР, неустанного поиска резервов производства, широкого внедрения на всех технологических участках опыта передовиков и

новаторов. Партийная, профсоюзная и комсомольская организации строят свою деятельность таким образом, чтобы рабочая атмосфера в хозяйстве была проникнута духом творческой состязательности, постоянным стремлением к новым рубежам. Большое значение в этом плане приобретает формирование традиций коллектива, прежде всего трудовых. Мы глубоко убеждены, что широкое использование факторов поощрения: фотография на доске Почета, заметка в стенной газете и т. д., как ничто другое помогают раскрыться профессиональному и человеческому таланту. Мы с гордостью говорим о том, что большинство членов нашего коллектива — кадровые рабочие, непрерывный трудовой стаж которых в хозяйстве составляет 15...20 лет.

С 1963 г. руководит 3-й норковой бригадой М. Т. Сафьян. Этот коллектив последние 7 лет не отдает первенства в социалистическом соревновании заводчиков. Бригадир — депутат районного Совета народных депутатов, награждена орденом Трудовой Славы III степени. Кавалером ордена Трудового Красного Знамени является старейшая работница Я. П. Дельяк. Только на норковой ферме у нас 32 мастера звероводства, более 20 человек удостоены серебряных и бронзовых медалей ВДНХ СССР.

А с другой стороны, не меньшее удовлетворение вызывает тот факт, что на смену ветеранам приходит грамотная, инициативная молодежь, достойно продолжающая дело родителей, причем мы активно используем такую форму приобщения вчерашних школьников к профессии зверовода, как их направление по путевкам хозяйства в высшие и средние специальные учебные заведения. Считаем, что это дает воз-

возможность не только получить гарантированного специалиста (т. е. такого, который не приезжает, как нередко бывает, чтобы отработать положенный срок, а возвращается домой, в родные стены), но и стимулирует у молодых людей интерес к звероводству, как делу глубокому и перспективному, делу на всю жизнь. Лучшим подтверждением правильности подобной позиции служит сегодняшний день хозяйства, в котором, как говорится, партии первых скрипок исполняют именно воспитанники нашего коллектива: управляющая фермой цветных норок О. Н. Ничай, управляющая фермой стандартных норок Л. М. Нечай, другие ведущие специалисты и заводчики.

Если в десятой пятилетке от самки коричневой норки было получено 4,8 гол., то в 1981 г. на 0,5 щенка больше, а в 1982 году этот показатель составил уже 5,8! Динамично растут результаты и на ферме цветных норок. Работа здесь направлена прежде всего на выполнение задач селекционно-племенного плана: создание высокопродуктивного стада зверей крупного размера с опушением отличного качества. Бригадный метод обслуживания позволил сконцентрировать поголовье по хозяйственно-полезным признакам на разных отделениях, выделить селекционные группы, пользовательное стадо. Ежегодно собираем лучший молодняк по окраске и качеству опушения с учетом плодovitости родителей. Затем производим отсадку особей по размеру с учетом длины и массы тела. Так, длина самок должна быть не менее 38, а самцов — 48 см.

Увеличению выхода молодняка способствует сложившийся в последние годы тип кормления зверей. Мы особое внимание обращаем на энергетический

уровень рационов, достаточное наличие в них, особенно в январе — апреле, протеина, уровень которого бывает в пределах 10 г на 100 ккал. При выращивании молодняка нам удалось более чем на 3 кг уменьшить в среднем на одну голову расход кормов мясной группы, что, естественно, снизило себестоимость зверей. Хочу подчеркнуть, что бережное отношение к продуктам: их рациональное распределение, борьба с потерями при транспортировке, хранении и подготовке к скармливанию, является одним из главных условий социалистических обязательств всех тружеников. В работе широко используем такие методы выращивания крупного молодняка, как ранняя подкормка щенков, интенсивное кормление в период активного роста, обильное поение (в каждом выгуле, кроме обычной двухсосковой поилки, установлена дополнительная поллитровая емкость с водой), содержание разнополами парами, введение в кормовую смесь с июня по сентябрь свободного жира, с сентября — значительного количества зерна и овощей. Кормосмесь на ферме выдаем с таким расчетом, чтобы животные съедали ее практически без остатка.

Сегодня продуктивная деятельность во всех отраслях народного хозяйства немислима без высокой степени механизации производственных процессов. Забота о постоянном совершенствовании материальной базы хозяйства, его оснащении современным оборудованием, машинами и механизмами является для нас одной из главных. Вот лишь несколько цифр. Сейчас в Сокальском 22 автомобиля, в том числе 15 грузовых, 10 тракторов, целый парк кормораздатчиков различных марок, работу на которых освоили все заводчики. Из года

в год улучшается технология кормоприготовления, которая обеспечивается за счет двух линий КПА-67 и одной КПА-69, трех линий варки кормов, двух котлов С-2 и одного ГВК-2,8. Все это позволяет говорить о своеобразной индустриализации нашего труда, являющейся показателем высокой культуры производства.

Встречая юбилей Родины, труженики Сокальского зверохозяйства с гордостью рапортуют: социалистические обязательства, принятые в честь 60-летия СССР, выполнены. Как показывают расчеты, план производства и реализации продукции будет перекрыт не менее чем в полтора раза. На 23 % возросла производительность труда заводчиков, улучшились его качественные показатели. Большие успехи достигнуты в социальной сфере. Сейчас у нас нет ни одного работника, не обеспеченного жильем. В поселке построен прекрасный Дом культуры, в котором часто проходят встречи с творческой интеллигенцией Львовщины, дают концерты участники местной художественной самодеятельности, есть медицинский пункт, торговый центр. Ежегодно по профсоюзным путевкам более 20 человек отдыхают в санаториях и домах отдыха, выезжают в туристические поездки по стране и за рубеж. Забота партии и государства о благе трудящихся ощущается постоянно. В ответ на нее сокольцы, как и все советские люди, еще шире развернут социалистическое соревнование за повышение эффективности производства и улучшение качества труда, внесут достойный вклад в осуществление исторических решений XXVI съезда КПСС.

З. А. БРУСОВА,
заслуженный зоотехник УССР,
главный зоотехник Сокальского
зверохозяйства Львовского облпотребсоюза

(Фотоинформацию к статье см. на стр. 14)



СОБЛЮДАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ

«Перед каждой отраслью,— говорил на XXVI съезде КПСС товарищ Л. И. Брежнев,— стоят свои актуальные задачи и специфические проблемы. Но есть проблемы, которые охватывают все сферы народного хозяйства, и главная из них — завершить переход на преимущественно интенсивный путь развития».

Интенсификация производства, повышение его эффективности предусматривает получение высоких результатов при относительно меньших затратах. Решить эту задачу можно за счет более рационального использования всех ресурсов, выпуска продукции высокого качества, тщательного исполнения каждой производственной операции, соблюдения технологии.

Об опыте выращивания пушных зверей, в основе которого четкое исполнение технологической дисциплины, рассказывают специалисты передовых хозяйств.

...Всего лишь несколько сообщений с разных концов нашей страны. Но они убедительно свидетельствуют о том, что на каждом предприятии, на каждой ферме есть немало резервов повышения эффективности производства, рачительного хозяйствования.

В. С. ЗАПЛЕТНЕВ,
главный зоотехник совхоза
«Лесной» Алтайского края

Племенная лисья ферма совхоза «Лесной» — самая крупная в системе Зверопрома РСФСР — 2500 самок основного стада. Она одна из старейших в стране: в этом году ей исполнилось 50 лет. Значительный вклад в развитие лисоводства нашего хозяйства внесли такие опытные специалисты, как Герой Социалистического Труда, заслуженный зоотехник РСФСР В. А. Четыркин, С. А. Илларионов, Ю. М. Ефремов, И. В. Ефремова. Их селекционная работа, в течение многих лет направленная на увеличение плодовитости, улучшение пушно-меховых качеств зверей, труд наших рабочих и бригадиров позволили добиваться из года в год неплохих результатов. За последние 6 лет средний выход на самку составляет более 5,2 щенка, а в 1982 г. мы получили по 5,5 гол.

Одним из факторов, способствующих высокой воспроизводительной способности зверей, считаем хорошую упитанность лисиц к моменту

отсадки от них молодняка. К сентябрю средняя живая масса самок составляет 5,6 кг, к январю — 6,7 кг. При комплектовании стада ставим перед собой задачу — увеличить размер лисиц, улучшить качество их волосяного покрова, сохранить высокую плодовитость самок, повысить жизнеспособность молодняка — соответственно ведем направленную селекционную работу. Среди поголовья значительный удельный вес занимают молодые животные (табл. 1).

В племенном и пользовательном стаде ведем строго индивидуальный подбор с обязательным сохранением пар, давших хорошие результаты. Гон начинаем в первых числах января и заканчиваем в конце марта. Первую проверку петель и семенников проводим в конце декабря. В начале брачного периода петли у самок про-

веряем 2 раза в неделю, затем через день, а в конце гона ежедневно. Стараемся спаривать зверей по следующей схеме: первое покрытие на 2-й день охоты (когда самка не убегает от самца) с последующим ее перекрытием, на третий — подсаживаем ее к самцу для проверки, и если она ведет себя не агрессивно, допускаем и третье спаривание. На 25-й день после покрытия всех самок прощупываем на беременность и одновременно прививаем их от паратифа. На наш взгляд, эта прививка значительно снижает отход молодняка при его выращивании.

Всех покрытых самок в первую половину беременности кормим по поедаемости. Во второй половине объема корма начинаем постепенно уменьшать. Когда до щенения остается 15 дн., даем $\frac{3}{4}$ порции, за неделю — $\frac{1}{2}$ ее часть, за 3 дня снижаем ее до $\frac{1}{4}$ и вводим в кормосмесь 10...20 г непищевой печени.

Народившихся щенков (независимо от их количества в помете) подпаиваем из пипетки глюкозой с аскорбиновой кислотой, а потомство маломолочных лисиц приучаем к корму с 18...20 дн. В 45-дневном возрасте отсаживаем самок от щенков, а не наоборот. Двухмесячный молодняк татуируем и рассаживаем по одному. Из-за недостатка зверо-мест часть щенков сидят парами.

Отсаженный молодняк кормим по поедаемости, а начиная с сентября устраиваем на ферме голодный день. Соотношение питательных веществ в рационе лисиц (г на 100 ккал) приведено в таблице 2.

Себестоимость выращивания молодняка обошлась совхозу в 75,8 руб. при плане 80,5 руб. (1 гол.).

В 1981 г. государству было сдано 13,4 тыс. лисьих шкурок (план 11,4 тыс.), в том числе 6 тыс. на экспорт.

Качество пушнины было следую-

Таблица 1

Пол	Количество гол.	Распределение животных по возрасту, %							
		1 год	2 года	3 года	4 года	5 лет	6 лет	7 лет	8 лет
Самки	2500	29,2	21,2	16,1	14,2	7,2	5,6	4,6	1,7
Самцы	500	34,4	22,6	19,2	14,4	5,4	3,6	0,6	—

НА КАЖДОЙ ФЕРМЕ

Таблица 2

Питательные вещества	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июль	Сентябрь	Октябрь	Декабрь
Протеин	9,8	10,1	10,5	10,6	9,6	9,1	8,7	8,6	8,6
Жир	4,1	3,7	3,9	3,8	3,8	4,2	3,9	3,8	4,2
Углеводы	4,4	4,7	4,1	4,1	4,9	4,9	6,1	6,4	5,2

щим (%): шкурки I цвета — 53,0; II — 40,5, с серебристостью волосяного покрова 90...100% — 96,3, к I-й группе дефектности отнесли 51,8; ко 2-й — 31,3; зачет на голову — 83,0. Прибыль от реализации продукции составила 473 тыс. руб.

Успех работы коллектива в значительной степени зависит от квалификации заводчиков. В нашем совхозе бригадиры имеют среднетехническое и высшее образование, а также квалификацию «Мастер животноводства I класса». Из 40 лисоводов 15 мастера I класса, 13 — II. Возглавляет ферму зоотехник коммунист М. Ф. Богданова, кавалер ордена Ленина. Все

И. Д. КУЛЕШОВ,
главный зоотехник ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Повенецкий» Карельской АССР

На фермах хозяйства сегодня содержится 20 тыс. самок норки серебристо-голубой, сапфировой, белой и темно-коричневой окраски. В 1981 г. заводчики вырастили свыше 96 тыс. гол. молодняка, сдали государству 83,5 тыс. шкурки, продали на племя 11,4 тыс. щенков.

В совхозе принят мясо-рыбный тип кормления зверей. Наряду с субпродуктами II категории, разнорыбной и зоопланктоном (66...72%) в кормосмесь добавляем вареную рыбную муку и жир. Зерновая группа представлена в рационе дробленым ячменем (16...26%), из зелени и овощей даем зверьям молодую крапиву, иван-чай (весной), капусту. Пекарские дрожжи, БВК скармливаем круглый год. Кроме того, вводим в рацион

подразделения заслуженно носят высокое звание бригад коммунистического труда и являются постоянными участниками ВДНХ СССР. Среди них и коллектив, возглавляемый В. А. Саликовой, вырастившей от 500 самок 2950 щенков. За высокие производственные показатели (6,5 щенка на самку) Е. Л. Казанцева — заводчик с 30-летним стажем — получила премию — автомобиль «Москвич», а И. Ф. Мордвинцев (6,1) — мотоцикл. Мы не собираемся останавливаться на достигнутом. Впереди кропотливая работа по созданию крупного стада однородного по структуре волосяного покрова.

концентраты витаминов Е, В, фолиевую кислоту, пушновит и другие. Кормим зверей согласно существующим нормам.

Содержим норки в двухрядных шеддах; молодняк разнополными парами. Шеды оборудованы подвесными дорожками. В качестве подстилки используем опилки, которые завозим с близлежащих лесозаводов, и древесную стружку. Основное стадо держим на подстилке круглый год, молодняку набиваем домики перед отсадкой, затем добавляем ее только осенью.

Значительную прибыль хозяйству дает разведение белой норки, которую выращиваем с 1958 г. Количество основного стада почти ежегодно изменялось и в зависимости от рыночного спроса то сокращалось, то увеличивалось. В настоящее время белых зверей получаем от 3900 самок Хедлунд и 500 помесных по темно-коричневой норке. Животные этой окраски отличаются крупным размером и хорошей воспроизводительной спо-

собностью. В целом по стаду средний выход щенков на самку колеблется по годам в пределах 4,8...5,0 гол. В племенном отношении используем зверей 2...3 года. Ежегодная выбраковка стада составляет 60...70%.

Из лучших по пушно-меховым и продуктивным качествам зверей сформировано племядро, в котором самки I и II классов составляют 26,7%, самцы — 36,4%. Среди них выделено отделение из крупных особей живой массой самок более 1250 г и самцов свыше 2500 г. При бонитировке молодняка первоклассные щенки, полученные от родителей племенного ядра, составляют 26%, от пользовательного стада — 18%.

Отбор ремонтного молодняка начинаем с момента его рождения. Во время лактации отмечаем крепкие пометы численностью от 4 до 8 гол. Преимущество отдаем щенкам от крупных родителей (длина самок свыше 38 см, самцов — 48 см и более) и полученным от самцов с хорошим качеством потомства. В течение всего последующего периода из отобранного молодняка выбраковываем заболевших, с запоздалой линькой, особей от переболевших родителей или давших положительную реакцию по йодной пробе. Во время бонитировки принимаем окончательное решение о назначении зверя. Крупный размер белых норок, неплохое качество опушения и высокое воспроизводство — результат направленного отбора и подбора. В последние годы ферма производит около 50% особо крупных шкурки, больше половины продукции не имеет дефектов. По итогам 1981 г. коллектив совхоза стал победителем Всесоюзного конкурса на лучшие показатели в развитии племенного животноводства.

Замечательные труженики работают в хозяйстве. Бригадир норковой фермы Т. В. Корнеева, заслуженный работник сельского хозяйства Карельской АССР, награждена медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», работница Л. А. Антропова имеет медаль «За трудовую доблесть» и орден Трудовой Славы III степени, С. В. Могучая — медали «За трудовой отличии» и юбилейную «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». Это далеко не полный список заводчиков, которые своим мастерством приумножают богатство совхоза.

СОБЛЮДАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ НА КАЖДОЙ ФЕРМЕ

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

В Кошачковском зверосовхозе разведением нутрий занимаются с 1980 г. по принципиально новой технологии содержания и кормления зверей. Суть ее заключается в том, что животные при кормлении полнорационными гранулами содержатся в двухъярусных сетчатых клетках без домиков и бассейнов для купания, размещенных в капитальном помещении и шед с регулируемым микроклиматом, автоматическим поением и механическим удалением навоза.

В здании можно одновременно содержать 800 беременных и лактирующих самок, а также 3400 нутрий в косяках. Основой его конструкции послужил проект для крупного рогатого скота на 100 коров (№ 801-50). Помещение сооружено из бетонных полов с кирпичными стенами и оконными проемами. Потолок облегченного типа, совмещен с крышей. Двухъярусные клетки в бескаркасных блоках расположены в 6 рядов с тремя рабочими проходами между ними. Изготовлены они из стальной оцинкованной цельносварной сетки с ячеей 25×25 мм. Клетки верхнего яруса (размеры клетки: длина 87, высота 35, ширина 70 см) предназначены для беременных и лактирующих самок со щенками, нижнего (130×55×70 см) — для нутрий в косяках (6...7 гол. в одной клетке). Боковые сетчатые двери закрываются стальными проволоч-

ными запорами. Три верхние и две нижние клетки представляют в совокупности единый бескаркасный блок с тремя поперечными и одной продольной сетчатыми перегородками. Такая конструкция прочна, компактна и удобна при обслуживании. Разница в высоте нижнего и верхнего ярусов предохраняет животных от травмирования. Самки щелятся на голой сетке, без использования какого-либо подстилочного материала. В каждой верхней клетке установлено по одной автопоилке и бункерной кормушке, а в нижней — по две. Полы в проходах и под блоками бетонные. Под линиями клеток смонтирована канатно-скреперная установка (скребки) для удаления навоза в поперечную траншею, из которой, в свою очередь, он попадает в выгребную яму, расположенную вне помещения.

Водоснабжение осуществляется от наружного общефермского водопровода. Вода в поилки попадает из расширительного бака с поплавковой системой по трубам, протянутым вдоль клеток и соединенным с поилками полиэтиленовыми шлангами длиной 30...50 см. В совхозе испробовали несколько типов автопоилок (кивковые, щипковые ПБП-1 для поросят), но все они имеют ряд существенных недостатков. Наиболее перспективным оказалось рычажковое автопоение, которое используется два года и зарекомендовало себя с положительной стороны. Расход воды при эксплуатации местных поилок (АНК-1) составляет 4...5 л в сутки на 1 зверя, тогда как при использовании кивковых превышает 7 л. Автопоилка состоит из корпуса, выполненного из листового стали, кровельного железа 0,5...0,8 мм, и тройника-клапана, заимствованного от кроличьей поилки АУЗ-80 (рис. 1). Монтируется она следующим образом: к стойке 1 привариваются контактной сваркой корыто 2 и щиток 3. Внутри корыта вставляется П-образный рычаг 4 и закрепляется осью 5, концы которой слегка расплющиваются. Детали корпуса после сборки покрывают антикоррозийным составом. Затем на крышке 6 собирают тройник-клапан, стержень которого перед сборкой укорачивают до 20...22 мм, и заменяют пластмассовую пружинку на металлическую ($\varnothing = 0,5$, Д—7...8, П—20 мм, количество витков — 9). Собранную с тройником-клапаном крышку устанавливают на стойку 1 и фиксируют двумя уси-

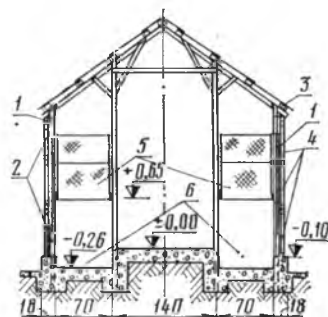


Рис. 2. Сварная ферма шед:
1 — брус сечением 5×7 см; 2 — брус сечением 10×5 см; 3 — обрешетка из бруса размером 5×7 см; 4 — щиты из пленки; 5 — двухъярусные клетки; 6 — навозный канал.

ками. Регулируют рабочий ход наружного конца рычага (должен быть в пределах 10...15 мм) при сборке автопоилки путем подбора длины стержня клапана или частичного подгибания крышки.

Микроклимат в помещении поддерживается автоматически с помощью двух калориферов ОКБ-3083, а также вентиляторов Ц 4-70 № 6 (2 шт.) и ВВК-400 (4 шт.). Температура в нем круглый год на уровне +15 °С при относительной влажности 60...80 %. Электроснабжение осуществляется от воздушной сети 220 В. Помещение освещается люминесцентными лампами МДЦ 220×80, установленными на высоте 2 м от верхнего уровня клеток, и боковыми окнами. Световой день внутри здания длится 10...12 ч.

Кроме закрытого помещения, на ферме построено несколько шедов (сараяв) для круглогодичного содержания нутрий (рис. 2). Каркас их изготовлен из металлического уголка, крыша шиферная или из железных листов, утепленная снизу полиэтиленовыми цитатами. Функцию стен выполняют легкие полиэтиленовые рамы на шарнирах, которые при необходимости легко открываются. Рабочий проход между рядами двухъярусных клеток и пол под ними (углублен на 30 см) бетонированы. Клетки в шед расположены в два ряда. Размеры их такие же, как и в закрытом помещении. С торцевой стороны все шеды соединены застекленной галереей, по которой перевозим в тележках корма. Освещение в летний период естественное, а зимой в вечерние и утренние часы включаем электролампы (150 Вт). Плюсую температуру в холодное время поддерживаем при помощи калорифера ОКБ-3083, а летом регулируем ее путем открытия боковых пленочных рам. В морозные дни ниже —10 ° не бывает, летом в жару т поднимается до 25 °С при относительной влажности 50...70 %. Поение, кормление, а также навозоудаление такие же, как в закрытом поме-

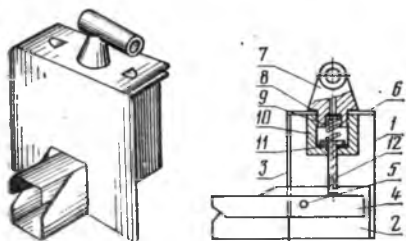


Рис. 1. Автопоилка АНК: 1 — стойка; 2 — корыто; 3 — щиток; 4 — рычаг; 5 — ось; 6 — крышка; 7 — тройник; 8 — прокладка; 9 — пружина; 10 — колпачок; 11 — резиновая шайба; 12 — клапан.

