

5

СЕНТЯБРЬ

ОКТАБРЬ

1979

Кролиководство и звероводство



УЧЕНИЧЕСКИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БРИГАДЫ
СТАВРОПОЛЯ



Звено кролиководов Марьинской средней школы Кировского района

Фото М. КОЛЕСНИКОВА

Все эти клетки для кроликов сделаны руками учеников школы № 4 с. Московское Изобильненского района



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНИТЕСЬ!

Кролиководство и звероводство

5

СЕНТЯБРЬ-
ОКТАБРЬ
1979

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»



ОСНОВАН В 1970 г.



На первой странице обложки: Мария Семеновна Муратова — бригадир норковой фермы Салтыковского зверосовхоза Московской обл.
С 1964 г. зверовод возглавляет забойный пункт, за эти годы через ее руки прошло около 628 тыс. шкурок. Благодаря таким людям, как М. С. Муратова, совхоз из года в год добивается высоких показателей зачетов по качеству пушнины.

Фото А. ПОТАПОВА

Главный редактор А. Т. ЕРИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, Б. Д. БАБАК, Ю. К. ВОЛЬФ (зам. главного редактора), Е. Д. ИЛЬИНА, Б. А. КУЛИЧКОВ, С. Я. ЛЮБАШЕНКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, И. С. МИНИНА, М. К. ПАВЛОВ, В. Н. ПОМЫТКО, В. А. ПОЛЕЦКИЙ.

© Издательство «Колос», «Кролиководство и звероводство» 1979

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!

Слово победителям.	
Зотов И. И., Осипов В. В., Моисеева А. П.	
На Поволжье старейшая	2
Зернов А. Г. Новая отрасль колхоза	4
Наше интервью	6

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Милованов Л. В. Совершенствовать системы содержания	9
На зоотехнической секции	13
Баранов В. В., Глезин В. И. Новые проекты	13
Нестер В. В. Оптимальная ячея сетчатого пола	15

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Бабак Б. Д., Субачева Т. В. Резервы рабочего времени	16
Эткин Я. С. О качестве пушно-мехового сырья	18
Новожилов В. И. Как мы обрабатываем шкурки	19
Дужко Б. Ф., Макаревский В. П. Прежде всего — качество продукции	20
Воронин В. Е., Сырников Н. И., Эльзон З. И. Замораживание необезжиренных шкурок	21
Кожухов А. Ф. Целесообразное устройство	22
Вершинин Л. К. Шрот в рационах молодняка лисиц	23

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Перов В. Н. Достоинно подражания	24
Бычков А. С., Христинин Ю. Н. Ближайший рубеж — 4,5 млн. кроликов в год	24
Грехов Б. И. Первые шаги	27
Руссин П. К. Если использовать резервы	28
Суслов М. И. К новым достижениям	28
Сафонов И. В криворожском товариществе	29
Неупокоев Г. М. Хорошее подспорье	29
Гришин А. И. Еще одно республиканское общество	30
Костриков А. А. Опыт немалый	31
Калаченко А. В. Предпочитаю зимние окролы	32
Рудченко В. Х., Миллер Л. Е., Сырцын А. В. Нам пишут	32
Русаков А. Н., Бойко М. П., Гуськов Е. Н., Гаврилов А. П. Из писем читателей	34
Гаврилов А. П. Выполняя просьбу	35
Самарин Е. Г. Первый опыт	35

В ОТВЕТ НА АНКЕТУ

Вольф Ю. К. Разговор с читателями	36
Меры приняты	38
Государственные стандарты	39
К сведению читателей	40

СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ

«В условиях растущей интенсификации животноводства, перевода его на промышленную основу неизмеримо возрастает роль селекции и племенного дела», — подчеркивал тов. Л. И. Брежнев на июльском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС. Увеличивая поголовье, необходимо повсеместно и как можно быстрее поднять продуктивность скота и птицы. А для этого следует усилия ученых и практиков направить на создание новых высокопродуктивных пород, линий и гибридов сельскохозяйственных животных.

В целях улучшения племенного дела в стране как одного из важнейших факторов интенсификации животноводства Министерство сельского хозяйства СССР ежегодно проводит Всесоюзный конкурс колхозов, совхозов, других государственных предприятий и организаций на лучшие показатели в развитии племенного животноводства и птицеводства. По результатам работы за 1978 г. победителями признаны 310 хозяйств, в том числе 13 имеют высокие показатели в развитии племенного кролиководства и пушного звероводства. Об этом сообщалось в предыдущем номере нашего журнала [№ 4, 1979].

В числе призеров Всесоюзного конкурса назван старейший звероводческий совхоз «Анисовский» Саратовской обл. За успехи в племенном кролиководстве это хозяйство удостоено первой премии с выдачей диплома Почета, легкового автомобиля «Волга» (без оплаты) и денежного вознаграждения.

Победителем также признан колхоз им