Пол	Живая масса, кг							
	1 дн.	20 дн.	1 мес	2 мес	3 мес	4 мес	5 мес	6 мес
Самцы	0,25	0,6	1,2	2,0	2,7	4,0	4,1	4,4
Самки	0,25	0,6	1,0	1,7	2,4	3,4	3,9	4,0

щении. Механическую уборку навоза проводим один раз в сутки. Содержание аммиака на уровне клеток в закрытом помещении не превышает 0,018 мг на 1 л воздуха, а в пленочном шеде — 0,016 мг.

Общие затраты на строительство закрытого помещения и монтаж оборудования составили 80,5 тыс. руб., пленочного шеда — 10,2 тыс. В прошлом году с 1 м² площади здания получили продукции в суммарном выражении на 243 руб., в шеде — 286 руб. Совхоз специализируется на разведении стандартных и черных нутрий.

Мы отказались от общепринятого типа кормления нутрий увлажненными мешанками и применяем во все производственные периоды только полнорационные гранулы. Первоначально звери чувствовали себя неудовлетворительно после поедания корма в таком виде, но в дальнейшем, особенно во втором и третьем поколениях, они охотно поедали его, и продуктивность животных стала расти. О хорошем развитии щенков свидетельствуют

данные контрольных взвешиваний молодняка, полученного во втором поколении (табл.).

Корм готовим на грануляторе типа ОГК-3 с размером матриц 10 мм. Убедились, что при уменьшении размера матриц (5 мм) или его увеличении потери гранул возрастают. В нашем хозяйстве они составляют 5..6%. Емкость бункерных кормушек (2 кг гранул) позволяет раздавать корма раз в сутки. Засыпаем в них гранулы вручную из транспортных тележек при помощи металлического совка. На 1 кг массы животных расход корма с учетом потерь составляет в среднем 70 г. В состав гранул входят (%): мука зернобобовых — 70, травяная мука — 20, шрот или жмых подсолнечный — 3, рыбная мука — 3, БВК — 1,0, соль поваренная — 1,5, пушновит № 1 — 1,5. В 100 г такого корма содержится: 201,5 ккал обменной энергии, 13,6 г переваримого протеина, 1,3 г переваримых жира и 60,6 г углеводов.

Один рабочий обслуживает 500 основных самок с приплодом. Производительность труда при такой технологии возрастает в 3..4 раза по сравнению с бытующей. В 1981 г. от каждой самки на ферме получили по 7,14 щенка, сдали государству 1490 шкурок в среднем по 35,6 руб. за каждую и продали на племенные цели 250 гол. молодняка. Кроме этого, произвели почти 5 т высококачественного мяса. Рентабельность отрасли составила 62,2%. Разведение нутрий как в закрытом помещении, так и в шеддах при новой технологии кормления и содержания животных представляет, на наш взгляд, наиболее перспективное направление в промышленном нутриеводстве.

А. И. АСТАНОВСКИЙ, главный зоотехник совхоза «Соболевский» Красноярского края

Зверосовхоз «Соболевский» специализируется на разведении норок (12 600 самок), серебристо-черных лисиц (1200) и соболей (1550). Кроме того, в хозяйстве имеется племенная кролиководческая ферма (700 самок), молочнотоварная на 200 гол.

крупного рогатого скота (в том числе 100 коров) и 1920 га сельскохозяйственных угодий. За годы десятой пятилетки особенно успешно развивалось звероводство, в результате чего произведено продукции на общую сумму 18,5 млн. руб. (111% к плану), причем увеличение производства пушнины шло при стабильном поголовье норок и лисиц. Рентабельность звероводства достигла 54,6%, в том числе норководства — 55,4, лисоводства — 47,6, соболеводства — 65%. На протяжении ряда лет совхоз имеет высокий деловой выход молодняка по норке (в среднем на самку): 5,7—1980 г., 5,8—1981 г., 6,0 — в 1982 г. Основным фактором, обеспечивающим неплохие показатели, является тщательное соблюдение технологического процесса во все производственные периоды. Мелочей в нашем деле не бывает. Многолетняя работа подавляющего числа звероводов и специалистов на зверевом им участке, индивидуальная подготовка зверей к воспроизводству, полноценное сбалансированное по всем питательным веществам кормление, комплектование основного поголовья отборными животными, добросовестная работа ветперсонала и т. д. — все это звенья одной цепи.

Из трех цветowych породных групп норок, разводимых в совхозе, 57% занимают звери пастелевой окраски.



Бригадир нутриеводческой фермы Л. Ф. Качева

Фото Н. К. Курамына

Показатели	Апрель	Июль
Расход кормов, г на 100 ккал в сутки:		
конина	12,8	0,5
печень непищевая	7,4	1,5
голова говяжья	11,8	10,5
» свиные вареные	—	2,5
субпродукты мяккие свиные	6,9	4,8
вареные	—	3,4
крыль	—	8,5
рыбная мука	4,0	4,7
рыба малоценная	15,6	16,8
комбикорм	9,0	8,5
обрат	5,1	4,4
молоко непищевое	13,7	—
творог нестандартный	0,3	—
жир	—	2,4
дрожжи пекарские	2,0	—
» кормовые (БВК)	0,3	1,5
яблоки свежие	1,3	—
салат	—	1,5
Витамины:		
пушновит, г на 100 ккал	1,0	0,2
А, тыс. ИЕ на 1 гол.	1	1
С, мг на 1 гол.	10,0	5,0
В ₁ , В ₂ , мг	1,0	1,0
Содержится в расчете на 1 гол. обменной энергии, ккал:		
основное стадо	262	292
молодняк	—	224
Переваримые питательные вещества, г:		
протеин	10,4	8,3
жир	3,6	5,0
БЭВ	4,8	3,9

СОБЛЮДАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ НА КАЖДОЙ ФЕРМЕ



У. Ф. Городецкая выращивает норок без малого 30 лет

Родоначальников теперешнего стада завезли в 1979 г. из совхоза «Заря» Ленинградской обл. Животные характеризуются крупным размером, хорошим опушением, чистой окраской среднего тона и высокими воспроизводительными способностями (плодовитость 7,5 щенка на самку, деловой выход — свыше 6 гол.). Еще одна биологическая особенность пастелевых норок — хорошая поедаемость кормосмеси. Поэтому корма даем им на 15% больше, чем остальным. Надо сказать, что за последние 5 лет резко изменился состав рационов (и не в лучшую сторону), особенно для норок, но выход молодняка не только не снизился, а даже увеличился. Широко применяем рыбную муку, зоопланктон, разнорыбицу. Так, в 1981 г. в расчете на 1 гол. молодняка скармливали (кг): субпродуктов II категории — 14,3 разнорыбицы — 10,3, криля — 6,7, рыбной муки — 3,3, жмыха — 0,3, жира животного — 0,8. Особое внимание уделяем кормлению зверей в период подготовки их к воспроизводству. С октября по декабрь в рационах для норки содержится (г на 100 ккал): протеина — 10,5...11,0, жира — 3,4...3,7, углеводов — 4,5...4,9. В результате систематического контроля за качеством скармливаемых кормов, анализ которых проводят совхозная и город-

ская лаборатории, мы избавились от такого бича в норководстве, как токсикоз беременности. В апреле (вторая половина) и июле (первый мес после отсадки молодняка) включаем в рацион высококалорийные продукты, исключая из него сомнительные по качеству (табл.). Кроме перечисленных в таблице витаминов, вводим в рацион беременных самок и другие (мг на 1 гол. в сутки): фолиевая кислота — 0,1, холинхлорид — 40,0 (первая половина апреля), викасол — 0,5 (2 раза в мес), Е — 5,0, В₁₂ — 3,0, амидопептид — 1,0 (последняя пятинедня апреля), глюкоста — 1 г (третья декада апреля), в конце июля добавляем в кормосмесь витамин Д₂ — 100 ИЕ и уродан — 150 мг.

Как правило, абсолютное большинство самок приносит здоровое, крепкое потомство и хорошо выкармливает его. Племенную работу с пастелевым стадом проводим так же, как и с остальным, то есть выбраковываем негодных особей и оставляем для дальнейшего воспроизводства лучших зверей. Пушнина отличается хорошим качеством, в среднем за шкурку выручаем около 50 руб. Большинство рабочих на ферме зверей пастелевой окраски трудятся 15 и более лет, многие из них признанные мастера своего дела. Ульяна Федорова Городецкая выращивает норок 29 лет. В 1982 г. в среднем от каждой из 240 самок она получила по 6,6 щенка. Давно трудятся на ферме Валентина Васильевна Делегатова и Тамара Александровна Думлер, которые ни в чем не уступают своей подруге. Коллектив звероводов с честью выполнил не только план, но и повышенные социалистические обязательства.

Р. Я. УМОВА, зоотехник совхоза «Пряжинский» Карельской АССР

В совхозе «Пряжинский» накоплен определенный опыт по технологии выращивания норок, которым поделимся на примере зверей белой породной группы, по итогам работы с которой нас наградили дипломом ВДНХ за 1981 г. Главная наша задача, как и всех звероводов, — создание новых высокопродуктивных типов

зверей, которые по своим хозяйственно-полезным признакам значительно превосходили бы исходное поголовье. Как известно, животные с крепкой конституцией и нормальной упитанностью дают хорошее потомство. Поэтому контроль за кондицией стада ведем в течение всего года, а не в отдельные производственные периоды. Отбор зверей на племя начинаем с момента щенения самок. Учитываем их молочность, внимательно следим за развитием щенков в помете. Особое внимание уделяем отбору щенков-самцов. Обязательно анализируем работу их отцов в период гона, качество полученного потомства. В первую очередь оставляем для воспроизводства самцов, полученных от отцов второгодок и одногодок, имеющих высокую оплодотворяющую способность. Обязательно учитываем соотношение щенков по полу в отобранных пометах (заметили, что молодняк лучше развивается там, где самок и самцов примерно пополам). Племенной молодняк отсаживаем разнополыми парами в отдельные шеды и по возможности помещаем щенков из одного помета рядом. Это позволяет объективнее оценивать их развитие. По результатам щенения проводим дальнейшую предварительную выбраковку самок. На племя преимущественно оставляем второгодок, давших не менее 6 щенков, и первогодок — не менее 4. Среди норок-трехлеток в стаде остаются только те, у кого стабильная воспроизводительная способность (6...7 щенков).

В течение лета следим за аппетитом зверей, и тех, кто плохо поедает кормосмесь, выбраковываем. Ежемесячно проводим контрольное взвешивание животных, сравнивая показатели с прошлыми годами. В сентябре проверяем поголовье по йодному тесту и положительно реагирующих, а также весь помет от этих родителей отмечаем на забой. Строго следим за ходом линьки основного стада. Зверей, плохо вылинявших до 15...20 октября, выбраковываем. В конце октября — начале ноября бонитируем, взвешиваем и измеряем племенное поголовье. Молодняк особо крупного и крупного размера ссаживаем в отдельные шеды.

В период спаривания норок всех типов обязательно сохраняем прошлые пары с высокими результатами, а среди белых зверей пользуемся групповым методом, т. е. подбираем группы самцов (до 4), однотипных по длине тела, классу и плодовитости. Делаем это для того, чтобы из-за менее активного поведения белых самцов не переакреплять самок в процессе гона.

Много внимания уделяем выращиванию молодняка. Сначала ежеднев-

но, а потом через день просматриваем пометы и на трафаретку самки заносим данные о количестве и состоянии щенков, отмечает отход, записываем отсадку или подсадку новорожденных в другие пометы. К поеданию кормосмеси щенков приучаем с 15...18-дн. возраста. Первые 2...3 дн. кладем небольшое количество корма прямо в гнездо, а потом засыпаем домик до лаза крупными опилками (как бы поднимая щенков к лазу) и порцию помещаем перед входом в домик. Клетки снабжены поддонами, поэтому потери новорожденных исключаются. У щенков быстро вырабатывается рефлекс к шуму кормовоза, и они охотно выходят из домика. Кормосмесь для отсаженного молодняка делаем чуть позже.

Одним из условий плодотворной работы хозяйства является постоянство кадров как рабочих, так и бригадиров и специалистов. Главный зоотехник совхоза Константин Васильевич Кузнецов ведет звероводство в совхозе уже 21 год. Со дня основания производства работает на ферме бригадир Лидия Васильевна Попова и многие другие. Соблюдение всех зоотехнических приемов, своевременная профилактическая работа, высокая квалификация большинства звероводов способствуют получению высоких показателей.

М. Г. РОМЕНСКИЙ,
директор
В. И. ЧЕРВЯКОВ,
главный зоотехник
А. А. РОЗОВА,
управляющая фермой
Совхоз «Майский»
Кабардино-Балкарской АССР

Опыт четырех лет позволяет утверждать, что разведение нутрий в закрытых помещениях без бассейнов для купания животных и сухом типе кормления возможно. Посудите сами: прибыль от нутриводства за последние два года составила 46,3 и 76,4 тыс. руб., рентабельность 21,5%. В 1981 г. мы произвели свыше 10 тыс. шкурок и больше 1000 зверей реализовали на племя.

Поголовье самок в настоящее время насчитывает 3,5 тыс. гол. и состоит из зверей коричневой, черной, золотистой, бежевой, перламутровой, снежной и серебристой окраски. Основное стадо и молодняк размещаются в 12 закрытых шедах, где установлено 550...552 одноярусных клетки. Одна работница обслуживает 250 самок и молодняк. В ее обязанности входят проведение санитарно-гигиенической работы, кормление, проверка системы автоматического поения, уборка шедов, клеймение зверей, отсадка молодняка и другие работы.



В. А. Мудрова и В. М. Шатиленко передовики нутриводческой фермы

Кормим нутрий полнорационными гранулами, которые изготавливаем в специально оборудованном цехе. В технологическую линию по их приготовлению включили агрегат для термической обработки зерна. В состав гранул входят (%): ячмень — 62, пшеница — 21,5, шрот подсолнечный — 4,2, рыбная и травяная мука — по 5, БВК — 2, соль — 0,3. В 100 г такого корма содержится: 100...102 ккал, переваримого протеина 4,6...4,8 г, жира 0,7...1,0 г, БЭВ 16,8...17,0 г. Кормим зверей 2 раза в день. Суточная порция для взрослого поголовья составляет 272,5 г на гол, подсосного молодняка (от 1 до 2 мес) — 75—100, щенков 6 мес и старше 218...220, т. е. 50 г в сутки в расчете на 1 кг живой массы.

Молодняк отсаживаем в 60-дн. возрасте по 6...7 гол. в клетку, причем самок и самцов отдельно. Из 6...8-мес самочек формируем косяки по 7...8 гол., а в соседнюю клетку сажаем самца более старшего возраста. Общение зверей происходит через прорезанное в клетке отверстие. Щенившихся особей подсаживаем к самцу на 2-й дн. после родов, так как большой процент зверей приходит в охоту сразу же после щенения. Если нутрия не случается в первые 3 дн., то ее приносим к партнеру на 24...25 дн. (в течение 6...10 дн.), и если произошло спаривание, повторно перекрываем еще и на 2-й дн. В 3-й период охоты нутрий подсаживаем к самцам с 50 по 62 дн. после щенения. Методом прощупывания (через 32...35 дн. после щенения) выявляем беременную особь.

Забиваем нутрий в течение всего года по мере созревания волосяного покрова (6...8 мес). Снятые шкурки обезжириваем на лисо-песочных болванках. После обезжировки их прокатываем по волосу и мездре в барабанах с опилками, а затем сушим на стандартных правилках при $t + 25...30^{\circ}\text{C}$. Во время этого процесса бригадир следит за равномерностью сушки, не допуская пересыхания и подпаривания мездры. Выступивший на мездре жир удаляем ветошью. Перед сортировкой опушение чистим щеткой и расчесываем. Сырье сдаем на меховую фабрику по 30 руб. за шкурку.

Первичный зоотехнический учет и организацию труда на ферме осуществляет освобожденный бригадир. Он же проводит и татуировку при отсадке зверей от матерей. На ферме метят животных кольцеванием. На латунной пластинке заранее выбивают набор цифр, где первые две указывают на окраску и дату рождения щенка, а последние — его порядковый номер. Пластинку закрепляют на среднем пальце задней лапки.

Забиваем нутрий в течение всего года по мере созревания волосяного покрова (6...8 мес). Снятые шкурки обезжириваем на лисо-песочных болванках. После обезжировки их прокатываем по волосу и мездре в барабанах с опилками, а затем сушим на стандартных правилках при $t + 25...30^{\circ}\text{C}$. Во время этого процесса бригадир следит за равномерностью сушки, не допуская пересыхания и подпаривания мездры. Выступивший на мездре жир удаляем ветошью. Перед сортировкой опушение чистим щеткой и расчесываем. Сырье сдаем на меховую фабрику по 30 руб. за шкурку.



Сокальское хозяйство

- Одной из первых освоила работу на кормораздатчике Александра Газдович. Сейчас эту трудоемкую операцию с помощью машин выполняет большинство звероводов хозяйства
- Клуб на 300 мест — одна из многих новостроек хозяйства. Здесь проходят собрания звероводов, чествования ветеранов, вечера отдыха, многие другие культурные мероприятия
- Сокальский ансамбль бандуристок — лауреат Львовского областного смотра художественной самодеятельности

Фото

А. И. ЗЕЛЕНЦКОГО



Формирование густоты ости у песцов

Изменчивость густоты волосяного покрова зверей под влиянием генетических и паратипических факторов, особенно в эмбриональный период и в зависимости от интенсивности постнатального роста щенков, почти не исследована. Выяснение этих вопросов позволит правильно организовать работу по выращиванию молодняка и отбору племенного поголовья.

Закладка первичных волосяных фолликулов, продуцирующих ость, происходит у песцов в эмбриональный период, поэтому опушение новорожденных до их недельного возраста состоит только из остевых волос, заканчивающих свое развитие к 30 дн. Вторичные фолликулы — источник пуховых волос — закладываются перед рождением щенков и появляются на поверхности кожи у 7-дн. молодняка, заканчивая свое развитие к 3-мес возрасту. После окончания роста волос они заменяются вторичным опушением.

В своей работе мы оценивали влияние на густоту ости наследственности и таких факторов, как живая масса молодняка при рождении, величина помета, из которого произошли щенки, сроки их рождения. Можно было предполагать, что у

Из дипломных работ студентов

Московской ветеринарной академии им. К. И. Скрябина

Некоторые зоотехники считают, что оставлять на племя самцов, проявивших высокую половую активность, нецелесообразно, так как они обязательно на следующий год значительно снижают свои показатели. И. В. Прохоров на ферме зверосовхоза «Пушкинский» выделил две группы песцов: самцов, имевших высокую активность (крывших 7 самок и более), и малую (покрывших не более 3-х самок), проверил их показатели на следующий год. Оказалось, что общая активность самцов, процент оплодотворенных самок и размеры

крупных при рождении щенков (100 г и более), имеющих большую площадь кожи, может быть повышено число закладок первичных волосяных фолликулов. Условия питания в эмбриональный период также могли оказать влияние. Но это оказалось не совсем так. Плотность закладки фолликулов устанавливали на гистосрезах проб кожи (0,5 см²), взятых биопсией у одних и тех же животных дважды (на 2-й дн. жизни и при убое). Для выяснения кратности увеличения площади кожи у 2-дневных щенков татуировкой отмечали ее участки в 0,5 см², а в период убоя снова измеряли его площадь.

В течение 3 лет исследовали генетическое разнообразие песцов по густоте первичных волосяных лукович. При исключении влияния живой массы зверей на густоту опушения, у новорожденных и у молодняка в период убоя коэффициенты наследуемости составили соответственно 0,69—0,73, 0,74—0,71 и 0,42—0,27. Величина их свидетельствует о преимущественном влиянии наследственности на формирование густоты ости. Действительно, новорожденные животные с одинаковой массой очень различались по числу фолликулов в коже (36...57 шт. на 1 мм²).

Зависимость между живой массой песцов и густотой фолликулов изучали на 111 щенках. При рождении у мелких самцов (64...85 г) на 1 мм² кожи в среднем оказалось $46,0 \pm 0,4$ фолликулов, у средних (86...99 г) — $45,5 \pm 0,6$ и у крупных (100...118 г) — $44,0 \pm 0,7$. В период убоя у самцов массой 5,0...5,9 кг их было на таком же участке $2,75 \pm 0,05$; 6,0...6,9 кг — $2,50 \pm 0,04$; 7,0 кг и более —

$2,42 \pm 0,6$ штуки. Таким образом, густота волосяных фолликулов, продуцирующих ость, как у новорожденных, так и у взрослых особей, снижается с увеличением живой массы зверей ($r = -0,51$ и $0,24$). Сила влияния этого фактора достоверна и составляет 26...16 %.

Изменчивость живой массы молодняка, площадь их кожи и густоту лукович мы изучали у 28 щенков от их рождения до убоя. Средняя масса новорожденных на 1-й дн. жизни составила 93 г (с колебаниями 74...119 г), при убое 6,6 кг (lim 5,6...8,2 кг) соответственно фолликулов на 1 мм² кожи было 45,2 (lim=38...56) и 2,1 (lim 1,7...2,9). Живая масса песцов от рождения к убую увеличилась в среднем в 72 раза (lim=55...101), площадь их кожи в 21,1 раза (lim 16...32), число первичных фолликулов сократилось в 20 раз (lim 15...30). Эти данные свидетельствуют о том, что рост щенков определяет увеличение площади кожи и пропорциональное ему снижение густоты первичных волосяных фолликулов ($r = +0,97$). Между наращиванием живой массы и увеличением площади кожи связь значительно ниже ($r = +0,68$), что, видимо, определяется особенностями конституции зверей. В процессе развития молодняка кратность возрастания живой массы и площади кожи у мелких при рождении щенков значительно выше, чем у средних и крупных особей. Поэтому к периоду убоя преимущество в густоте первичных фолликулов, имевшее место при рождении, в значительной мере устраняется. Расчеты регрессии показали, что прибавление массы молодняка (выше 5 кг) на 1 кг

снижает густоту ости на 4,5 %.

Влияние величины помета на плотность закладки волосяных лукович мы оценивали у животных, рожденных в гнездах, состоящих из 5...9, 11 и более щенков (их масса в 1-й дн. жизни и в момент убоя была одинакова), но достоверной зависимости не установили. У новорожденных из средних по величине пометов количество первичных фолликулов на 1 мм² кожи составило 46, при убое 3 шт., из больших — 44,5 и 2,9 шт. Не отмечено различия и в числе лукович, продуцирующих пуховой волос (145,4 и 140,1 шт. на 1 мм²). Сроки рождения и уровень кормления щенков в сентябре и октябре (по нормам и ниже на 15 %, при 8...9 г переваримого протеина) влияния тоже не оказали.

Таким образом, густота продуцирующих ость первичных волосяных фолликулов в коже песцов определяется в основном наследственностью при значительном генетическом разнообразии ($h^2 = 0,48...0,73$). Плотность их снижается в соответствии с увеличением площади кожи щенков ($r = +0,97$) от их рождения до убоя. На проявление генетического разнообразия густоты ости достоверное влияние оказывает живая масса зверей, а зависимости от величины помета, сроков рождения не установлено.

Оценивая густоту ости при бонитировке песцов, следует учитывать, что увеличение живой массы животного ведет к ее разреживанию.

Г. М. ДИВЕЕВА, А. В. СОБОЛЬ,
Н. П. ШЕЛИНА
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

Исследования молодых

их пометов существенно не изменились. При этом было отмечено, что самки, покрытые малоактивными самцами, в среднем оба года давали щенят меньше, чем покрытые активными самцами.

По-видимому, наблюдающееся иногда снижение показателей высокоактивных самцов связано с недостаточным вниманием к ним после гона, а также во время подготовки к этому периоду.

М. Б. Устименко изучала в зверосовхозе «Гауя» наследование белой пятнистости у стандартных норок. Сравнивая пятнистость родителей и их потомков, она выявила, что щенята без пятен на губе рождаются от пятнистых родителей, т. е. это пятно, по-видимому, обусловлено доминантным геном (уточнить это не удалось, так как спариваний двух родителей

без пятен на губе в хозяйстве не проводилось). Пятен на груди у оставленных на племя зверей не наблюдалось, тем не менее, среди молодняка такие щенки были. В пометах, где были щенки с пятнами на груди, они составили 25,5 % всего поголовья. Можно предполагать, что это рецессивный признак и в стаде имеются гетерозиготные звери, в потомстве которых и выщепляются пятнистые щенки в ожидаемом соотношении: 1 пятнистый на 3 без пятен.

Следовательно, чтобы избавиться от такой пятнистости, необходимо вести выбраковку всего молодняка, хотя бы и не имеющего пятен, но происходящего из пометов, где были пятнистые щенки, а также тех, у которых хотя бы один из родителей давал молодняк с пятном на груди.

О. А. Прохорова попыталась вы-

Вологодская областная универсальная научная библиотека

В течение двух лет в зверосовхозе «Салтыковский» А. А. Демаков повторял работу В. В. Кошицкого (см. «Кролиководство и звероводство», 1981, № 4) по выявлению воспроизводительных способностей самок песцов, занимавших в период выращивания «доминирующее» или «подчиненное» положение, что определялось в первую очередь при кормлении зверей, содержащихся однополыми парами. Оба года выход молодняка у доминировавших самок был выше, чем у аналогичных по другим показателям, но «подчинившихся»: в первом опыте — соответственно 7,8 и 6,2 щенка, во втором — 8,4 и 7,5. Часть зверей из первого опыта была оставлена на племя, и на второй год «доминировавшие» самки вновь вырастили больше щенят: 10,4 против 9,2 у «подчинившихся». Хотя разница статистически и не достоверна, все же тенденция к увеличению воспроизводительности у «доминировавших» самок выражена достаточно четко, и при отборе на племя целесообразно учитывать и поведение самок.

Автор отмечает, что при проведении повторных наблюдений за поведением пары в 19% случаев наблюдалась смена «доминирующей» самки, но при проверке в третий раз у основной массы восстановились прежние отношения, и только в 4% случаев звери «поменялись местами», что сказалось и на их последующей воспроизводительности. Поэтому А. А. Демаков рекомендует проводить двукратную проверку поведения зверей, а в отдельных случаях — проверять и третий раз, с тем чтобы не оставлять на племя самок, перешедших в группу «подчиненных».

И. В. Бурдинский изучал проявление «карликовости» норок в зверосовхозе «Мелковский». Количество «карликов» по годам значительно варьирует. Один год из 1670 проверенных пометов «карлики» были обнаружены в 210. Подсчитав соотношение между нормальными щенками и «карликаками» в этих пометах, автор нашел, что последние составляли 21,8%, то есть подтвердил данные Г. М. Дивеевой (1977), высказавшей предположение, что это признак наследственный и определяется одним рецессивным геном. Другой год «карликов» было мало. Проанализировав качество молодняка 48 пар норок, от которых ранее были получены «карлики», И. В. Бурдинский только в двух пометах обнаружил такой молодняк. Следовательно, этот признак проявляется только при определенных условиях.

При сравнении роста и развития «карликов» и нормальных щенят бы-

ло выявлено, что «карликовость» особенно четко проявляется в первые месяцы жизни. В двухмесячном возрасте средняя живая масса самцов «карликов» составляла $267,0 \pm 20,9$, а самок $214,0 \pm 9,4$ г, против $658,0 \pm 5,8$ и $504,0 \pm 5,5$ соответственно у нормальных щенят. К 5 месяцам эти показатели у «карликов» составили $818,0 \pm 45,5$ у самцов и $753,0 \pm 59,8$ у самок, против $1725,0 \pm 5,3$ и $998,0 \pm 4,9$ соответственно у нормальных щенят. Обращает на себя внимание большая изменчивость массы «карликов», что видно по очень большой ошибке.

Было исследовано содержание сырой золы в костях павших нормальных щенят и «карликов». Оказалось, что у двухмесячных нормальных щенят кости содержали 46,0% золы, а у «карликов» — всего 29,4%. У четырехмесячных процент золы соответственно составлял 56,7 и 45,6. К пятимесячному возрасту молодняка разница сгладилась, но все же кости здоровых щенят имели 58,1% золы, а «карликов» — 54,4%.

Значительная разница в содержании золы в костях молодняка в раннем возрасте заставила предположить, что на проявление карликовости оказывает влияние содержание минеральных веществ в рационе самок. Действительно, анализ рационов показал, что, когда «карликовость» наблюдалась у многих щенят, в апареле в рационе самок свежедробленной кости было в 5 раз меньше, чем в другие годы, когда «карликов» было мало.

В зверосовхозе «Сосновский» С. А. Мешков изучал особенности полового цикла у помесных хорьков в период вторичных спариваний. С 20-го дня лактации он регулярно брал у самок влагалитские мазки. До отсадки щенят в 35-дневном возрасте по мазкам наблюдалась типичная картина диэструса. Через 1...2 дня после отсадки молодняка у самок началось набухание петли, а в мазках появились изменения, характерные для проэструса. В течение 5...6 дней картина мазков изменялась, а петля увеличивалась в размерах. На 7...8 день появились все признаки охоты (эструса), которые исчезли на 2...3 день после спаривания.

По наблюдениям автора, наступившая после отсадки молодняка охота длится у помесных хорьков 2...3 дня, затем затухает и повторяется через 8...10 дней. Это не совпадает с литературными данными о том, что у помесных хорьков охота может продолжаться длительный срок.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ из «Багратионовского»

Сейчас во многих звероводческих хозяйствах ощущается дефицит рабочих рук. Вот почему одной из актуальных задач является увеличение нагрузки на одного зверовода за счет механизации трудоемких процессов и в первую очередь кормления, проведения гона и отсадки щенков.

Известно, что на крупных свиноводческих комплексах применяется задача корма при помощи трубных транспортеров. Вполне возможно, что этот метод можно использовать и в звероводстве (рис. 1). Сквозь сетчатые выгулы (1) проходит металлическая труба (2), внутри которой помещен трос с металлическими клапанами (3).

В каждом каркасе в трубу-транспортер врезаны раскрывающиеся створки (рис. 2), которые при транс-

Европейская норка

Только на территории нашей страны сохранился этот пушной зверь — аборигенный вид фауны европейского континента. Численность его продолжает сокращаться. В связи с этим разработка технологии разведения европейской норки в условиях клеточного содержания позволила бы использовать выращиваемых животных для расселения их в наиболее благоприятных условиях, что также способствовало бы расширению ассортимента пушнины.

Освоение техники разведения европейской норки впервые начато в Биологическом институте СО АН СССР (Новосибирск). Исходным материалом послужили 4 норки (в том числе 2 самца), отловленные в Ленинградской и Псковской областях (Терновский, 1977). Зверьки содержались в вольерах, в которых создавали условия, максимально приближенные к естественным.

С 1976 по 1980 г. аналогичная работа проведена нами в Астраханском заповеднике, куда первона-

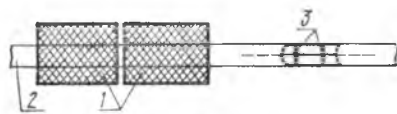


Рис. 1. 1 — сетчатые выгулы, 2 — металлическая труба; 3 — трос с металлическими клапанами

портировке корма закрыты.

Корм засыпается с мобильного кормораздатчика в бункер-приемник, служащий одновременно и бункером — сборщиком остатков корма. Затем при помощи дозатора дозируется и по трубе-транспортеру направляется в выгулы. Труба-транспортер закольцована (рис. 3). При этом длина шеда должна быть значительно больше существующей (1500...2000 зверо-мест).

Технология раздачи корма и сбора остатков при предложенном методе

следующая. Мобильный кормораздатчик развозит корм по бункерам-приемникам. При помощи трубы-транспортера он доставляется в клетку, створки открываются и звери поедают корм. Перед закрытием кормушек подается электрический разряд, который отпугивает животных от трубы, и кормушка закрывается. Остатки корма собирают в приемный бункер, откуда его отправляют на переработку или замораживают и используют в последующем для кормления забойных зверей. Труба-транспортер дезинфицируется дезраствором, и операции повторяются.

Данная технология позволяет высвободить значительное количество рабочего времени при кормлении и чистке клеток, исключить практически все потери кормов.

Кроме этого, появляется возможность готовить корм жидкой консистенции во все периоды выращивания молодняка (даже в период линьки). И, наконец, благодаря исключению кормовых завалов улучшится качество шкур.

К. З. БОРОВСКИЙ,
главный зоотехник совхоза
«Багратионовский»
Калининградской обл.



Рис. 2. 1 — приемный бункер с дозатором; 2 — труба-транспортер



Рис. 3. 1 — вид при транспортировке корма; 2 — вид при кормлении

Новый объект пушиного звероводства

частью с экспериментальной базы биологического института СО АН СССР были доставлены 5 самцов и 9 самок. Животных содержали в клетках (шедах), а для кормления использовали рационы, применяемые обычно в норководстве в звероводческих хозяйствах.

Биология европейской норки отличается от американской. Беременность зверька колеблется от 40 до 43 дней, чаще равна 42. В состоянии покоя петля самки меньше анального отверстия, но с наступлением фазы проэструса эстрального цикла размеры ее увеличиваются, достигая максимальных в фазе эструса, и в несколько раз превышают размеры ануса. Регулярный осмотр состояния наружных половых органов животных в сочетании с микроскопическим анализом вагинальных проб позволяет практически полностью исключить пропустывание самок (за исключением случаев патологии).

Половозрелыми самки становятся в возрасте 9...11,5 мес (в среднем 10...10,5). Их репродуктивный цикл характеризуется значительными колебаниями в сроках наступления и продолжительности различных его фаз. В период гона у норки можно наблюдать до 3 фаз эструса, продолжительность которых чаще всего 5...6

дней. Течка наступает обычно в конце марта — начале апреля, наибольшее количество плодотворных спариваний приходится на вторую-третью декады апреля. Самцы за период гона способны совершать до 15...20 плодотворных койтусов, продолжительность которых колеблется от 15 до 130 мин и более. В помете бывает до 7 щенков. Они быстро развиваются и достигают в 60-дн. возрасте около 75...80 % длины тела и 45...55 % массы взрослых зверей, а в 90 дн. визуалью совершенно от них не отличаются.

Европейская норка способна давать по два приплода в течение одного репродуктивного цикла. Разработанный Д. В. Терновским и Ю. Г. Терновской (1977, 1978) метод получения повторного приплода заключается в целенаправленном провоцировании повторной течки у самок, первые приплоды которых передаются на воспитание самкам-менторам. В качестве менторов используются норки, щенившиеся примерно в то же время. Если у самок интервал между родами небольшой (один-два дня), то для провоцирования повторной течки используется любая из них с учетом индивидуальных особенностей животного. Если разница в сроках щенения значительная (3...4 дня

и более), то в качестве ментора выделяется самка, родившая первой.

Отсадку приплода от матерей осуществляли в первые же дни после родов. При более поздних сроках повторная течка у самок не наступала. Через 5...9 дней после отсадки молодняка или его гибели у освобожденных от щенков самок отмечали увеличение наружных половых органов, свидетельствующее об активизации половой системы. На 7...17 дни в вагинальной пробе обнаруживали первые эстральные чешуйки, а на 13...19 наступала течка. Аналогичные изменения в половой системе наблюдались и у резорбированных самок. При наличии в вагинальном мазке только эстральных чешуек самок спаривали с самцами для получения повторных приплодов. С помощью этого метода нам удавалось значительно повысить продуктивность животных (в среднем на 85 %).

Имеющиеся наблюдения показывают, что, несмотря на некоторые различия в биологии по сравнению с американской норкой, при разведении европейской необходимо максимально использовать большой опыт, накопленный в норководстве.

Н. Н. МОШОНКИН,
старший научный сотрудник
Астраханского государственного
заповедника имени В. И. Ленина



СДАТЧИК ВСЕГДА ПРАВ!

Выполняя задачи, поставленные XXVI съездом КПСС перед кооператорами страны, работники заготовительных организаций Кабардино-Балкарского потребсоюза последовательно и целеустремленно увеличивают закупки у населения излишков сельхозпродуктов и сырья, в том числе производимых в хозяйствах кролиководов и звероводов-любителей. Следует заметить, что за счет индивидуального сектора за последние 2 года без сколько-нибудь существенного увеличения государственных кормовых ресурсов удалось практически удвоить заготовки мяса и кроличьих шкурок. При этом их производство в колхозах и совхозах осталось на прежнем уровне. Вот почему ориентация на индивидуальных сдатчиков — членов республиканского общества кролиководов и звероводов-любителей пред-

ставляется правильной и своевременной.

Конечно, чтобы добиться высоких результатов, одних благих пожеланий недостаточно. Надо было тщательно проанализировать положение, сложившееся в любительском кролиководстве республики, «нащупать» его узкие места, проблемы, наметить четкий план действий на ближайшую перспективу. К началу одиннадцатой пятилетки в Кабардино-Балкарии уже существовало общество «Кроликозверовод», объединявшее свыше 800 человек, но было оно организационно слабо, не располагало той материально-технической базой, опираясь на которую, могло оказывать действительно эффективную помощь своим членам. Отсутствие транспорта, трудности с приобретением металлической сетки, стройматериалов, острый дефицит гру-

бых и сочных кормов, концентратов — все это не только сдерживало, но, прямо скажем, резко тормозило дело. А в силу незначительных объемов закупаемой в то время у населения продукции и отношение заготовительных организаций к обществу было более чем прохладным. Между тем, именно прочный, по-настоящему деловой контакт работников потребкооперации и советов общества является путеводной нитью в решении большинства проблем отрасли. С налаживания такого контакта, собственно, и началась в республике работа по подъему любительского кролиководства.

Прежде всего мы добились выделения всем 6 районным и городским советам общества земельных угодий, на которых были посеяны многолетние травы, другие кормовые культуры, постарались «закрыть» вопрос с транспортом. В результате у кролиководов появилось 5 новых грузовых автомобилей, тракторы с набором прицепных и навесных орудий, иная сельскохозяйственная техника. Все это способствовало высокой культуре земледелия, получению полновесных урожаев, полностью обеспечивших потребности в зеленых и сочных кормах.

Другой важный вопрос, без решения которого вряд ли можно было существенно продвигнуться вперед: обеспечение сдаваемой кролиководами продукции встречными фондами на комбикорма, строительные материалы, металлическую сетку и т. д. Здесь, конечно, инициативу проявили работники заготовительных организаций, сумевшие, во-первых, точно определить необходимые объемы этих товаров и, во-вторых, добиться своевременных их по-



Одна из главных забот при проведении выставок в республике — их яркое, праздничное оформление, использование разнообразного наглядного материала.

ставок. Планомерности, четкости взаимоотношений со сдатчиками в решающей степени способствует то обстоятельство, что вся работа с кролиководами ведется на основе договоров, заключаемых в начале года и служащих для заготовителей своего рода директивным документом. Из собственного опыта мы знаем, как порой болезненно реагируют люди на формальный подход к выполнению принятых обязательств, он всегда оборачивается потерей в закупках продукции, наносит большой нравственный ущерб. Исключить подобные факты — значит существенно увеличить потенциальные возможности отрасли. Здесь хотелось бы заметить следующее. В торговле существует правило: покупатель всегда прав. Видимо, с полным основанием этот принцип можно распространить и на сферу деятельности заготовительных организаций. Действительно, человек вкладывает в любимое дело средства, трудится не покладая рук, наконец приносит продукцию, необходимую стране, на приемный пункт, и вдруг нате вам: взять не можем, отovarивать нечем... Нет, сдатчик всегда прав! Думаем, что именно об этом говорил Л. И. Брежнев на майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС, именно так надо понимать его слова о том, что Центросоюз призван повернуться лицом к личным хозяйствам, способствовать их нормальной деятельности.

Сейчас в Кабардино-Балкарии насчитывается более 2 тыс. организованных кролиководов-любителей. За первую половину т. г. они сдали на заготовительные пункты свыше 33 т кроличьего мяса в живой массе. В обмен на продукцию продано 1290 т комбикормов и

10 тыс. кв. м оцинкованной металлической сетки, перечислено 16,4 тыс. руб. на проведение различных воспроизводственных и других мероприятий. Из рыночных фондов потребсоюза кролиководам, достигшим наивысших показателей в сдаче шкурок и мяса, выделяются товары повышенного спроса. Так, например, по ходатайству Нальчикского общества М. В. Пелехову, Х. Ш. Калякову и М. А. Харченко, выполнившим условия республиканского конкурса за 1981 г., проданы вне очереди грузовые мотороллеры. Многие кролиководы за активную работу награждены Почетными грамотами, поощрены денежными премиями. В прошлом году в республике проведено 8 выставок-продаж кроликов и пушных зверей, утверждено 12 хозяйств-репродукторов, из которых размещено свыше 600 гол. племмолодняка. Кроме этого, более 1000 племенных животных содержатся на фермах заготбаз Прохладненского, Майского и Баксанского райпо. Работники заготовительных организаций производят подворный объезд населенных пунктов по заранее согласованному графику, забой живых кроликов ведется на 5 скотоубойных пунктах, созданных в разных регионах республики.

При закупках продукции важно уделять должное внимание ее качеству. Специалистам заготбаз удалось снизить объемы так называемого неображенного сырья. Сейчас большинство любителей квалифицированно проводят обработку шкурок, что, естественно, отразилось на показателях нашей деятельности и принесло доход кролиководам. Замечу, что дважды в год отдел заготовок живсырья республиканского потребсоюза

проводит со своим аппаратом специальные семинары, на которых рассматриваются эти вопросы. А уже затем практические навыки на местах передаются сдатчикам продукции. Например, большую помощь населению оказывают квалифицированные заготовители Г. М. Седышев и Р. Х. Симахов с Прохладненской, А. Б. Фарниев с Нальчикской, В. А. Шахов с Майской заготбаз и многие другие.

Хорошую практическую отдачу приносит разносторонняя пропаганда опыта передовых любителей. Для этого мы используем печать, радио, различные смотры и семинары, занимаемся издательской деятельностью. В республике стал традиционным конкурс на лучшего сдатчика, лучшие общество и заготовительная организация. Победителям вручаются переходящие призы, вымпелы, грамоты, денежные премии.

И не случайно анализ роста общества за последнее время показывает его устойчивую динамику. Люди поверили в перспективу кролиководства. Уже не один, не два, а десятки сдатчиков, таких, как А. И. Сопилкин, Т. А. Хатохов, А. И. Пелехов и их товарищи продают государству за год по 200 и более животных. Растут объемы заготовок — и вот уже на прилавках многих магазинов потребсоюза появилась крольчатина, блюда из диетического мяса можно заказать почти в любом предприятии общественного питания. Это как ничто другое убеждает в правильности избранного пути, мобилизует силы на достижение новых рубежей.

В. М. БАТЫРБИЕВ
Кабардино-Балкарский потребсоюз
А. Х. ЛАМЕРДАНОВ
Кабардино-Балкарский совет
Роскроликозверовод

НАДЕЖНЫЙ ФУНДАМЕНТ

Стремясь внести вклад в реализацию Продовольственной программы СССР, школьные комсомольские организации Сумщины активно включились в соревнование за увеличение производства и продажи государству продукции кролиководства. Ребята из Смеловской десятилетки Роменского района выступили с инициативой: «Каждой школе — высокопроизводительную кроликоферму», которую поддержали пионеры и комсомольцы Лебединского, Белопольского, Сумского и многих других районов области. Если в 1978 г. у нас насчитывалось 343 крольчатника, то нынче они созданы уже при 550 средних и восьмилетних школах. И работа в этом направлении продолжается.

Творческий подход к делу у учащихся Ульяновской средней школы Белопольского района, вырастивших и сдавших государству более 600 животных. Ребята хорошо осознают большую важность и полезность избранного дела. Все операции на ферме выполняют самостоятельно, стараясь не только строго придерживаться научных рекомендаций по содержанию и уходу за кроликами, но и проводя самостоятельные наблюдения за поголовьем, которые ежедневно заносятся в специальную тетрадь. Так за годы юннатской работы они составили своего рода ученическую кролиководческую энциклопедию, сведениями из которой часто пользуются их менее опытные коллеги из других школ района. Определенный интерес представляют и организационные формы, применяющиеся в Ульяновской десятилетке. Начавшись с небольшого кружка, кролиководство здесь в конце концов стало центральным

звеном в деятельности ученической производственной бригады, включающей в свой состав практически всех учащихся. Такая концентрация усилий на одном участке позволила создать для выращивания животных оптимальные условия, полностью решила проблемы заготовки кормов, «дефицита рабочей силы» и многие другие. Достаточно сказать, что для создания прочной кормовой базы в течение всего года здесь формируется специальный ударный отряд старшеклассников, который в период весны-осени не только выращивает корнеплоды на пришкольных делянках, но и активно занимается заготовкой дикорастущих трав, веточного корма, выкашивает значительные площади совхозных неудобий. Во всей этой работе очень важен элемент самостоятельности ребят. Ведь все, начиная от первых клеток, построенных 10 лет назад, до нынешнего современного кроличьего шеда, большого вспомогательного хозяйства, они сделали своими руками. Помощь взрослых — учителей, специалистов местного колхоза, родителей — безусловно, очень значительная, не прекращающаяся ни на минуту, оказывается ненавязчиво, обычно в виде совета, «подсказки» старших товарищей. При этом не ущемляется инициатива школьников, любимое дело они считают своим от начала и до конца.

Такой же творческий, вдумчивый подход к организации ученического кролиководства можно встретить и в Чернетчанской средней школе Сумского района. Кстати, недавно здесь прошел районный слет юных кролиководов, на котором изучался опыт работы чернетчанских ребят. Открыл-

ся он не как бывает обычно, в актовом зале, а непосредственно на ферме, в «боевой» производственной обстановке. На вопросы делегатов отвечал А. Безпалый, директор школьного крольчатника. Должность эта — выборная. И то, что Александр уже несколько лет ее занимает, свидетельствует о его авторитете среди товарищей и как хорошего организатора, и как опытного, знающего юнната. При непосредственном участии А. Безпалого в школе была разработана долговременная программа развития кролиководства, в которой в единый комплекс сведены вопросы материально-технического обеспечения фермы, содержания и выращивания животных, племенной работы. Сейчас уже можно говорить о первых итогах ее реализации. Прежде всего, создано довольно мощное хозяйство, включающее в себя закрытое помещение, летние клетки, выгульные площадки, различные средства малой механизации. Сформировано высокопродуктивное основное стадо, молодняк отличается высокая мясная скороспелость. Эти факторы позволили перевести школьную ферму в разряд хозяйств-репродукторов, поставили ее вровень с лучшими любительскими крольчатниками в области. Не менее важно и то, что наряду с производственной деятельностью, направленной на получение высоких конечных результатов, ребята активно занимаются опытнической работой, стараясь определить наилучшие составы рационов, их влияние на рост и развитие молодняка и т. д. Основным же итогом, как бы фокусирующим эти два направления, является то, что в процессе общественно-

полезного труда у школьников вырабатывается потребность не только добросовестного, но и творческого отношения к любому делу, стремление к инициативе, постоянному поиску. Не случайно мы выделяем именно этот аспект во всех видах юннатской деятельности. Качества, о которых на майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС Л. И. Брежнев говорил как о необходимых в условиях современного сельскохозяйственного производства: деловитости, хозяйской сметке и предприимчивости, умении видеть за повседневными заботами перспективные цели и задачи,— должны формироваться уже в юном человеке, за школьной партой. В этом плане работа Смеловской и Чернетчанской средних школ представляется нам особенно интересной. И хотя по абсолютным показателям производственной деятельности они в области пока не первые, их опыт организации юннатского дела, безусловно, заслуживает распространения.

Важным резервом увеличения мощности школьного кролиководства является выращивание животных в личных подсобных хозяйствах родителей учащихся. Суть начинания заключается в следующем. Практически на подворье каждой сельской семьи имеется какое-то, большее или меньшее, но обязательное количество скота и птицы: корова, свинья, куры, утки... Комбинации могут меняться, но в большинстве случаев они не учитывали кроликов. Между тем этих животных без существенных затрат можно выращивать на каждом индивидуальном участке. Необходимо лишь заинтересоваться, найти возможность начать новое дело. И инициатора-

ми здесь призваны выступить пионеры и комсомольцы. Не случайно девиз республиканского конкурса, объявленного два года назад среди школьников Украины: «Создать под силу одному кроликоферму на дому». О потенциальных возможностях этого движения красноречивее всего говорят цифры. Только в нашей области сельской молодежью в продовольственные ресурсы страны сдано свыше 250 тысяч животных, выращенных в подсобных хозяйствах. Ребята словно нашли свое дело в общем кругу забот и обязанностей семьи. Первый опыт свидетельствует: и родители, почувствовав ощутимую отдачу от кролиководства, активно поддержали начинание. Отдачу не только в материальном плане (все-таки прибавка к семейному бюджету), но и как действенного фактора трудового, нравственного воспитания мальчишек и девчонок. И вот уже мы имеем множество примеров, когда ребята сдают на заготовительные пункты по 50 и более животных. А наиболее старательные и настойчивые, такие, как Витя Усик из Верхне-Сыроватской средней школы, Надя Кухта, учащаяся Знобь-Новгородской десятилетки, Павел Бутенко, ученик Верхне-Писаревской средней школы и другие, вырастили не менее 100 кроликов. Конечно, в таких случаях юннатам помогает уже вся семья, кролиководство становится как бы полноправной отраслью домашнего хозяйства. И, прямо скажем, подобные факты нас особенно радуют, так как в них заключена одна из гарантий неуклонного увеличения поставок кролиководческой продукции.

Хотелось бы подчеркнуть

большую роль в этом деле школьных комитетов ВЛКСМ и Советов пионерских дружин, вышестоящих комсомольских и пионерских органов. Развитие кролиководства на дому учащихся является таким же важным участком их деятельности, как и создание общественных ферм. Правильно поступают там, где мощным домашним хозяйствам ребят оказывают поддержку, стараются распространить опыт их работы среди других школьников. В этой связи особое значение имеет подведение итогов конкурса, при котором надо не просто назвать победителей и вручить награды, но постараться обобщить и достижения, и недостатки, познакомить максимально большее число юннатов с оптимальной организацией домашнего кролиководства. Из своей практики можем сказать, что очень эффективной формой такого разговора являются слеты юных кролиководов, проведение которых в большинстве районов нашей области уже вошло в традицию.

Среди многих дел, посвященных пионерами и комсомольцами Сумщины славному юбилею Родины, вызывают гордость и достижения школьников в развитии кролиководства. Свыше полумиллиона животных сдали они нынче государству. Создан надежный фундамент производственной деятельности учащихся, которая органически вливается в усилия всех советских людей по увеличению продовольственных ресурсов страны.

Л. С. ЛЕВЧЕНКО,
секретарь Сумского обкома
ВЛКСМ Украины

Из практики разведения нутрий

Содержу нутрий в сарае размером около 17 м². Сложил внутри него небольшую печку из кирпича на случай больших морозов. Клетки расположены в 3 яруса вдоль стен, оставив посередине проход, причем свободный. Клетки собираю из списанных на птицефабрике металлических решеток размером 66×62 см и 52×46 см с ячейками 25×14 и 20×50 мм соответственно. Поддоны изготовил из железа и чищу их раз в неделю. В сарае всегда чисто и сухо. Кормушки делаю в виде противней из оцинкованного или простого железа размером 25×25 см с высотой бортиков 3 см. Они особенно удобны для кормления самок с приплодом.

Взрослых зверей размещаю в клетках по одному, а молодежь от 2 до 5 гол. и содержу их группой до 3...3,5 мес. По истечении этого срока щенков разделяю по полу и рассаживаю в зависимости от наличия свободных мест по одному или по 2...3 гол. Более крупных и крепких отсаживаю чуть раньше, слабых иногда содержу группой почти до 4 мес.

Молодых самок пускаю в случку не ранее 6-месячного возраста, хотя они могут принять самца и раньше. Убедившись, что именно с этого возраста у них рождаются крепкие щенки, которые быстро растут и, как правило, все сохраняются. Время покрытия определяю по поведению самки. При появлении охоты она теряет аппетит, ведет себя беспокойно — мечется по клетке, грызет решетку. Но при подсадке ее к самцу в первые 1...2 дня она огрызается на него и не подпускает к себе. Поэтому я устраиваю им свидание после того, как самка совершенно перестает принимать пищу.

Убедившись, что она настроена миролюбиво, оставляю ее с самцом до следующего утра. Подсадку произвожу вечером, за час или два до раздачи корма. На следующий день, утром, ее возвращаю на место, а вечером свидание повторяю для контроля. Как правило, при второй подсадке самка не принимает самца, и я ее больше не трогаю.

Несколько дней после покрытия нутрия также ведет себя беспокойно, неважно ест, но вскоре успокаивается, к ней возвращается аппетит. По истечении 1,5—2 мес определяю беременность по соскам. Если самка оплодотворена, они легко прощупываются. За все время занятия с нутриями было только 3 случая, когда нутрия оказалась пустая.

Взрослых самок спариваю с самцом на 2 дн. после щенения, а на 18...24-й ссаживаю их для проверки. Считаю, что для спаривания лучше самок подсаживать к самцу, объясню почему. Если сделать наоборот, то самец, убедившись, что перед ним самка, начинает знакомиться с новой «квартирой», а на это уходит соответствующее время. Поскольку я всегда наблюдаю за поведением зверей в этот период, то слишком долго приходится ждать результата.

Когда приносишь самку, то процесс спаривания происходит гораздо быстрее, так как самца интересует только партнерша. При этом могу оставить пару до утра, убедившись в их дружелюбном отношении друг к другу. И второй момент. Если я подсажу самца к оценившейся нутрии, то они могут подавить приплод. Самцов подбираю с таким расчетом, чтобы они были неродственными с самками, превосходили их по качеству и были старше на

1...2 мес. Особое внимание уделяю беременным нутриям.

В основном самки щенятся на 133...134-й дн., во второй половине ночи или утром. Слежу, чтобы у них в клетке была сухая подстилка и вода. В первые дни щенки очень слабые, на голой решетке им трудно удержаться, поэтому солому или сено расстилаю тонким слоем по всему полу клетки. Гнезд или домиков не делаю. Много сена в клетку класть нельзя, так как нутрия в момент родов двигается и может зарыть в подстилке появившегося щенка, а там и задавить его.

Спаривание планирую так, чтобы в одно время щенились 2, а то и 3 самки. Это дает возможность в случае необходимости отсадить новорожденных к другим матерям. Помет осматриваю вскоре после родов. Выясняю, способна ли самка кормить потомство, много ли народилось и сколько слабых. В случае перераспределения щенков или подсадки их к другой нутрии приемную самку на время удаляю из клетки, а подкидышей слегка натираю подстилкой (для приобретения знакомого самке запаха) и кладу их в середину помета. Несоблюдение такой предосторожности может привести к гибели малышей (нутрия их или выбросит, или затопчет).

В зимний период утром и вечером раздаю нутриям мешанку из кухонных отходов, овощных очисток и мелкого картофеля (в вареном виде), разного зерна, комбикорма. Добавляю крапивную или сенную муку, соль и прочее. Масса должна быть довольно густой, чтобы нутрия могла брать ее в лапки. Один раз в неделю (на ночь) даю сено. Скармливаю им и различные корнеплоды. Летом преобладающим кормом служит зеленая масса. Перевожу зверей на новый

вид корма постепенно, чтобы они привыкли к нему. Начиная с весны даю животным крапиву, лопухи, одуванчики, так называемый бурьян, болотные растения. При забое зверей головы от тушек и обрезь с жиром после мездрения шкурки собираю и варю. После варки кости удаляю, а остальное ввожу в мешанку в размолотом виде.

Во второй половине лета, когда крапива начинает стареть, скашиваю ее и сушу на чердаке дома тонким слоем. Высохшие стебли осторожно собираю в большой мешок из плотной ткани, завязываю его и мну ногами. Затем высыпаю содержимое на пленку и удаляю грубые стебли. Получается прекрасная мука. Храню ее в бумажных мешках в сухом месте до весны. Таким же образом готовлю сенную муку, траву для которой скашиваю в период цветения. В хорошую погоду достаточно двух недель, чтобы заготовить необходимое количество такого корма на зиму.

Должен сказать, что когда в клетках постоянно имеется зеленый корм, нутрии пьют мало, больше расходуют воду на умывание. Заметил, что отсутствие бассейна для купания зверей несколько не влияет на рост и развитие молодняка. А чтобы к моменту убоя животных их волосяной покров принял товарный вид, около сарая поставил ванну емкостью 50 л, которую периодически наполняю водой и даю возможность всем зверям раз в неделю вволю покупаться.

Забиваю нутрий в возрасте 7...10 мес, а так как животные одного возраста растут неодинаково, приходится убивать их выборочно. В прошлом году

Мои черно-бурые

В моем крольчатнике остались без матери 10 восьмидневных черно-бурых крольчат. Беспомощные, они чуть проявляли признаки жизни. Что делать с таким потомством? Жалко, живые ведь существа. Взял их домой. Кормил молоком через соску (пипетку) четыре раза в день. А когда крольчата открыли глаза и подросли, то стали поедать мешанку из комбикорма с вареным картофелем, а еще через 20...25 дней и мелкостебельчатое сено. Радости моей не было конца, когда стало ясно, что труд не пропал даром.

В своем хозяйстве я содержу только черно-бурых кроликов. Размещаются они в дощатом неотапливаемом сарайчике, где температура равна наружной. Начиная с ноября и кончая мартом самки приносят потомство и выкармливают его в этом же сарайчике. В каждом помете бывает по 10 и более новорожденных. В зимнее время кормлю животных один раз в сутки мешанкой, сеном и еловым лапником. Вместо воды даю им снег. Забиваю их в осенне-зимнее время, когда их живая масса достигает 6...7 кг. Продукцию сдаю по договору в заготсбытбазу Удмуртпотребсоюза, которая обеспечивает меня комбикормами, в порядке встречной продажи снабжает товарами повышенного спроса и другими материалами с доставкой на дом. Один раз в год обновляю производителей, покупая самцов из зверосовхоза «Кощаковский» Татарской АССР.

Моя ферма — репродуктор племенных чистопородных черно-бурых кроликов, что подтверждено свидетельством.

С. М. РЕДЬКО
142401, г. Ногинск
Московской обл., шоссе
Энтузиастов, д. 108 «б»

Д. И. ПОПОВ
427007, п. Октябрьский
Завьяловского р-на Удмуртской АССР

Спрашивай — отвечаем

Очень бы хотел разводить шиншиллу. Где можно приобрести пару этих грызунов? [К. И. Новиков, Кустанайская обл., и многие др.]

Разработкой техники разведения шиншиллы в клетках занимался ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. Б. М. Житкова. В последние годы эти работы приостановлены. Как сообщили из института, вопрос о получении от зверьков товарной пушнины не выяснен. На шкурки отсутствует стандарт и не установлены закупочные цены.

Шиншиллу выращивают в личных подсобных хозяйствах отдельные любители. Возможности приобретения у них животных для племенных целей следует выяснять в соответствующих обществах кролиководов и звероводов-любителей.

Руководство по разведению шиншиллы, подготовленное М. П. Павловым и др., было издано в 1974 г. Волго-Вятским издательством. Во временное пользование книгу можно получить по междубиблиотечному абонементу (МБА), если обратиться в местную библиотеку.

В статье Ю. Н. Арониной [ж. «Кролиководство и звероводство» № 4 за 1982 г.] рекомендуется использовать порошок «Новость». А чем его можно заменить? [Е. И. Барышников, Краснодарский край].

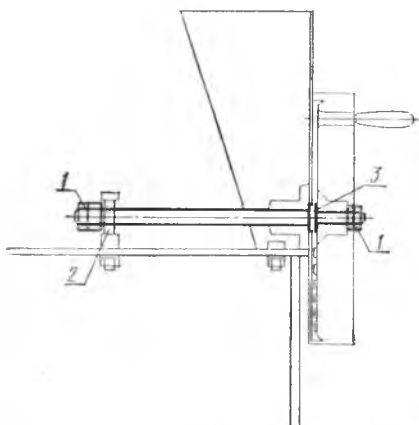
Для обезжиривания шкурки при их выделке можно применять любой стиральный порошок.

Как правильно определить жидкостный коэффициент при выделке шкурки? [С. С. Куриков, Татарская АССР и многие другие].

Жидкостный коэффициент (ж. к.) — это отношение веса сырья к количеству необходимой жидкости (в литрах). Например, шкурки весят 5 кг (взвешивают их сырыми), для проведения отмоки рекомендуется ж. к. 10. Значит необходимо взять 50 л жидкости.

Станет надежнее

В журнале «Кролиководство и звероводство» (№ 2 за 1982 г.) Н. И. Бордюгов рассказал о применении в своем хозяйстве дисковой корнерезки КД-100. Я также уже длительное время использую в работе это устройство. Однако пришлось в его конструкцию внести небольшое изменение. Дело в том, что после двух лет эксплуатации корнерезка временами стала «капризничать», в частности, заклинивала корнеплоды небольших размеров. При тщательном осмотре механизма я обнаружил, что причина его неустойчивой работы кроется в смещении несущей оси, вращающейся в небольшой втулке. Из-за этого диск с режущими ножами при сильном вращении перекашивался, что и вызывало частые остановки, не позволяло точно регулировать толщину стружки.



1 — контргайки; 2 — подшипник; 3 — диск

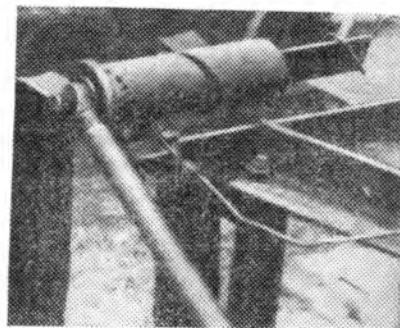
Для устранения дефекта я выпрессовал из устройства сработавшую ось и выточил другую, несколько большей длины (300 мм). На один конец новой детали насадил диск и законтрогаил его двумя гайками, с другой же стороны оси установил подшипник, прикрепленный к столу, на котором установлена сама корнерезка. Подобная рационализация позволила не только стабилизировать работу устройства (за последние 5 лет ни одной остановки по «техническим» причинам), но и повысить его производительность.

Б. А. ГАЙДАШ
245200, г. Ворожба Сумской обл.,
ул. Ленина, д. 36, кв. 2

Самодельная сетка

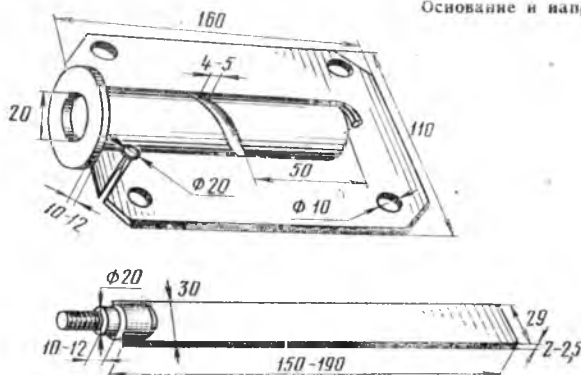
Металлическая сетка является необходимым материалом в любом кролиководческом хозяйстве. Конечно, ее можно приобрести в магазинах потребкооперации, но, во-первых, временами она становится товаром достаточно дефицитным, а, во-вторых, при самостоятельном плетении сетки есть возможность регулировать размеры ячеек, что, как понимают опытные кролиководы, обстоителство весьма важное.

У себя в хозяйстве для изготовления сетки я оборудовал специальное приспособление, позволяющее механизировать эту трудоемкую работу. Попытаюсь дать описание устройства. Его основание сделано из листового железа толщиной 3...4, шириной 110 и длиной 160 мм (далее все раз-



Общий вид приспособления

29) делается из стали, края немного округляются. Для того чтобы пластину можно было легко прокручивать в цилиндре, ее приваривают к валу, для изготовления которого используется железный кругляк (диаметр 30, длина 45...50). На одной его



Основание и направляющая пластина

меры приводятся в миллиметрах). На углах просверлены отверстия (диаметром 10) для крепления устройства. По центру основания (по его длине) приварен цилиндр (внутренний диаметр 31, длина которого 130, толщина стенок 35...36. По всей длине цилиндра прорезана винтообразная щель-канавка (шириной 4...5) с шагом витка 50. Канавку начинают прорезать, отступив от заглушенного конца 10...15. Цилиндр на основании располагают так, чтобы на нем лежало и начало канавки, а через нее свободно проходила проволока. Один из концов цилиндра заваривают заглушкой (толщина 6...7), в которой оставляется проход (диаметр 20) для шейки вала направляющей пластины, вставляемой в цилиндр и служащей для подачи заготовки вперед. Пластина (длина 150...190, толщина 2...2,5, ширина вначале 30, к концу

стороне на расстоянии 15...20 от конца вытачивается шейка (диаметр 20, длина 7) для прохода через заглушку цилиндра и далее наносится резьба (диаметр 16...18, длина 20...25). С противоположного торца кругляка пропиливается бороздка (глубина 3...4), в которую вставляется и приваривается направляющая пластина. Затем горловина пропускается через отверстие в заглушке цилиндра, на нее наворачивается рукоятка, напимер от отслужившей свой век мясорубки, и устройство готово к работе.

Проволоку для плетения сетки берут диаметром до 3 мм, более толстая гнется уже с трудом. Моток бухту практически любой величины кладут на специально сделанную деревянную подставку-крестовину, которая свободно вращается вокруг своей оси. Чтобы проволока не перепуталась, креплю бухту по всему

объему большими гвоздями, вбиваемыми в крестовину внутри бухты. Перед началом плетения проволоку необходимо либо облить отработанным маслом, либо поставить по ходу ее движения увлажнитель, например кусок поролона, смоченный опять же в техническом масле. Конец мотка пропускаем через нижнее сквозное отверстие (приваривать цилиндр к основанию надо так, чтобы на него легло начало щели-канавки). На другой стороне цилиндра делаем загиб-зацеп и, возвращая проволоку назад, набрасываем его на пластину. Далее, прокручивая направляющую в цилиндре, остается только следить за подачей проволоки и откусывать на выходе заготовки необходимого размера в зависимости от заданной ширины полотна.

Последний этап в работе — непосредственно плетение сетки. Для удобства выполнения этой операции лучше всего сделать специальный стол: доска (толщина 30...40, ширина 300...400; длина по ширине сетки, положим, 150) устанавливается на двух врытых в землю столбиках. По краю доски вбивается 2...3 гвоздя. Первые витки как бы ввинчиваются-вплетаются на руках. Затем готовый обренок полотна вешается на гвозди, причем последний виток остается свободным. К полотну прикрепляется груз. Пропустив-ввинтив в сетку еще 5...10 заготовок, полотно перекидывают, снова оставляя свободным последний виток. В дальнейшем сетка утяжеляется, и груз становится не нужным.

При работе вдвоем возможно плетение непосредственно от приспособления. Один человек занимается подготовкой витков, другой сразу же направляет их в сетку. Длина полотна при этом неограничена. У себя в хозяйстве я предпочитаю наматывать небольшие рулоны по 5...7 м, с которыми удобнее обращаться в дальнейшем.

В. К. УСПЕНСКИЙ
141900, г. Талдом Московской обл.,
д. Сотское, 2

Помощник в деле

Коллегам хочу посоветовать приобрести измельчитель соломы, который выпускает Житомирский машиноремонтный завод. Известно, что при кормлении животных сеном неизбежны довольно значительные потери, которые тем более досадны, что заготовить необходимое количество грубого корма бывает совсем не просто. Например, для своей фермы (в течение года выращиваем до 700 гол. молодняка) наша семья должна была припасти на зиму не менее 1 т сена. Легко сказать «должна была», трудно сделать. В поисках решения проблемы я обратился к журналу «Кролиководство и звероводство» и в одном из номеров нашел рекомендацию, использование которой позволило бы вдвое сократить расходование сена. Речь шла о его скармливании не в чистом, а в приготовленном виде, в составе различных мешанок. Вот тогда я и стал разыскивать столь необходимое для больших хозяйств устройство, как измельчитель грубых кормов. Считаю, мне повезло. За 75 руб. я купил машину, с которой начал рассказ. И вот уже несколько лет с успехом эксплуатирую ее. С помощью измельчителя за один час можно приготовить



Н. Е. Васильев за работой

3...4 мешка сена с длиной резки до одного сантиметра. Перед скармливанием обдую массу кипятком и ввожу в рацион животных вместе с комбикормом в пропорции 5:1. Кролики поедают такие мешанки без остатка.

В результате количество необходимого на зимний период сена без изменения числа поголовья сократилось в 2 раза. А значит вдвое уменьшились и затраты физического труда, больше осталось сил для решения других проблем.

Н. Е. ВАСИЛЬЕВ
325024, г. Херсон,
ул. Днепронетровская, д. 2

СЕМЕНА — ПОЧТОЙ

Взяться за перо меня заставило письмо И. Г. Смирнова из Ивановской обл. (№ 3, 1982 г., стр. 40), в котором содержится просьба сообщить адреса любителей, имеющих излишки посевного материала различных кормовых культур. Конечно, таких людей, думаю, оказалось немало. И все же более рационально, на мой взгляд, воспользоваться услугами Всесоюзного объединения «Союзсортсемевоощ» Министерства сельского хозяйства СССР, которое с помощью магазинов «Семена — почтой» занимается решением этого вопроса.

Я уже несколько раз обращался по адресу: 143080, п/о «Лесной

городок» Одинцовского р-на Московской обл., магазин «Семена — почтой» и всегда получал нужный посевной материал (семена кукурузы, турнепса, кормовой свеклы, морковки и т. д.). Заказ желателно направлять в конце года, когда собран урожай, засыпаны семенные фонды. В этом случае положительный ответ приходит очень быстро.

С. В. СОРОКИН
141912, Московская обл.,
Талдомский р-н, пос. Северный,
ул. Полевая, 4, кв. 37

От редакции. Сообщаем адреса других магазинов «Семена — почтой», в которых можно выписать посевной материал:
300256, г. Борисполь Киевской обл., ул. Завокзальная, д. 3;
310012, г. Харьков, ул. К. Маркса, д. 1-а;
620084, г. Свердловск, ул. Карельская, д. 52;
350045, г. Краснодар, ул. Новороссийская, д. 164.

Прямая зависимость

Многолетние занятия кролиководством убедили меня в той истине, что чем шире информация по вопросам разведения и содержания животных из других хозяйств, тем более успешно идут дела и на твоей ферме. Возможность практического обмена опытом, общения кролиководов-любителей, которая появилась с созданием общества, трудно переоценить. В данном случае я даже не беру в расчет преимущества чисто материального характера: помощь в обеспечении кормами, племмолодняком и т. д. Речь только о том, что прямые контакты между людьми, увлеченными одним делом, способны зачастую дать знания, которые не всегда найдешь в специальной литературе (при том условии, что тебе повезло такую литературу приобрести...). Вот почему в работе нашего районного совета утвердились традиционные еженедельные встречи, раз за разом собирающие большое количество участников. На них приходят и ветераны — активисты общества, выступающие в роли наставников, и люди, только-только приобретшие своих первых животных. Анализируя содержание разговоров, поднимаемые проблемы, мы часто приглашаем к себе в гости представителей райсельхозуправления, ветеринарной службы, других специалистов, которые более подробно освещают волнующие кролиководов темы.

Особо хочется сказать о встречах, совпадающих по времени с поступлением очередного номера журнала «Кролиководство и звероводство». В таких

случаях в помещении, как говорится, яблоку негде упасть. Все, конечно, уже познакомились с журналом, отметили наиболее любопытные материалы, бывает, в чем-то и не согласились с редакцией и ее авторами. Но это только оживляет беседу. Один из членов правления делает обзор издания, выделяя статьи и информации, посвященные кролиководству. И сразу же начинается обмен мнениями. Важно подчеркнуть, что интерес вызывают не только «узкоспециальные» вопросы, точнее, не столько они, как общие пути развития отрасли, ее перспективы, постановка дела в других краях и областях. Большое внимание, обласое уделяется сейчас индивидуальным хозяйствам, не могло не вызвать такой реакции. Она естественна для наших людей, в ее основе стремление внести посильный вклад в реализацию Продовольственной программы СССР, сдавать продукции больше, лучшего качества. А для этого прежде всего необходимо хорошо организовать работу любителей, четко скоординировать действия всех заинтересованных сторон, в частности, общества и заготконтор. Многие решения, принятые у нас в последнее время в этом направлении, первоначально были сформулированы как раз во время обсуждения журнальных публикаций.

Конечно, своего читателя находят и статьи, посвященные технологии любительского кролиководства, различным аспектам содержания животных, профилактике болезней и т. д. Следует заметить, что журнал зачастую остается единственным источником информации подобного рода. Однако нельзя объять необъятное, невозможно в одном номере ответить на все интересующие вопросы, тем более, что они через

определенные промежутки времени повторяются. В связи с этим у нас и возникла идея создать библиотечку по кролиководству из публикаций журнала за последние 10 лет. Предложение понравилось. С помощью членов общества собрали полную, начиная с 1971 г., подшивку, сделали специальную картотеку по разделам «Биологические особенности», «Породы», «Содержание, клетки», «Кормление, рационы», «Разведение», «Болезни» и т. п., в которую занесли названия соответствующих материалов с указанием их координат (год публикации, номер журнала, страница, автор). Теперь получить необходимую информацию можно в считанные минуты. Как показывает опыт, «белых пятен» в освещении технологических вопросов наша библиотечка почти не имеет. Со временем ее постоянные читатели на добровольных, как говорится, началах стали пополнять «книжные» фонды: один принесет брошюру, посвященную кролиководству, другой вырежет из газеты интересную статью, третий привезет из командировки только что вышедшую книгу...

Но основой «новых поступлений» по-прежнему остается журнал. И что интересно: воспользовавшись услугами библиотечки, на практике оценив преимущества подобного подхода к публикуемым материалам, многие кролиководы начинают аккуратно вести подшивку издания и у себя дома. Правление общества всячески поддерживает их. Вообще, пропаганда журнала, забота о росте числа его читателей является постоянным участком нашей деятельности. Остается фактом: многие жители района вступили в общество благодаря «Кролиководству и звероводству», зачастую и оказавшемуся-то в их руках случайно.

Не секрет, порой и хотелось бы разводить животных, да останавливает опасение: не окажется ли занятие чересчур сложным, осилю ли премудрости нового дела? А здесь еще в книжном магазине на просьбу показать литературу по кролиководству продавщица разведет руками: «Не помню, мол, когда и поступала...» Вот почему, узнав, что есть специальное издание, рассчитанное на кролиководов-любителей, познакомившись с ним и убедившись: действительно интересно, действительно много полезных советов, действительно «не боги горшки обжигают», — люди решают «рискнуть». А это всегда кончается их приходом в общество. Точнее, с подобного «риска» начинается настоящее увлечение, начинается большая, полезная работа.

Формы пропаганды, распространения журнала различны. Во-первых, в правлении всегда имеется несколько свежих номеров, один из которых выставлен на всеобщее обозрение. Для этого используем витрину, на которой также помещаем вырезки материалов под рубриками «Сделай сам», «Наши консультации», «Спрашивай — отвечаем». Во-вторых, ни один выезд работников и активистов общества в индивидуальные хозяйства не обходится без разговора о журнале. Причем не в директивной форме: подписались или нет на наше издание?! — а так, чтобы пробудить в человеке интерес к журналу, вызвать желание познакомиться хотя бы с одной его публикацией. Кстати, прямо на месте помогаем и оформить подписку. При проведении районных выставок-продаж обяза-

тельно выставляем, причем на самом видном месте, специальный стенд, посвященный журналу. Традицией стало награждение годовой подпиской на «Кролиководство и звероводство» наших передовиков, добившихся высоких трудовых результатов, подобным же образом поощряем и молодежь, которой продолжать наше дело.

Кто-то может спросить: а надо ли проявлять подобную активность по отношению к журналу, не является ли добровольно принятая функция общественного распространителя печати в данном случае мешающей основной работе? Пекитесь не о росте числа подписчиков, а об увеличении продажи государству мяса, шкур... Но суть в том и заключается, что чем больше читателей у журнала, тем весомей показатели нашей деятельности. Зависимость здесь прямопропорциональна.

В начале я говорил, что возможность контактов между людьми, увлеченными одним делом, трудно переоценить. Таковую возможность для любителей кролиководства дарит наше издание. Полнее использовать ее, выносить на страницы журнала любую крупицу передового опыта, смелее ставить острые, проблемные вопросы — значит сообща решать нашу главную задачу, определенную в решениях майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС: повышать эффективность отрасли, сполна обеспечить советских людей продукцией кролиководства.

П. И. ДОЛГОВЫХ,
председатель Строжинецкой
районной организации общества
кролиководов и звероводов-любителей
Черновицкой обл.

Спрашивай — отвечаем

Какие встречаются типы нутрий и бывает ли нутрия голубой окраски! (Ф. А. Шехирев, Ростовская обл.).

Существуют нутрии 9 самостоятельных цветовых типов. Из них известны 3 доминантные мутации (подавляющие проявление другого цвета) и 6 рецессивных (подавляемые). К доминирующим окраскам относятся: золотистая, белая азербайджанская и чисто-черная, к рецессивным — соломенная, альбинос, белая северинская, кремевая, дымчатая и бежевая. Часть таких форм зверей используют для клеточного разведения, другие не нашли широкого применения по каким-то причинам, третьи — описаны лишь по шкуркам. Так, не разводят нутрий альбинос из-за их слабой конституции и пониженной плодовитости, белых северинских (самки оказались бесплодными). Кремевые и дымчатые нутрии также не получили широкого распространения. Среди цветных особой разводят в основном комбинационные типы, к которым относятся животные перламутровой, лимонной, снежной и пастельной окраски. Получают их в основном от скрещивания различных типов зверей.

Нутрии с голубой окраской волосного покрова не известны. Но их появление возможно. Это может быть и новая мутация или новый комбинационный тип. Если кому-то из нутриеводов удастся получить нутрию с такой окраской, то необходимо зафиксировать, от каких родителей она произошла, постараться сохранить весь приплод и повторить это скрещивание. О появлении особи такой окраски надо сообщить в Селекционный центр по пушным зверям и кроликам при НИИПЗК (140143, Родники, Московская обл., Раменский р-н).

КАК «РАЗРУБИЛИ» ГОРДИЕВ УЗЕЛ...

Читатель С. Э. Петраков (Мичуринский р-н Карагандинской обл.) сообщил редакции о грубых нарушениях в заготовках шкурок нутрий. Он, в частности, писал: «В течение 3 лет я занимаюсь разведением нутрий, но только теперь появилась возможность реализовывать государству полученные излишки. Надо ли говорить, с какой радостью и надеждой нес я шкурки на приемный пункт, тем более, что оценивать их, как объяснили мне в нашем райпотребсоюзе, будет заготовитель, специально приехавший из области. Однако приехать-то он приехал, только вот «забыл» прихватить с собой и ГОСТ, и преysкурант на продукцию... Одним словом, вернулся я домой не солоно хлебавши. На следующий день снова иду в правление райпотребсоюза. Мне советуют отвезти шкурки непосредственно на приемную базу в областной центр. Отправляюсь с работы, еду. Встречают меня довольно любезно, подробно объясняют, что от индивидуальных сдатчиков продукцию не принимают, не положено, надо обязательно в качестве промежуточного звена произвести оценку шкурок на каком-либо заготпункте. Ну что же, не положено так не положено. Снова возвращаюсь ни с чем, рассказываю о своих «приключениях» в райпотребсоюзе. Там обещают помочь, прислать человека ко мне домой. И действительно, приходит приемщик, но приходит только для того, чтобы рассказать, что, во-первых, никогда не принимал нутриеводческую продукцию, а, во-вторых, если б и рискнул сейчас это сделать, то все равно у него нет нормативных документов, на основании которых производится оценка. Не только у него нет, но и во всем районе...

В общем, понял я: по месту жи-

тельства сдать шкурки не удастся. И обратился тогда в правление облпотребсоюза: помогите, товарищи дорогие, найдите возможность обернуть мой труд на пользу государству. Так среди адресов, по которым уже приходилось обивать пороги, появился еще один (надеялся, последний) — заготларек Тельманского района. И он, действительно, оказался последним. А приемщик Т. Халиков — последним представителем отряда заготовителей, сумевшим, кажется, надолго отбить у меня желание заниматься любительским нутриеводством. Если вы решили, что мне снова показали от ворот поворот, то ошиблись. На этот раз все 29 шкурок были все-таки оценены, но, вопреки элементарным правилам и очевидным фактам, оценены как бракованные, с 25-процентной скидкой. Конечно, не согласившись с приемщиком, я мог отвезти шкурки снова домой, только тогда реализовать их оставался единственный способ — через рынок, а им пользоваться мне крайне не хотелось. В общем, я убедил Т. Халикова не обезличивать товар, с тем чтобы наш спор могли разрешить в облпотребсоюзе. Не просто было организовать эту поездку, но в конце концов (с 4-го раза!) она все же состоялась. Ее результатом стала переоценка шкурок (ни одной бракованной!), разница которой, естественно, оказалась в мою пользу. Точно так же неправомерность действий заготовителя подтвердили и на Петропавловской пушно-меховой базе, куда шкурки отправили для окончательного «приговора».

Вот такая история. Рассказываю о ней, потому что злоключения, происшедшие со мной, стали обычными для нутриеводов-любителей нашей области. И, конечно же, трудно пред-

положить, что они стимулируют занятие населения важным и полезным для государства делом».

Письмо С. Э. Петракова редакция направила для проверки и принятия соответствующих мер в Карагандинский облпотребсоюз. Нам казалось, что там должны все-речь обеспокоиться сложившимся положением с заготовкой шкурок нутрий, за информацией одного сдатчика увидеть нечто большее, нежели «локальный» факт или «отдельное» упущение. Между тем в ответе управления заготовок облпотребсоюза, подписанном его начальником т. Гусейновым, как раз менее всего присутствовало стремление к критическому обобщению ситуации, выработке действенных, конкретных мероприятий, направленных на оздоровление обстановки. Да, писал т. Гусейнов, действительно, в Мичуринском р-не нет заготконторы, почему С. Э. Петракову и пришлось ездить в г. Караганду; да, действительно, приемщик т. Халиков при оценке шкурок грубо нарушил действующие преysкурранты, действительно многокилометровые поездки нутриеводов-любителей в областной центр для сдачи продукции стали обычными, действительно... Одним словом, приведенные читателем журнала факты «имели место».

Какое же решение приняло управление заготовок, чтобы лишить недостатки этого самого «места», устранить их из практики своей деятельности? Очень простое. «Гордиев узел» нутриеводческих проблем в области «разрубили» с помощью «личной договоренности с заявителем» о том, что его продукция в необезличенном виде будет отправляться на Петропавловскую пушно-меховую базу для более точного определения ее качества. Судьба других любителей нутриеводства, как можно было понять, руководство управления заготовок более не занимала.

Согласитесь, подобное решение трудно отнести к категории «соломоновых». Более того, редакции оно

По следам наших выступлений

«ЧТО МЕШАЕТ РАЗВИТИЮ ОТРАСЛИ»

Так называлась статья (журнал «Кролиководство и звероводство» № 1 за 1982 г., стр. 25...28), в которой отмечалось, что при общем увеличении в последние годы в Волгоградской обл. закупок кролиководческой продукции имеется ряд фак-

торов, сдерживающих развитие этого дела. В частности, не всегда обеспечивается своевременная и беспрепятственная приемка кроликов у населения, ощущается дефицит концкормов и металлической сетки, плохо поставлено снабжение любителей племенным молодняком, в области нет ни одного общественного крольчатника, оставляет желать лучшего организация школьного кролиководства.

В ответе заместителя председателя исполкома Волгоградского областного Совета народных депутатов

Д. А. Скородько говорится, что все указанные факты стали предметом серьезного разбирательства.

Статья «Что мешает развитию отрасли» рассматривалась на заседании облисполкома и признана правильной. В принятом решении «О дополнительных мерах по увеличению производства и закупок кролиководческой продукции в Волгоградской области на 1982—1985 гг.» всем районам установлены конкретные задания, направленные на максимальное использование резервов любительского кролиководства. Предусматри-

показалось не просто недобросовестным, а прямо идущим вразрез с требованиями, которые «выдвигаются в деле развития личных подсобных хозяйств граждан. Об этом мы и сообщили т. Гусейнову, еще раз настоятельно попросив его разобраться в «истории С. Э. Петракова» и сделать из нее выводы, Официальная бумага из Караганды на этот раз пришла быстро: «Управление заготовок сообщает, что добавить что-либо к нашему предыдущему ответу у нас нет ничего. М. Гусейнов». Вот почему правлением Карагандинского облпотребсоюза он был освобожден от должности начальника управления «за серьезные недостатки в организации заготовок и не обеспечение руководства развитием индивидуальных хозяйств». Работа приемщика Тельманской райзаготконторы т. Халикова обсуждена на расширенном производственном совещании. За допущенные нарушения при оценке нутриеводческой продукции ему объявлен выговор с последним предупреждением. Деятельность всего заготовительного аппарата взята под контроль правления облпотребсоюза. Заготовительные организации области обеспечены ГОСТами и прейскурантами цен на пушно-меховое сырье, организовано их повсеместное изучение с проведением практических занятий по приемке сырья у населения.

Таково содержание еще одного официального ответа, который редакция на этот раз получила из Алма-Аты от заместителя председателя правления Казпотребсоюза Я. В. Косилло. Надеемся, он удовлетворит не только читателя нашего журнала, но и всех карагандинских нутриевод-любителей, послужит основанием для дальнейшего увеличения в области закупок нутриеводческой продукции из личных хозяйств граждан.

валяется за 4 года разместить в индивидуальных хозяйствах населения 90 тыс. гол. племенного молодняка, создать при общеобразовательных школах области 550 кролиководческих ферм. Исполкомам городских и районных Советов народных депутатов, организациям потребительской кооперации и областному обществу Роскроликозверовод предложено осуществить мероприятия, направленные на укрепление материально-технической и кормовой базы отрасли, повсеместно обеспечить своевременную и беспрепятственную приемку животных по месту жительства сдатчиков продукции.

Меры приняты

● Наш читатель **Г. И. Балан** (г. Кировск Ворошиловградской обл.) сообщил о фактах неправильной оценки кроличьих шкурок на приемном пункте Стахановской райзаготконторы. Редакция обратилась в облпотребсоюз с просьбой проверить сигнал. Как сообщил председатель правления Н. Г. Усов, проведенная работниками управления заготовок ревизия подтвердила обоснованность претензий сдатчика продукции. За нарушение действующих прейскурантов при оценке кроличьих шкурок заготовитель т. Старокожев с работы уволен. Второй работник приемного пункта, т. Ковыренко, строго предупрежден. Осуществлена переоценка предъявленного сырья. Ликвидирована также задолженность заготконторы перед Г. И. Баланом в комбикормах, которые проданы ему в соответствии с полным объемом сданной продукции.

Со всеми работниками Стахановской райзаготконторы проведен инструктаж по правилам работы с населением, деятельность приемного пункта взята под контроль райпотребсоюза и районного совета общества кролиководов и звероводов-любителей.

● Необходимость организации конкурса-соревнования среди кролиководов-любителей за наибольшее количество проданной государству продукции поднимал в своем письме **А. Ф. Афанасьев** (г. Волгоград). Он писал о том, что надо выработать четкие условия встречной продажи дефицитных товаров за сданные в их заготконторы мясо и шкурки, довести их до сведения всех членов общества Роскроликозверовод.

В правлении облпотребсоюза согласились с предложениями нашего читателя. Принято соответствующее постановление, предусматривающее награждение лучших сдатчиков продукции грамотами и ценными подарками, предоставление им права внеочередного приобретения автомобилей, мотоциклов и других товаров повышенного спроса. Согласно условиям конкурса, его победителями будут считаться кролиководы, вырастившие в личном хозяйстве и продавшие заготовительным организациям потребкооперации продукции на сумму не менее 2500 руб., в том числе кроличье мясо в убойной массе не меньше 300 кг. Об этом информирует заместитель председателя правления облпотребсоюза Т. Ш. Наурзалиев.

● **В. В. Невзоров** (Межевский р-н Костромской обл.) сетовал на плохое обеспечение членов общества Роскроликозверовод комбинированными кормами, сообщал о неудовлетворительной приемке у населения живых кроликов и нутрий.

Жалоба проверялась работниками

управления заготовок. В письме, подписанном заместителем председателя правления облпотребсоюза С. А. Потемной, говорится, что указанные факты действительно имели место. Они возникли из-за плохой согласованности в действиях руководителей райпо и местного хлебоприемного комбината, на что указано председателю Межевского райпотребсоюза т. Долгополову. В настоящее время фонды на комбинированные корма, выделенные для нужд кролиководов района, использованы полностью. Решено также до конца года в счет встречной продажи отпустить населению не менее 3 т концентратов.

Что касается трудностей с реализацией живых кроликов и нутрий, то они появляются в периоды массовой сдачи животных из-за недостаточной мощности убойного пункта. Кроме мероприятий, разработанных с целью более четкой организации его работы, запланировано строительство нового убойного пункта.

● Удивление по поводу наценок на комбикорма, которые продавались сдатчикам продукции местной заготконторой, выразил **Г. И. Шевкунов** (г. Лисичанск Ворошиловградской обл.). Проверить обоснованность его претензии редакция попросила работников управления заготовок облпотребсоюза. В их ответе, подписанном и. о. начальника управления Н. И. Тыщиком, говорится, что заявление нашего читателя сделано по существу. Действительно, некоторое время Лисичанская заготконтора отпускала концкорма по ценам, не соответствующим установленным. За произвольные действия руководство заготконторы строго предупреждено. Сейчас корма продаются населению по государственной розничной цене 16 и 18 копеек за 1 кг в зависимости от качества. Кролиководам, приобретающим их ранее по более высокой стоимости, разница перерасчета возвращается.

● О принятых мерах в редакцию также сообщили:

по письму **М. Шагирабаева** (Кировский р-н Чимкентской обл.) — заместитель председателя правления облпотребсоюза Т. Тайбеков; **А. Н. Момотова** (Павловский р-н Воронежской обл.) — заместителя начальника финансового управления облисполкома Г. М. Наумов; **М. Н. Финошкина** (Коломенский р-н Московской обл.) — заместителя начальника Союзмехпрома Р. Г. Барулина; **А. Н. Ищенко** (Ступинский р-н Московской обл.) — начальнику управления заготовок облпотребсоюза И. П. Матвеев; **В. И. Левченко** (г. Чигирин Черкасской обл.) — заместителем председателя правления Укоопсоюза Н. Е. Верченко; **Ю. П. Шевченко** (Каменецкий р-н Брестской обл.) — заместителем министра финансов БССР И. П. Филиппович.



ПРОФИЛАКТИКА СТРИГУЩЕГО ЛИШАЯ У КРОЛИКОВ

Кролики заболевают двумя видами стригущего лишая — трихофитией (возбудитель грибок гипсовидный трихофитон — *T. mentagrophytes*) и микроспорией (возбудитель грибок пушистый микроспорум — *M. canis*).

Основные носители гипсовидного трихофитона — домовые и полевые мыши, крысы и другие грызуны, а пушистого микроспорума — кошки. Протекает эта болезнь с хорошо выраженными клиническими признаками и характеризуется образованием на коже кроликов округлых очагов, покрытых бело-сероватыми корками. В начальной стадии пораженные участки располагаются на голове: около глаз, на носу, губах и ушах, затем распространяются на туловище.

В отличие от трихофитии, микроспория кроликов протекает в скрытой форме. Очаги поражения иногда удается обнаружить на ушных раковинах в виде округлых бесшерстных розовых пятен с небольшим шелушением кожи. Выявить больных животных можно только при помощи люминесцентной лампы ПРК-4 или ОЛД-1 с фильтром Вуда. В темной комнате пораженные микроспорумом волосы светятся изумрудно-зеленым светом (волосяной покров черного окраса не дает люминесцентного свечения). В начальной стадии заболевания свечение можно обнаружить у корня волос, с развитием процесса оно продвигается по всей длине волоса и сохраняется до 120...150 дней.

Трихофитией и микроспорией кролики заражаются в первые недели жизни, клинические признаки проявляются на 25...30-й день. Болезнь длится от 2,5 до 3,5 мес. У переболевших трихофитией животных вырабатывается стойкий иммунитет. Диагноз на стригущий лишай ставят после заключения ветлаборатории. Для этого с пораженных мест на границе со здоровым участком кожи берут пробы волос и чешуек и исследуют их под микроскопом. У больных животных на волосах видны чехлы из спор, а в чешуйках — мицеллярные нити. При посеве таких волос и чешуек на сусло-агар через 10...12 дней вырастает чистая культура гриба. Вид возбудителя определяют по форме колоний и их морфо-

логическим признакам. Нельзя брать пробы патологического материала с очагов, обработанных медикаментозными средствами.

Меры борьбы с трихофитией и микроспорией слагаются из общих ветеринарно-санитарных мероприятий и специфических для каждого вида возбудителя.

При трихофитии в неблагополучном хозяйстве проводят тщательный клинический осмотр поголовья и устанавливают процент пораженности. Если больных животных не более 10...12 %, их выбраковывают и убивают. Всем остальным кроликам с профилактической целью дают в смеси с кормом противогрибный антибиотик гризеофульвин в дозе 10 мг на 1 кг массы тела в течение 30 дней (двумя 15-дн. курсами с 5...7 дн. перерывом). Тщательно размешав препарат, в небольшом объеме его можно включать в кормовые смеси в процессе гранулирования. Во время перерыва в даче антибиотика (5...7 дней) кроликов необходимо пересадить в чистое, заранее продезинфицированное помещение. При массовом заболевании животных больных оставляют на месте и проводят лечение гризеофульвином по указанной схеме в дозе 20 мг на 1 кг живой массы. Через 10 дней после окончания лечебно-профилактической обработки антибиотиком всех кроликов, в том числе и молодняк с 45-дневного возраста, иммунизируют вакциной МЕНТАВАК. В дальнейшем прививают только вновь родившихся крольчат по достижении ими 45 дней.

При микроспории клинический осмотр стада проводят с помощью люминесцентных ламп, снабженных фильтром Вуда. Для этого кроликов подвозят на тележках в специально оборудованную темную комнату. Самок с подсосом доставляют в гнездовых ящиках. Животных поочередно помещают на столик и обследуют поверхность их тела. Особенно тщательно просматривают голову и лапы. Особей, дающих характерное люминесцентное свечение волос, изолируют и затем убивают. Всем остальным кроликам скармливают гризеофульвин в дозе 20 мг на 1 кг массы тела по прерывистой схеме в

течение 30 дней. При удалении животных из крольчатника и возвращении их в продезинфицированное помещение проводят повторный люминесцентный анализ, и животных, дающих свечение, убивают, а малоценные шкурки сжигают. Вакцина против микроспории кроликов пока не разработана.

Обеззараживание закрытых крольчатников при стригущем лишае проводят влажным, аэрозольным или комбинированным методом. Для влажной дезинфекции применяют 3 % раствор формальдегида с добавлением 1 % едкого натра или 2 % раствор формальдегида с 1 % едким натром и 3 % фенольным креолином. Аэрозольную обработку проводят формалин-креолиновой эмульсией (3 части 40 % формальдегида и 2—50 % фенольного креолина) с помощью агрегата АГ-УД-2 в хорошо герметизированных помещениях (шеды обтягивают полиэтиленовой пленкой). Норма расхода 75 мл на 1 м³ площади помещения. Аэрозольную и влажную обработку повторяют дважды через 24 ч. Температура в крольчатнике при этом должна быть не ниже +15°, относительная влажность — 85...95 %.

На неблагополучные по стригущему лишаю хозяйства накладывают карантинные ограничения, по которым запрещается ввоз и вывоз кроликов из хозяйства, перемещение и пересадка животных из одной группы в другую, обмен самцами, клеймение кроликов и их взвешивание, посещение фермы посторонними лицами и другие мероприятия, указанные в специальной инструкции Главного управления ветеринарии МСХ СССР.

Для профилактики трихофитии и микроспории, так же как и других заболеваний, кролиководческая ферма должна работать в режиме предприятий закрытого типа с санпропускником, действующей пароформалиновой камерой для дезинфекции спецодежды, мелкого инвентаря и гнездовых ящиков, обязательной сменой рабочими верхней одежды и обуви. По всей территории, в складских, подсобных помещениях и навозохранилищах нужно постоянно проводить дератизационные работы, соблюдать карантинирование животных в течение 30 дней при их продаже и покупке.

О. В. КУЗНЕЦОВА
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева

ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ФЕРМ

При подозрении на заболевание или отравление животных гражданам — их владельцам следует обратиться за помощью или консультацией по месту жительства в городскую (районную) ветеринарную станцию по борьбе с болезнями животных. При необходимости там кроликам, нутриям и др. может быть оказана профилактическая или лечебная помощь. Если ветеринарный работник вызывается для осмотра больных животных по месту жительства их владельца, то для оказания лечебной помощи он выписывает рецепт на приобретение лекарственных препаратов в ветеринарной или медицинской аптеке.

В случае падежа животных необходимо направить в ветеринарную лабораторию 1...2 трупа в плотной упаковке (полиэтилен, пергамент), исключающей рассеивание заразного начала во внешнюю среду. Неправильно поступают любители, которые, не имея специального ветеринарного образования, самостоятельно приступают к лечению, кастрации животных, проводят другие ветеринарные обработки.

Очень важно в личных подсобных хозяйствах любителей принимать все меры к предупреждению заразных болезней, при покупке, продаже, содержании и кормлении животных строго соблюдать ветеринарно-санитарные правила. Перед тем, как осуществлять покупку племенного молодняка, следует посоветоваться с местным ветеринарным специалистом, который хорошо осведомлен о состоянии здоровья животных на обслуживаемой им территории.

При продаже животных их владельцы обязаны предъявлять ветеринарные справки или свидетельства. Без них продавать поголовье категорически запрещено. В документах должно быть указано, что животные здоровы и выходят из местности или хозяйства, благополучных по заразным болезням, когда и каким диагностическим исследованиям и обработкам они подвергались. Если при покупке, несмотря на наличие ветеринарной справки, возникнут сомнения в состоянии здоровья кролика, нутрии и др., их не следует приобретать без осмотра специалистом.

Животные, поступившие в личную собственность граждан, должны быть в трехдневный срок зарегистрированы в сельском (поселковом) Совете народных депутатов, а в городах — в коммунальном отделе горисполко-

ма. Ветеринарный устав Союза ССР обязывает владельцев немедленно извещать ветеринарного врача или ветфельдшера, обслуживающего хозяйство (населенный пункт), о всех случаях подозрения на заболевание или о падеже животных. До прибытия специалиста владелец обязан изолировать подозрительного в заболевании. Ветеринарный работник устанавливает причины заболевания или падежа животных и дает рекомендации по их лечению, содержанию и кормлению или о порядке утилизации трупа. В связи с тем, что основными переносчиками заразных заболеваний животных являются мыши и крысы, владельцы ферм постоянно должны вести борьбу с грызунами.

Однако животных следует оберегать и от незаразных болезней, которые возникают чаще всего при использовании недоброкачественных кормов, содержании кроликов и нутрий и др. в неудовлетворительных условиях. Надо постоянно помнить, что они, и особенно кролики, чрезвычайно чувствительны к действию различных неблагоприятных факторов: холода, сырости и т. д. Допускать их на ферме — значит подвергать животных простудным и другим заболеваниям. Помещение для содержания животных надо всегда поддерживать в хорошем санитарном состоянии, регулярно очищать от навоза, в нем не должна переводиться сухая свежая подстилка. В летнее время крышу наружных клеток для кроликов следует укрывать ветками, травой, соломой, а в наиболее жаркое время поливать с наружной стороны водой для предохранения животных от перегрева, вредного воздействия тепловых и солнечных лучей. Одним из основных условий предупреждения заболеваний животных является полноценное и сбалансированное кормление в течение всего года, поддержание у них хорошей упитанности.

Если владельцы животных или члены их семей связаны с обслуживанием общественных ферм, а в их хозяйстве возникло заболевание, то об этом они в обязательном порядке должны сообщить ветспециалисту, с тем, чтобы их освободили от работы на ферме на время, пока их личное хозяйство не будет оздоровлено.

В. М. КАРПОВ
Главное управление ветеринарии
МСХ СССР

Спрашивай —

отвечаем

Как с пуховых кроликов снимают пух? (З. Ф. Силкина, Могилевская обл.).

С кроликов пуховых пород пух собирают путем выщипывания или стрижки. Снимают его обычно 4...6 раз в году в зависимости от продуктивности животных и скорости отрастания опушения (длина волокон не менее 6 см). Самый высокий урожай собирают с белых пуховых кроликов. Щипку пуха животные переносят болезненно, зачастую отказываются от пищи, а в холодное время простуживаются. Поэтому чаще всего их стригут прямыми ножницами с затупленными концами. Перед началом этой процедуры делают пробор посередине спины и состригают пух от спины к бокам. Срезать волокна нужно как можно ближе к поверхности кожи, избегая при этом, порезов. В помещении, где содержатся стриженные кролики, должно быть не ниже 20 °С тепла.

Какой вариант графика случек и окролов предпочтительнее в условиях любительского кролиководства? (Л. А. Пазюк, Тернопольская обл.).

На этот вопрос нельзя ответить однозначно. Все зависит не только от климата, но и главным образом от мастерства кроликовода, наличия кормовой базы и условий содержания животных. Если вы выращиваете кроликов для получения мяса и шкурки, то лучше всего организовать 4 окрола (через каждые 45 дн.) в наиболее благоприятное время года, когда имеется обилие зеленой массы. После отсадки крольчат последнего окрола взрослых самок можно забить, а на племя оставить лучших дочерей из последнего приплода. К весне, т. е. к моменту начала воспроизводства, им будет уже по 6 мес. При таком варианте случек и окролов вы не будете напрасно расходовать корма на содержание взрослых особей в осенне-зимний период.

В ХОЗЯЙСТВАХ РУМЫНИИ

Звероводством в Румынии начали заниматься сравнительно недавно — 15 лет назад. Пушных зверей содержат государственные, лесные, кооперативные и другие организации, а всего насчитывается около 40 ферм. В 1980 г. в целом по стране произвели около 115 тыс. норковых шкурок, 300 тыс. нутриевых (с учетом индивидуальных хозяйств), 7 тыс. лисьих и около 30 тыс. песцовых. В продукции норководства шкурки стандартных и черных зверей составляют 50 %, пастель — около 25, остальные 25 % представлены серебристо-голубыми, сапфировыми, жемчужными, белыми и деми-буфф (от разведения «диких» и от скрещивания цветных). Государство закупает сырье по одинаковой цене. Среди шкурок нутрий преобладают цветные (в основном бежевые), причем закупаются они по более высокой цене.

Нутриеводством занимаются кооперативные хозяйства. Лучшее из них — ферма межхозяйственного объединения «Сибну» в одноименном уезде. Здесь животные содержатся в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом (типовой проект разработан в Румынии). Ферма состоит из 3 зданий. В 1-м находятся взрослые, идущие в случку, беременные и часть лактирующих самок, во 2- и 3-м — молодняк, предназначенный для убоя (самцы), и группы ремонтных самок. Клетки расположены в 2 яруса. Первый этаж приподнят над полом на 50 см, расстояние между верхним и нижним ярусом около 40 см. В каждом помещении установлено 5 рядов клеток (700 секций), соединенных попарно, с узкими проходами (около 60 см), ширина рабочих проходов около 1,5 м.

Клетки состоят из 2...4 секций (размер 70×100 см, высота 40 см) и отделяются друг от друга поперечными металлическими перегородками. В каждой из них имеется бассейн. В период щенения одна самка занимает 2 отделения, в одном из которых бассейн закрывают сеткой, натянутой на рамку, и кладут на нее немного подстилки. Передняя стенка секции, служащая дверкой, откидывается в рабочий проход. Емкость бассейна 40 л каждый; его наполняют водой через сливное отверстие трубы (диаметр 10 см). Эта же труба служит и для сброса воды, которую меняют раз в день. Нечистоты смываются водой и по наклонному каналу поступают в отстойник. Жидкая фракция навоза используется для полива сельхозкуль-

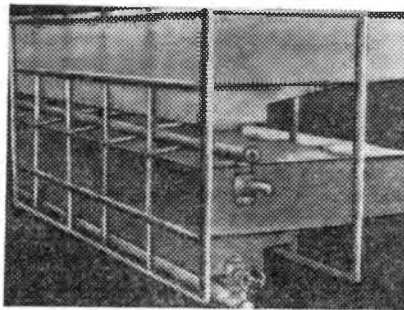
тур, а густая — в качестве удобрения.

Температура воздуха в помещении около +15 °С. Поддерживается она за счет подачи подогретого воздуха, поступающего по пластиковым рукавам с отверстиями через центральный металлический воздуховод, расположенный вдоль поперечной оси зданий.

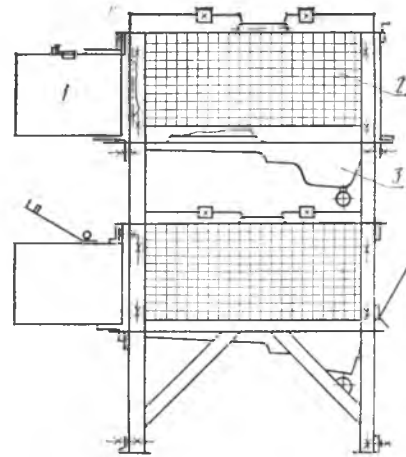
Основное стадо нутрий насчитывает 560 основных самок и 70 самцов различных цветовых типов. Среди них: черные, бежевые, пастелевые (в хозяйстве их называют гаваной), золотистые, белые, снежные, серебристые, бурые экзотические и шампань. Судя по внешнему виду и расщеплению в потомстве, все перечисленные типы, кроме шампань, фено- и генотипически сходны с животными, имеющимися в наших хозяйствах. Так называемая нутрия гавана не мутантная, а комбинативная форма ($t^s t^s Zz$ и $t^s t^s ZZ$). Что касается зверей типа шампань, то они имеют светло-бежевую с серым оттенком равномерную окраску по всей длине волоса (без зоны). Глаза у них карие. По словам специалистов, при разведении «в себе» дают себе подобных, при скрещивании с бежевными наблюдается расщепление на бежевых и шампань, но стандартных щенков не бывает. Вероятно, такой тип окраски обусловлен геном, аллельным гену бежевой окраски.

Кормят зверей два раза в день. Утром дают влажные мешанки из концентратов и картофеля, вечером — столовую свеклу.

В племенном ядре случка косячная при полигамии 1:8...10. Прощупывают самок на беременность 2 раза: спустя 1,5...2 мес после подсадки к ним самца и через 3 мес при расформировании косяка. При этом способе опло-



Общий вид батареи



Батарея для содержания нутрий: 1 — домик; 2 — выгул; 3 — бассейн

дотворяется до 60 % самок. Беременных нутрий племядра рассаживают по одной в клетку. В пользовательной части стада применяют семейное разведение. К щенению самок самца от них убирают. Щенков отсаживают в 40...45-дн. возрасте однополыми группами. Отход молодняка до отсадки (12 %) происходит в основном по причине травматизма и заминания новорожденных.

Забивают зверей в возрасте 8 мес. Снятые и посаженные на правилки мездрой вверх шкурки пересыпают солью и держат так 5 дн. Затем их снимают и развешивают на несколько дней для полной сушки. Перед отправкой на фабрику высококачественные шкурки разрезают по брюшку и прочесывают волосяной покров металлической щеткой, удаляя при этом остатки соли, грязи. При убойном пункте находится небольшая мастерская по выделке сырья низкого качества, куда входят и шкурки щенков всех возрастов. Выделанную в хозяйстве продукцию реализуют по различным каналам. Здесь же за отдельную плату обрабатывают и другое пушно-меховое сырье, полученное от животных, выращенных в личных хозяйствах населения или добытых охотой. Из кожи хвостов нутрий изготавливают брючные ремни, ремешки для часов, а в ближайшее время предполагают наладить производство бус из их зубов. Нутриеводство на ферме «Сибну» прибыльно — рентабельность в 1981 г. составила 26 %.

Норководством занимаются в 12 хозяйствах, в том числе в 7 госхозах. Средний размер звероферм — 4 тыс. самок основного стада. Лучшей в стране признана ферма госхоза «Пре-

жмер», расположенная недалеко от Брашова. Она насчитывает 7 тыс. самок и 2,5 тыс. самцов.

Основную массу зверей (85 %) составляют звери черной стандартной и джет стандартной окраски. Цветное поголовье представлено небольшим количеством серебристо-голубых, сапфировых, амбалосеребристых (изредка встречаются амбалосапфировые), настелевых и белых Хедлунд. Гон начинают с 1 марта и после 15...20-го числа забивают до 50 % самцов, руководствуясь при этом низкой активностью их в гоне.

В течение года кормят зверей один раз в день с помощью мобильного кормораздатчика. В период лактации, используя насадку на шланг, кормовую смесь раздают на пластиковую дощечку, закрепленную у лаза в домик. Конструкция домиков и щедов сходна с применяемыми в нашей стране. Во время щенения домик делят на две камеры вставной перегородкой с лазом. Летом поят порок с помощью шлангов, подключенных к водопроводной сети, а зимой подогретой водой из цистерны, которую возит трактор по проходу между шедами.

В рационах зверей основным источником протеина служат отходы птицеводства: лапки, головы, внутренности и отходы инкубации. Летом птицеотходы составляют 80 % веса всех кормов, а в период воспроизводства — 40 %. Все птицеотходы варят в хозяйстве, затем замораживают в виде брикетов и хранят в холодильнике емкостью 600 т при температуре — 18 °С. Кроме того, скармливают рыбу (80 % — атлантическая ставрида) и фасциолезную печень. Печень заготавливают впрок и в замороженном виде хранят в полиэтиленовых мешках. Зерновая группа представлена комбикормом, который получают с завода. Скармливают и картофель, который запасают с осени.

Технология первичной обработки шкурки имеет свои особенности. Обезжировка производится на самодельных станках с резиновой фрезой. Пилка имеет продольные прорезы и 4 продольных желобка. Перед правкой она обертывается бумагой. Сильно растянутую шкурку крепят гвоздями. Кулачки задних лап сохраняют, передние заправляют вовнутрь. Хвост припосаживают и прибивают в 5...6 местах. Сушат сырье 15...16 ч вольсом наружу при помощи воздушной машины, которая через трубку нагнетает воздух в ротовое отверстие шкурки. Температура (+18 °С) и влажность в сушилке поддерживаются автоматически. Много пушнина с завалами, которые объясняют скученным содержанием молодняка (3...4 гол.) в клетке. После первичной обработки продукцию сдают на фабрику. Норковый жир собирают и в сыром виде реализуют парфюмерным фабри-

кам, где из него изготавливают крем и в таком виде экспортируют.

Лисицы представлены в основном серебристо-черными. Имеется небольшое поголовье платиновых и местных красных. Песцы вуалевые, коротковолосяе, Рентабельность звероводства в хозяйстве составила в 1981 г. 40 %.

Хорошее впечатление осталось от посещения племенной кролиководческой фермы «Чизнодия» на 1600 самок. Расположена она в 12 км от г. Сибуи и укомплектована животными 4 линий новозеландской породы. Кролики содержатся в 8 закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом. Каждое из них разделено капитальной стеной на 2 зала. В одном размещено основное стадо (здесь же происходят окролы и содержатся крольчата до отсадки в возрасте 28 дн.), в другом — молодняк. Клетки размером 60×80 см и высотой 30...40 см установлены в 5 спаренных рядов. В них можно вставлять сетчатое гнездо (60×25×30 см) или молодняковую кормушку (длина 60 см), разделенную перегородками на 5 частей. Кормушка для основного стада укрепляется в правом верхнем углу задней стенки, а поилка, отлитая из пластмассы, — левее. Запирающий воду механизм изготовлен из металла. Поилка ввертывается в пластмассовую трубу, для чего на ней сделано утолщение. Вода поступает под давлением, создаваемым уравнильным бачком, расположенным на высоте 2,5 м над уровнем клеток. К каждому спаренному ряду протянут резиновый шланг диаметром 8...10 мм, который соединяет идущую от бачка металлическую трубу с пластмассовой. Клетки изготовлены из сетки с ячейей 12×25 мм (диаметр проволоки 1,6 мм). Установлены они над бетонной траншеей и могут быть выдвинуты по полозкам из уголкового железа, продезинфицированы и снова вставлены на место. Траншея глубиной около 1,8 м. На уровне 0,8 м от дна имеются вентиляционные отверстия. Навоз не убирается в течение 3 лет. Его предполагают вывозить только тогда, когда скопления достигнут уровня вентиляционных отверстий.

Смена воздуха происходит за счет отсасывания его из навозных каналов вентиляторами, установленными снаружи (1 вентилятор на зал). Свежий воздух поступает через калорифер, при помощи которого температура в помещении поддерживается в пределах +15 °С. Вентиляция включается 4 раза в час, с расчетом, чтобы движение воздуха не превышало 0,3 м/сек.

Помещения освещаются лампами накаливания, которые удлиняют световой день для основного стада до 16 ч в сутки, а в зале для молодняка свет включают на 3 ч, практически только для того, чтобы накормить жи-

вотных и произвести необходимую уборку. Освещенность около 50...70 лк.

Все стадо кроликов кормят полнорационными гранулированными комбикормами, которые раздают из напольных тележек. Получают гранулы раз в неделю с предприятий комбикормовой промышленности. В случае падежа животных от недоброкачественного корма или не соответствующего рецептуре ответственность несут поставщики.

В качестве подстилки используют сено или солому, в которые перед закладкой на хранение обычно добавляют раствор уксусной кислоты, подавляющий развитие нежелательной микрофлоры.

Молодняк на мясо реализуют в возрасте 70 дн. по достижении живой массы не менее 2,5 кг. Молодых самок пускают в случку в 4-, а самцов в 5-месячном возрасте. Для спаривания крольчиху приносят в клетку к самцу на 10 мин. Если покрытие состоялось, то на 2-й день ее приносят снова для контроля. Полигамия 1:4. Окролы допускают полууплотненные, т. е. самок покрывают на 12-й дн. после родов. Это позволяет получать от одной крольчихи в среднем 7 окролов в год, по 6...7 крольчат в каждый. В 1981 г. таким образом было получено 40 гол. на 1 клетку. Потомство отсаживают от матерей в возрасте 29 дн. Отход молодняка до отсадки составил в 1981 г. 9 %, после нее — 6 %.

Как нам сообщили, за время существования фермы (3 года) инфекционных заболеваний среди животных не было. Регистрировались отдельные случаи пододерматита, но при замене крупноячейной сетки на более мелкую (12×25 мм) заболевание прекратилось. В целях профилактики раз в неделю в воздухопроводы впрыскивают аэрозоль-дезинфектанты местного производства. Помещение, включая поилки и траншеи, покрашено белой краской. Посещение фермы посторонними лицами запрещено (допускается лишь в исключительных случаях). Она имеет санпропускник, в котором весь обслуживающий персонал, а также посетители переодеваются в специальную одежду (рубашка, брюки, носки, ботинки, халат, чепчик).

В прошлом году коллектив фермы произвел 56 тыс. гол. молодняка, из них 10 тыс. реализовал на племя. Крольчат для племенных целей продают в возрасте 56 дн. (масса 1,3 кг) и в 112 дн. (3,5 кг). Кролиководство рентабельно (36 %). Ферма «Чизнодия» — хозяйство-репродуктор, поэтому основное ее назначение — производство племенных животных.

Г. А. КУЗНЕЦОВ
НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева
А. В. САЙДИНОВ
Главное управление животноводства
МСХ СССР

СОВЕЩАНИЯ, ЗАСЕДАНИЯ, ВСТРЕЧИ...

Scientifur, 5(2), 1981. Дания. Опубликованы данные о развитии звероводства в Скандинавских странах в 1945—1980 гг.

В первые послевоенные годы основными видами производимой пушнины были шкурки лисиц и песцов (1945 г. — 380 тыс., 1950 г. — 240 тыс. шт.).

К 1960 г. производство шкурки лисиц и песцов сократилось до 50 тыс. шт.

В 60-70-е годы наблюдался бурный рост разведения песцов в Финляндии (1400 тыс. шкурки в 1980 г.) и общее производство шкурки песцов и лисиц в Скандинавии достигло 1800 тыс. шт., или 79 % мировой продукции.

Производство шкурки норки росло до начала 70-х годов (1945 г. — 200 тыс. шт., 1960 г. — 3,7 млн., 1970 г. — 10,9 млн. шт., в том числе Дания — 3,8; Финляндия — 3,1; Норвегия — 2,18; Швеция — 1,75 млн. шт.), но затем в Швеции и Норвегии начался процесс ликвидации норковых ферм и сокращения поголовья.

В 1980 г. число норковых ферм и средняя реализация шкурки по ферме соответственно составляли: в Дании — 2800 и 1430, в Финляндии 2800 и 1375, в Швеции — 500 ферм и 2800 шкурки.

Производство шкурки составило в указанном году (тыс. шт.):

	Норки	Песцы, лисицы
Дания	4000	95
Финляндия	3850	1400
Норвегия	760	315
Швеция	1400	35

Кроме того, имеются фермы по разведению шиншиллы, нутрий, енотов, гибридных хорьков, но их продукция не превышает 1 % общего производства клеточной пушнины.

В Дании, Финляндии и Норвегии зверофермы обеспечиваются кормосмесями в основном с базовых (центральных) кухонь, которых имеется примерно по 30 в каждой стране. В Швеции, где больше крупных ферм, кормоприготовление осуществляется их владельцами, а число базовых кухонь исчисляется единицами. Основная масса кормов (80 % летне-осеннего расхода) поступает из холодильников, где хранится при температуре — 18... 20 °С. Увеличивается скормливание рыбной и соевой муки во влажных смесях, а также используются рыба и рыбные отходы, консервированные химическими методами.

На базовых кухнях постоянно берутся пробы кормов и готовых смесей для анализа в центральных лабораториях.

● Задачи Украинского республиканского общества кролиководов и звероводов-любителей, вытекающие из решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС и постановления июньского (1982 г.) Пленума ЦК компартии Украины, обсуждены на расширенном заседании президиума общества. В его работе приняли участие работники аппарата Украинского республиканского потребительского союза, председатели советов областных организаций кролиководов и звероводов-любителей, начальники управлений заготовок облпотребсоюзов республики. На заседании отмечалось, что выполнение Продовольственной программы стало важнейшим направлением в деятельности всех организаций общества, на которые возложены задачи по увеличению производства крольчатчины, улучшению работы кролиководческих товариществ, более полному удовлетворению спроса населения на племенных животных.

Глубоко проанализировав состояние развития кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения

и ход выполнения плана закупок продукции, выступавшие отмечали, что в первом полугодии 1982 г. по сравнению с соответствующим периодом минувшего года хотя и достигнут некоторый прирост, но в целом задание по продаже крольчатчины в республике выполнено лишь на 73 %. Снизилась по сравнению с 1981 г. продажу кроликов на мясо организации общества Днепропетровской, Полтавской, Харьковской, Николаевской, Херсонской и других областей. Резкой критике была подвергнута работа Закарпатской областной организации.

Участники заседания подробно остановились на причинах, сдерживающих развитие отрасли. В частности, в ряде областей заготовительные организации неудовлетворительно ведут закупки кроликов (Черниговская, Полтавская, Киевская, Кировоградская и другие области). Не выполнили задание по продаже населению племенных животных Волынская, Донецкая, Закарпатская, Кировоградская, Ровенская, Хмельницкая и Черниговская областные организации. Во многих областях недооценивается агитационно-разъяснительная работа по приобщению населения к разведению кроликов, недостаточно в этом плане издается листовок, плакатов, не выполняются планы по проведению выставок животных, слабо ока-

ВЫДАНЫ АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий в последние годы выдал авторские свидетельства на изобретения группе сотрудников НИИПЗК:

В. Г. Бернацкому за разработку способа проведения гона норок. Заключается он в том, что с целью сокращения числа спариваний без снижения оплодотворяемости и выхода молодняка самкам в период созревания фолликулов (1...8 марта) одно-

кратно инъектируют гонадотропные гормоны (СЖК, гравогормон или хоригонин) и на 8 день после инъекции проводят одно- или двукратное спаривание (№ 570351 МКИ А01К67/02, опубликовано в бюллетене «Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки» № 3, 1977 г., «Способ проведения гона норок»).

Н. П. Сырниковой, Г. А. Кузнецову, Н. И. Сырникову, Ю. А. Яковенко за способ обработки волосяного покрова нутрий. В помещениях без бассейнов для купания животных за 15... 20 дней до убоя с интервалом в 5...7 суток проводят полное смачивание волосяного покрова нутрий водой под давлением 1...1,5 ат. Его осуществляют перед раздачей корма, чтобы избежать размягчения гранул. Температура внутри помещения

зывается кролиководам зооветеринарная помощь и т. д.

Президиум Республиканского совета общества кролиководов и звероводов-любителей определил меры по безусловному выполнению установленного на 1982 г. задания по закупке мяса и шкурок кроликов, указал порядок и сроки разработки плана производства и продажи государству продукции кролиководства и нутриеводства на период до 1990 г.

● В совхозе «Судиславский» Костромской обл. проведен Совет по племенной работе с породами пушных зверей и одновременно с ним заседание секции пушного звероводства и кролиководства отделения животноводства ВАСХНИЛ. Совет обсудил проект классификации селекционных достижений в звероводстве, а также рассмотрел материалы по апробации норок пестрых (совхоз «Рошинский» Ленинградской обл.) в качестве внутривидового типа в породе белых норок; орхидпастель серебристых (совхоз «Сомовский» Воронежской обл.) в качестве породной группы; стандартных темно-коричневых особо крупного размера (совхозы «Пушкинский» и «Судиславский» Московской обл.) в качестве заводского типа; песцов тень вуалевых (ОПХ «Родники» Московской обл.) в качестве заводского типа.

Секция пушного звероводства и кролиководства ВАСХНИЛ заслушала доклады, посвященные состоянию и задачам хозяйств по укрупнению

пушных зверей в условиях складывающейся кормовой базы, а также о методах создания заводского типа коротковолосяных песцов крупного размера, принципах отбора и подбора зверей при селекции на увеличение размера тела, особенностей кормления особо крупных норок.

Специалисты совхоза «Судиславский» рассказали об итогах проведенной работы по созданию стада особо крупных норок темно-коричневого типа.

● Правление Российского потребсоюза заслушало Росглагоопживсырье и Роскроликозверовод о ходе развития кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения и организации закупок мяса и шкурок в 1982 г. С целью увеличения объемов производства и заготовок продукции кролиководства в хозяйствах населения Правлением Роспотребсоюза заключен генеральный договор с президиумом Роскроликозверовод и утверждены совместные мероприятия по дальнейшему развитию отрасли. В них предусмотрено расширение контрагентских закупок кроликов с привлечением к этой работе организаций Роскроликозверовод и выплатой им дополнительной наценки в размере 6,1% от стоимости сданной продукции. Потребсоюзам рекомендовано к закупкам продукции привлекать в качестве внешних заготовителей работников общества.

● На ВДНХ СССР состоялась встреча зоотехников ферм колхозов

и совхозов по теме «Рациональные методы кормления и разведения нутрий». Она проходила на базе Всесоюзного смотря этих животных и экспозиции тематической выставки «Прогрессивные технологии производства шкурок нутрий».

На встрече выступил начальник отдела кролиководства и пушного звероводства МСХ СССР С. Г. Столбов, который, в частности, подчеркнул большую результативность принятых в последнее время мер по экономическому стимулированию развития отрасли. В 1981 г. во всех категориях хозяйств было закуплено 365,8 тыс. шкурок при плане 172 тыс. Сейчас в колхозах и совхозах страны имеется 30 нутриеводческих ферм с поголовьем более 38 тыс. самок. Организация новых ферм предусматривается в специализированных совхозах Зверопрома МСХ РСФСР (Калининградская и Тамбовская области, Приморский край, а также в Белоруссии и республиках Прибалтики). Докладчик отметил неудовлетворительную работу по созданию ферм в колхозах и совхозах Украинской и Молдавской ССР, республиках Средней Азии, где для развития отрасли есть все условия, а также имеется определенная потребность населения в племенном молодняке.

Опыт работы поделились специалисты колхоза им. 30-летия Казахской ССР (Павлодарская обл.), совхоза «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР) и другие. Перед участниками встречи выступили научные сотрудники НИИПЗК.

должна быть не ниже 15°C. Обработка животных водой способствует усилению у них рефлекса расчесывания, что приводит к ликвидации сваленности волосяного покрова и улучшения товарного вида шкурок (№ 874000 МКИ А0167/00 и А01К1/02, № 39, 1981 г., «Способ обработки волосяного покрова нутрий»).

Г. Я. Нечесе за предложение проводить биохимический анализ сыворотки крови самок норок флуоресцентным методом и по коэффициенту флуоресценции (Кф) выявлять больных за месяц до периода спаривания. Этот способ по сравнению с реакцией йодной агглютинации точнее выявляет нарушения обмена веществ, вызывающие бесплодие у животных (№ 698401 МКИ А6139/00, № 7, 1982 г., «Способ диагностики болезней обмена веществ у норок»).

В. А. Афанасьеву, П. Т. Клецкину, Н. Ш. Перельдику, Е. М. Глазову за предложение использовать с целью снижения расхода мясо-рыбных кормов в рационах для лисиц и песцов БВК в количестве 26...75% от протеина животного происхождения. При этом в кормосмесь ежедневно включают дополнительно витамины В₁ и В₆ в количестве соответственно от 0,01 до 0,05 и от 0,01 до 0,03 мг в расчете на 100 ккал обменной энергии. Снижение размера и ухудшения качества шкурок, а также воспроизводительных способностей зверей не наблюдается (№ 933064 МКИ А23К1/18, № 21, 1982 г., «Способ кормления пушных зверей»).

В. Г. Бернацкому, Л. Г. Уткину и А. Б. Куликову за разработку методики стимулирования репродук-

тивной функции молодых самок соболей. Сразу же после случки или на следующий день после первого спаривания самкам в возрасте 14 мес и двухлетним, впервые покрытым после 20 июля, однократно вводят по 10...20 ед. хориогонического гонадотропина (хориогонин). Затем животное подсаживают к самцу для покрытия в этот же период охоты, а в случае повторной охоты вновь подсаживают к самцу (№ 906472 МКИ А01К67/02, № 7, 1982 г., «Способ стимулирования репродуктивной функции молодых самок соболей»).

В. М. ИЛЬИНСКИЙ,
заведующий сектором патентования
НИИ пушного звероводства и
кролиководства им. В. А. Афанасьева

Генетические основы производства белых шкурок нутрий

У нутриеводов, особенно любителей, нередко возникают вопросы: от каких зверей и при каком методе разведения можно получить потомство с белой или почти белой окраской волосяного покрова?

Известны несколько мутаций, обуславливающих развитие белой или почти белой окраски животных. Это нутрии белые северинские (чисто-белые), альбиносы (чисто-белые или с желтоватым оттенком), белые азербайджанские (чисто-белые, но часто с пигментированными волосами на огулке около корня хвоста, вокруг глаз и ушей) и белые итальянские (с равномерным кремовым оттенком). В настоящее время северинских и альбиносовых зверей не разводят, в первую очередь, из-за низкой воспроизводительной способности: северинские самки, очевидно, бесплодны, а альбиносовые имеют пониженную плодовитость.

Белых азербайджанских нутрий впервые получили в совхозе «Караязский» Азербайджанской ССР в 1956 г., а через 13 лет они были апробированы, как породная группа. Окраска их обусловлена доминантным (подавляющим) геном W^w с летальным действием в гомозиготе WW . Как при разведении в себе, так и при скрещивании со стандартными особями потомство расщепляется на белых азербайджанских и стандартных щенков в соотношении — в первом случае 2 белых и 1 стандартный, во втором — 1:1.

При отборе особей с чисто-белой окраской и разведении их «в себе» выход щенков без пигментированных волос увеличивается до 76% ($n=1509$), тогда как при спаривании пятнистых зверей чисто-белых бывает 25% ($n=136$). Однако при разведении «в себе» белых азербайджанских нутрий с любой чистой окраски снижается плодовитость самок из-за гибели гомозигот. Поэтому основной метод их разведения — скрещивание со стандартными животными. Чистота окраски белых родителей в этом случае играет значительную роль; среди белых потомков удельный вес щенков без пигментированных волос выше именно у чисто-белых, а не у пегих (68,2% против 47,7%).

Окраска белых итальянских нутрий

обусловлена рецессивными (подавляемыми) генами $t^a t^a$, и при разведении их «в себе» весь молодняк имеет окраску, сходную с родителями.

Путем скрещивания мутантных форм создан тип зверей, имеющий чисто-белую окраску, — снежные нутрии. Несмотря на то что и они при разведении «в себе» дают расщепление, все-таки для производства белых шкурок наиболее пригодны именно они. Эти нутрии имеют чисто-белую окраску остевых и пуховых волос. Глаза у них карие. Известны снежные нутрии трех генотипов ($t^a t^a Vv$, $t^s t^s Vv$, $t^s t^a Vv$), внешне не отличающиеся друг от друга. Получены они при скрещивании белых итальянских (или бежевых, либо пер-

$$T^a Vv \times t^a t^a vv \rightarrow t^a t^a Vv + t^a t^a vv + T^a t^a Vv + T^a t^a vv$$

Л по БИ × БИ → Сн по БИ + БИ + Л по БИ + С по БИ

$$T^s Vv \times t^s t^s vv \rightarrow t^s t^s Vv + t^s t^s vv + T^s t^s Vv + T^s t^s vv$$

Л по Бж × Бж → Сн по Бж + Бж + Л по Бж + С по Бж

Примечание: 2-я и 4-я строка — фенотип зверей, где Л — лимонная окраска опушения, БИ — белая итальянская, Сн — снежная, С — серебристая, Бж — бежевая.

В каждом случае в потомстве происходит расщепление на 4 фенотипически различные группы — снежные, исходный мутантный тип (белая итальянская или бежевая), лимонные и серебристые — в примерно одинаковом соотношении (по 25%). Генотип лимонных нутрий, полученных от перламутровых, неизвестен. Однако при спаривании их с белыми итальянскими, бежевыми или перламутровыми особями расщепление по типам окраски будет сходно с приведенными выше.

Снежные щенки могут родиться и от скрещивания серебристых нутрий с лимонными, а также бурых экзотических (гетерозиготных по генам t^s , t^a) или жемчужных с бежевыми, белыми итальянскими, перламутровыми. Снежных зверей не рекомендуется разводить «в себе», так как в этом случае на 25% снижается плодовитость из-за гибели гомозигот по генам золотистой окраски и соответственно уменьшается выход щенков. Основной метод их разведения — скрещивание с исходным мутантным типом. Например, Сн по БИ спаривают с БИ и получают 50% снежных и 50% белых. И при сочетании Сн по Бж с Бж также по фенотипу потомство разделится пополам на снежных и бежевых. Если же скрестить Сн, полученных от БИ с Бж, а также Сн по Бж с БИ, то наряду со снежными щенками (50%) в пометах будут и перламутровые (50%).

Перламутровые нутрии являются

ламутровых) с нутриями, несущими ген золотистой окраски. Практически снежных зверей можно получить в любом хозяйстве. Наиболее быстрый путь следующий. Сначала получают лимонных особей путем спаривания золотистых животных с белыми итальянскими, бежевыми или перламутровыми. Среди потомков рождается 50% лимонных и 50% серебристых щенков. От сочетания зверей первого типа лимонные нутрии будут иметь генотип $T^a Vv$, от второго — $T^s Vv$, а при спаривании золотистых с перламутровыми $T^a Vv$ или $T^s Vv$, которых по внешнему виду отличить нельзя. Затем лимонных животных скрещивают с исходным цветовым типом (табл.).

гетерозиготами по генам бежевой и белой итальянской окраски ($t^s t^a$), поэтому сильно варьируют по тону и часто имеют нежелательные оттенки (волос как будто слегка испачкан грязью). По цвету они занимают промежуточное положение между бежевыми и белыми итальянскими. Из-за этого недостатка шкурки перламутровых зверей пользуются меньшим спросом. В связи с этим важно знать генотипы снежных зверей и производить подбор с таким расчетом, чтобы получать молодняк желательного типа.

Итак, у нутрий пока нет мутации с геном, обуславливающим развитие чисто-белой окраски волосяного покрова при относительно хорошей воспроизводительной способности. По аналогии с другими видами зверей можно ожидать появления такой мутации. Вероятность эта возрастает с увеличением поголовья нутрий. Важно не пропустить нужную форму и не спутать с известными мутантными и комбинативными типами зверей. Если на ферме появился белый щенок от скрещивания, не описанного в статье, не торопитесь забивать его на шкурку. Возможно, это неизвестная мутация и на ее основе в дальнейшем можно создать новый тип цветных нутрий. Если не сможете решить, что это за зверь, обращайтесь в селекционный центр по пушным зверям и кроликам при НИИПЗК (140143, п/о Родники, Московская обл., Раменский р-н).

Г. А. КУЗНЕЦОВ

Правила приемки кроликов

Сдача кроликов колхозами, совхозами и прочими хозяйствами, а также кролиководческими обществами и отдельными любителями предприятиям мясной промышленности и другим заготовительным организациям производится в соответствии с действующей инструкцией Минзага СССР «О порядке проведения государственных закупок (сдачи и приема) скота, птицы и кроликов».

Предприятия мясной промышленности и заготовительные организации потребительской кооперации, принимающие животных, обязаны ознакомиться с действующим ГОСТом 7686—55 «Кролики для убоя. Определение упитанности». Кондиции животных, продаваемых государству, должны отвечать действующему стандарту.

По государственным закупкам от колхозов, совхозов и других государственных хозяйств, а также от населения принимаются только здоровые кролики, поэтому перед отправкой они должны быть осмотрены ветеринарным врачом (фельдшером), что оформляется соответствующим свидетельством.

Перед взвешиванием животных приемщик обязан очистить весовую площадку от грязи и навоза и в присутствии сдатчика проверить правильность работы весов. Весы должны быть

в полной исправности и иметь непросроченное клеймо. Результаты взвешивания и определения упитанности животных записываются приемщиком в ведомость по разделу «принято» сразу же после определения живой массы.

Предприятия мясной промышленности и приемные пункты заготовительных организаций при приемке кроликов производят скидку с фактической живой массы на содержимое желудочно-кишечного тракта в размере 3 %, если доставленные животные принимаются приемщиком не позднее 2 часов с момента его прибытия. Скидка на содержимое желудочно-кишечного тракта снижается в следующих случаях: при приемке кроликов, доставленных автомобильным транспортом с расстояния свыше 50 до 100 км включительно — на 1,5 % (при доставке автомобильным транспортом с расстояния свыше 100 км кролики принимаются без скидки) и за каждый полный и неполный час задержки приема сверх 2 часов скидка уменьшается на 0,5 %. Неполным часом задержки приема животных сверх 2 часов считается время задержки после 30 мин.

На принятых кроликов предприятия мясной промышленности и заготовительные организации выписывают приемную квитанцию (форма № 85), в которой указывается живая масса до и после скидки. Для расчетов со сдатчиками используются данные после скидки.

Кроликов по состоянию упитанности подразделяют на две категории. К первой относят животных с хорошо развитыми мышцами на спине, пояснице и бедрах, при этом остистые отростки спинных позвонков слабо прощупываются, в области паха и на холке прощупываются расположенные по длине туловища утолщенные полосы жировых отложений.

Ко 2-й категории относятся кролики с удовлетворительно развитыми мышцами, но при этом остистые отростки спинных позвонков слегка выступают и легко прощупываются, жировые отложения могут отсутствовать.

Кроликов по упитанности ниже II категории относят к тощим.

Минимальная живая масса животного для убоя, состояние его кожи и волосяного покрова действующим стандартом не определяются.

Отказ от приемки пуховых пород кроликов, а также животных с закусками или с поврежденной во время транспортировки кожей, считается нарушением правил приемки.

Разногласия, возникающие между сторонами по вопросам определения массы и упитанности кроликов, разрешаются путем контрольных убоев или государственным инспекторами по закупкам и качеству сельхозпродуктов. Решение госинспекции является окончательным и обязательным для выполнения обеими сторонами.

**Затонский
опытно-
показательный
лесхоз**

**продает организациям и населению
племенной молодняк нутрий**

в возрасте 5 ... 8 мес. Окраска животных: коричневая, серебристая, бежевая, перламутровая, белая, черная, золотистая.

Адрес лесхоза: 606488, Память Парижской Коммуны, Горьковская обл., Борский р-н. Телефон 31-39-11.

Сочнокормовые культуры

КОРМОВОЙ АРБУЗ. Отличается от столового толстокоркостью, низким содержанием сахара. Он является сочным углеводистым кормом для кроликов и нутрий, особенно для молодняка. Содержит витамины В, Е, аскорбиновую кислоту, каротин. Животным дают в свежем и силосованном (обычно вместе с кукурузой) виде. В семенах много белка, около 29 % жира, они повышают общую питательность плодов, до некоторой степени заменяют концентрированные корма. Ценность культуры увеличивается в связи с высокой засухоустойчивостью, хорошей лежкостью при хранении.

Плод кормового арбуза мясистый, крупный, круглый или удлинено-цилиндрический, весом от 10 до 30 кг и более. Растение теплолюбивое, засухоустойчивое. По длине вегетационного периода различают сорта скороспелые — 80...90 дн., среднеспелые — 100...110 дн. и позднеспелые — 120...130 дн. Урожайность от 400 до 1000 ц/га. В плодах кормового арбуза содержится 7...10 % сухих веществ, 0,8...1,1 % протеина, 0,4...0,6 % жира, 1,6...2,2 % клетчатки, 3,4...4,4 % безазотистых экстрактивных веществ. Переваримость 70...80 %. На 100 кг плодов приходится 9...10 корм. ед.

ТЫКВА КОРМОВАЯ. Отличается высокой урожайностью, хорошей питательностью, переваримостью, повышенным содержанием углеводов, протеина, каротина, витаминов Д, Е, аскорбиновой кислоты, длительностью хранения в зимнее время. Вводят в рацион кроликов и нутрий в сыром и вареном виде. В качестве связующей основы для приготовления кормовых мешанок с измельченными концентрированными кормами применяют тыквенное пюре.

Использование кормовой тыквы в рационе увеличивает молочность самок, прирост живой массы у молодняка, повышает переваримость других кормов, включенных в рацион, положительно действует на воспроизводительную способность животных, улучшает качество мяса.

По длине вегетационного периода различают сорта: скороспелые — 75 дн., среднеспелые — 105 дн. и позднеспелые — 135 дн. Плод растения округлый, несколько ребристый, различной окраски, до 60...70 см длины. Средняя урожайность 300...400 ц/га. Измельченные плоды хорошо силосовать с кукурузой и использовать для приготовления комбинированного силоса.

На 100 кг кормовой тыквы приходится 8...15 корм. ед. и 0,7...1,1 кг переваримого протеина. Общая переваримость — 85 %.

Особо надо сказать о семенах кормовой тыквы. На 100 кг семян приходится 106 корм. ед. и 11,9 кг переваримого протеина. Они частично заменяют концентрированные корма. Их используют как профилактическое средство против многих гельминтов (глистов). В килограмме семян содержится 7...12 мг каротина, до 400 мг аскорбиновой кислоты, 36...52 % жира.

КАБАЧОК КОРМОВОЙ. Используют в свежем виде преимущественно летом и осенью. Период вегетации при выращивании на корм 55...70 дн. Урожайность определяют суммарным сбором плодов за весь сезон. В зависимости от района возделывания и сорта она составляет 200...600 ц/га. Культуру скармливают в незрелом виде, ее можно также применять в комбинированном силосе.

По питательности кабачки не уступают кормовой свекле и турнепсу, заметно повышают переваримость других кормов, включенных в рацион. На 100 кг плодов приходится 6,7...9,7 корм. ед., 0,7...1,0 кг переваримого протеина, 7...9 % сухих веществ. Переваримость 80 %. В зимнее время кормовая кабачок не хранится.

КАПУСТА КОРМОВАЯ (листовая). Высокоурожайная, сочная культура, хорошо перевариваемая животными, с повышенным содержанием витаминов и микроэлементов. Ее особенно охотно поедают кролики и нутрии в зеленом виде.

Возделывается и как парозанимающая, и как пожнивная культура, выдерживающая заморозки до -10°C . Поэтому кормовую капусту целесообразней всего высевать для зеленой подкормки и силосования осенью. Урожайность зеленой массы 450...500, а нередко и 700...800 ц/га.

Растение содержит 12...14 % сухого вещества, 1,5...5,4 % сахара, 0,6...1,4 % сахарозы, 1,1...2,5 % клетчатки, 1,1...4,0 % белка. В 1 кг зеленой массы 0,16 корм. ед.

КОЛЬРАБИ (стеблеплодная капуста). Одна из самых сочных кормовых культур. По химическому составу отличается от листовой капусты более повышенным содержанием сахара, клетчатки и аскорбиновой кислоты.

В год посева образует короткий, в средней части сильно утолщенный стеблеплод, напоминающий корнеплод брюквы. Растение холодостойкое и заморозкоустойчивое. Урожайность стеблеплодов при рассадном способе возделывания — 300...570 ц/га, листовой массы — 135...300 ц/га. Химический состав: 7,8...12,5 % сухого вещества, 2,7...6,7 % сахара, 1,3...2,8 % белка, 1,8 % клетчатки. В 100 г кольраби содержится 18...19 мг аскорбиновой кислоты.

Е. Н. БРАЖНИКОВ

Сколько можно давать нутрии кормов зимой? Напишите, пожалуйста, в граммах (А. А. Бренчуков, Архангельская обл.).

Зимой взрослой нутрии можно давать 400...600 г корнеплодов, 100...150 г зерна, около 100 г сена и примерно 15...20 г кормов животного происхождения (отходы мяса, рыбы, остатки со стола); подсосному молодняку — соответственно 150...200, 35,50, 5...7 г; отсаженному — 300, 80...100, 100 и 7...10 г.

Как приготовить мешанку для кроликов? (Т. Ю. Накарянова, Красноярский край).

Концентрированную мешанку готовят на основе картофельного или тыквенного пюре из мучнистых смесей зерновых (60 %) и зернобобовых культур (20 %), с добавлением в неё кормов животного происхождения (10 % мясо-костной или рыбной муки, фарша из мясных или рыбных отходов, молока), соли, мела, шрота и жмыхов (10 %), проросшего зерна.

Слышал, что для кроликов и нутрий можно испечь кормовой хлеб. Как и из чего его готовят? (В. В. Коробинич, Орловская обл.).

Выпекать кормовой хлеб для кроликов и нутрий можно по следующему рецепту (%): мучнистые смеси зерна (пшеница, ячмень, кукуруза, овес, сорго, просо и др.) — 60, бобовые культуры (горох, чечевича, бобы и т. д.) — 20, корма животного происхождения (мясо-костная или рыбная мука, фарш мясных или рыбных отходов) — 5, кормовые добавки (шрот или жмых, отруби, травяная мука) — 10, минеральная подкормка (соль, мел) — 1, дрожжи, проросшие зерна — 4. На 10 кг такой смеси добавляют яйцо и все замешивают на картофельном или тыквенном пюре, можно на молоке или обрате. Если в состав зерновых компонентов входит комбикорм (для кроликов, свиней), то соль и мел добавлять не нужно.

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, опубликованных в 1982 г.*

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

Афанасьев В. А. Зверосовхозы РСФСР в одиннадцатой пятилетке	1— 2
Бодров Б. А. Все ее дела	2—15
Бодров Б. А. Главный зоотехник «Пушкинского»	4—12
Брусова З. А. Встреча юбилей Родины	6— 6
Валеев Н. Б. Для советского человека	2— 2
Горшков Н. М. Край мастеров	3— 7
Долин А. В. Твердое слово коллектива	5— 2
Елисеев Н. И. Курс на эффективность	4— 5
Залесский Д. П. На стол народный	5— 6
Кочкуров Ю. Г. Жизнь на виду	1— 6
Ливинский Ф. А. Встреча юбилей Родины	4— 4
Милько Н. Е. Шаг навстречу	4— 8
Перельдик Н. Ш., Гурьянов В. В., Ковешников Ю. Д., Самков Ю. А., Костромичев Ю. Ф., Снытко В. С., Павлова С. К., Гнойко В. А., Клецкин П. Т., Вовчек И. Ф., Михно В. И., Найденова Н. С. Первоочередная задача — рачительное использование кормов	2— 6
Питяйкин К. Е. Общая забота	4—10
Сахаров С. В. Связь времен	3— 4
Столбов С. Г. Поздравляем победителей	4—11
Стромилова Л. В. Человек на своем месте	5— 9
Урбанас Б. Б. Слагаемые успеха	5— 4
Фирсанов П. Д. Ориентир на передовиков	4— 8
Шинкаренко В. И. Важна последовательность	4— 7
Встреча юбилей Родины	3— 2
Признаны победителями	2— 3
Пример наставника	1— 7
Продовольственная программа — всенародное дело	4— 2
Судьба страны — моя судьба	6— 2

ЗВЕРОВОДСТВО.

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Бабак Б. Д. Актуальная задача	1—14
Бабак М. Б. О соотношении жира и углеводов в рационах	1—17
Ваганов Ю. А. Тележка — контейнер	3—12
Вагин Е. А. На путях повышения экономической эффективности	2—18
Варнек Е. И. Итоги многолетней работы	3—10
Дивеева Г. М., Соболев А. В., Шелина Н. П. Формирование густоты ости у пестцов	6—14
Докукин Ю. М. Клеточное разведение красной лисицы	3—11
Ефремов Ю. М., Мартынов И. С., Камалов Н. В. Опыт разведения нутрий в совхозе «Восточный»	4—14
Заплетнев В. С., Кулешов И. Д., Валеев Н. Б., Гурьев Ю. С., Астановский А. И., Умова Р. Я., Роменский М. Г., Червяков В. И., Розова А. А. Соблюдать технологию на каждой ферме	6— 8
Жуков М. Н. Балльная оценка работы хозяйств	1—16
Кладовщиков В. Ф. Принципы и техника кормления	4—17
Колповский В. М. Фолликулы норки в период эструса	5—18
Кузнецов Г. А., Маштак С. А. Прогнозирование размера норок	2—16
Кузнецов Г. А., Цепкова Н. А., Шаповалов А. В. О сроках забоя на шкуру самок нутрий после лактации	5—16
Кулько К. С. Круглый год на улице	5—14
Лебедева М. И., Шарошкина А. В. Будни гурьевских звероводов	1—10

Макагон В. Н., Федотов Л. И. Технологическая карта	5—13
Махмудов Н. К. Масса самцов и качество потомства	3—13
Маштак С. А., Цепков Н. М. Методика измерения длины тела норок	5—15
Михайлова О. П. Определение половой охоты у нутрий	2—17
Нюхалов А. П. Факторы высокой воспроизводительности	1—12
Перельдик Н. Ш., Беседина Г. Г., Перельдик Д. Н., Губский В. В., Клецкин П. Т., Молчанова Н. В., Глазов Е. М. В рационе кривеяная мука и шрот	5—10
Сырников Н. И. Зависимость качества шкурок от срока забоя нутрий	4—20
Сырников Н. И. Работа над повышением качества шкурок	5—16
Сырникова Н. П. Ветеринарная защита нутриевых ферм	4—21
Улич Т. Н. Новая организация труда	1—15
Широтов И. И. Слагаемые экономики	4—22
Из дипломных работ студентов	6—14
Обсуждаем статью «Технология будущего»	
Боровский К. З. Предложение из «Багратионовского»	6—16
Ильина Е. Д. Требуется уточнение	3—14
Казаков М. И. В союзе практики и науки	2—20
Миселев А. М. С учетом имеющихся достижений	5—20
Клецкин П. Т. Основы технологии будущего достаточно реалистичны	1—18
Новый объект пушного звероводства	
Лобачева В. В., Лобачев Ю. С. Ондатра	4—22
Рыминская Е. И. Енот-полоскун	5—21
Мошонкин Н. Н. Европейская норка	6—16

КРОЛИКОВОДСТВО.

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Вачугов В. И. Ферма «Майского» — победитель племконкурса	1—19
Ермилова М. А. Стадо совершенствуем постоянно	3—17
Куземкин В. Г. Простор для инициативы	4—25
Мирсов В. В., Михно В. И. Воспроизводительные качества самцов раннего возраста	2—23
Палкин Г. А. Разводите венских голубых	1—22
Соболев А. И., Боровский К. Я. 47 тонн — ежегодно	1—21
Торосян Р. Н., Кадырова Д. Н., Александрова В. Н., Тинаев Н. И., Блинов П. П. В крольчатнике работает ЭРИКО	4—25
Хабибулов М. А. Температурный режим для молодняка	1—22
Фарманов П. И. Когда рачительный хозяин	4—24
Фирсова Н. М. Живая масса и опушенность лап кроликов	2—22
Юзовицкий Я. А., Растиmeshин С. П. К новым рубежам	3—16
За право стать участником главной выставки страны	3—18
По следам наших выступлений	2—24

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Базекин Р. К. Хорошее начало	3—24
Баскова Л. Д. Пример лучших	4—28
Батырбиев В. М., Ламердонов А. Х. Сдатчик всегда прав!	6—18

* Против каждой статьи первая цифра указывает номер журнала вторая — номер страницы

Белобородов А. А. Несколько советов	4—35	Сообщения с мест	3—24
Бордюгов Н. И. Корнерезка в подсобном хозяйстве	2—29	Традиционные выставки — продажи	5—26
Васильев М. В., Рыгалова Т. Г. Работать без секретов	3—26	По следам наших выступлений	6—28
Васильев Н. Е. Опыт — достояние общее	4—32	«Что мешает развитию отрасли»	6—28
Васильев Н. Е. Помощник в деле	6—25	Как «разрубили» гордиев узел...	6—28
Гастоль В. Ф. Кролики на... даче	2—28	ВЕТЕРИНАРИЯ	
Гайдаш Б. А. Станет надежнее	6—24	Карпов В. М. Миксоматоз и меры борьбы с заболеванием	3—34
Гордеев А. И. Если взяться увлеченно	4—29	Карпов В. М. Ветеринарное обслуживание индивидуальных ферм	6—31
Гордеев А. И. Выгода очевидна	5—25	Кузнецова О. В. Профилактика стригущего лишая у кроликов	6—30
Гушул Ю. М. Можем выращивать больше	5—28	Майоров А. И. Паразитарные заболевания и меры борьбы с ними	2—31
Дзюбан Н. Л. Задание пятилетки перевыполним	1—24	Майоров А. И., Лупанов М. Т. Профилактика и лечение кокцидиоза	5—32
Дылев Н. П. Действенное средство популяризации	3—23	Никифоров Л. И. Профилактика и лечение стригущего лишая зверей	4—36
Ермолаев Л. С. Вот это вода!	5—30	Пинчук В. А., Волколупова В. А. Этиология окологлоточных абсцессов и их профилактика	5—32
Жданов И. А. Проблемы роста	2—25	Рухляда В. В. Действие Т-2 токсона на кроликов	2—32
Жемчужин А. Л. Закупочные цены на нутрий для убоя	3—33	Хисамов Р. Г. Просто и удобно	1—32
Завьялов В. П. Разборные клетки	4—35	Ятусевич А. И., Никулин Т. Г., Стародубцева У. Е., Мандрусов С. А., Никонов А. Р., Щемелев М. Г. Ассоциативное течение кокцидиоза и пастереллеза кроликов	1—32
Зиновьев А. И. Важна последовательность	3—30	МЕРЫ ПРИНЯТЫ	1—23; 2—38; 4—37; 5—38; 6—29
Каплин С. И. А могли продать больше	1—30	КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Карелина Т. С. Что мешает развитию отрасли	1—25	Арабов Э. Б., Кашин В. А. Уничтожение грызунов	5—37
Колесниченко Н. Н. Курс на эффективность и качество	3—20	Бражников Е. Н. Что нужно знать об овощах	1—37
Кузнецов Г. М. Настоящее дело	5—24	Бражников Е. Н. Сочнокормовые культуры	6—38
Левченко Л. С. Надежный фундамент	6—20	Вагин Е. А. Составление рационов для кроликов	1—35
Лепешкина А. И., Дмитрук А. Н., Шереметов С. П., Степанов С., Булгакова В. Л. Коротко	5—31	Гребенкина З. П. Как получить литературу	1—33
Ливинский Ф. А. У винничких кролиководов	2—30	Иваненко Ф. Г. Кормушка для нутрий	3—39
Лимонов В. М. Третья областная	2—28	Кузнецов Г. А., Цепкова Н. А. Племенная работа с нутриями	2—37
Лисунова Л. Что такое «Андромеда?»	2—27	Кузнецов Г. А. Генетические основы производства белых шкурок нутрий	6—36
Мананкова Л. В. Белый великан	2—26	Минина И. С. Техника разведения кроликов	2—35
Марычева Л. В. Держать слово	5—22	Сырников Н. И., Аронова Ю. Н. Обработка шкурок нутрий	4—38
Месропов Г. Р. Устранить препятствия на пути развития нутриеводства	4—27	Тинаев Н. И. Убой кроликов и первичная обработка шкурок	5—34
Миллер Л. Е. К друзьям кролиководам	3—25	Шкавров В. С. Коллективная (бригадная) материальная ответственность	4—39
Новофастовский А. О. Приспособление для обработки почвы	1—30	Учет поголовья и продукции кролиководства и звероводства	1—34
Озимко Л. В. Главный помощник — сын	3—26	СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ	1—39; 2—39; 3—31, 35, 38, 40; 4—31, 33, 40; 5—31, 39; 6—23, 27, 31, 38
Озимко Л. В. Продолжение рассказа	5—27	ЗА РУБЕЖОМ	
Парчук В. А. Помощь пришла вовремя	3—30	Кузнецов Г. А., Сайдинов А. В. В хозяйствах Румынии	6—32
Петерс Г. Г. Просто и удобно	4—32	Милованов Л. В. Цветные типы песцов и лисиц	2—33
Попов Г. Ф. Поилка для кроликов	4—35	По страницам журналов	2—34; 3—35; 5—39; 6—34
Попов Д. И. Мои черно-бурые	6—23	ХРОНИКА	
Пышно А. А. Дополнительные резервы	3—29	В ВАК СССР	2—39
Раскин Л. М. Как заказать литературу	3—32	Совещания, заседания, встречи...	6—34
Редько С. М. Из практики разведения нутрий	6—22	Выданы авторские свидетельства	6—34
Рыжов В. Ф. Интересный «интерес»	4—33		
Садовщиков А. Д., Зайкин В. И. Листья в корм кроликам	3—31		
Семенов В. Н. Новая форма работы	3—22		
Сираш А. Ф. Хозяйство школьное — забота общая	2—26		
Соломаха В. Д. Мурафский эксперимент	2—27		
Солопов Н. Я. Будет ли у нас общество?	5—29		
Сотников В. Г., Ящимкин В. И., Варванец А. И. Коротко с мест	1—31		
Спирин А. Д. Предложено любителям	3—28		
Тарасов М. А. И кролики, и нутрии	5—28		
Тюренков С. Н., Гаврилов А. П. Коротко	2—29		
Успенский В. К. Самодельная сетка	6—24		
Фоминых А. Я. Рубилка для зелени	4—34		
Шефов И. В. Под одной крышей	3—28		
Ярмак Н. В. Кому сказать «спасибо»?	3—32		
По поводу одной публикации	1—31		

Художественный и технический редактор Т. А. Бовбель
Корректор И. Н. Молодкина

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53,
ул. Садовая-Спасская, 18.
Телефон 207-21-10

Сдано в набор 21.10.82 Подписано к печати 18.11.82
Т-19612 Формат 84×108¹/₁₆. Печать высокая
Усл. печ. л. 4,2 Усл. кр.-отг. 5,46. Уч.-изд. л. 6,05
Тираж 152350 экз. Заказ 2496

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

Встреча на ВДНХ СССР

В канун 60-летия образования СССР на главной выставке страны в павильоне «Кролиководство и пушное звероводство» собрались лучшие представители кролиководческих хозяйств. Они обсудили итоги работы во втором году десятой пятилетки, наметили пути выполнения задач, поставленных перед отраслью майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС.

В ходе встречи был проведен смотр кроликов мясных, мясо-шкурковых и шкурковых пород, экспонируемых на ВДНХ СССР, состоялся широкий обмен передовым опытом. Особое внимание обращалось на интенсификацию кролиководства, выращивание животных на крупных механизированных фермах, подчеркивалось, что именно на этом пути работники отрасли внесут наиболее весомый вклад в реализацию Продовольственной программы СССР.



На с н и м к а х : участники встречи
в перерывах между заседаниями

Фото В. С. АГАПОВА

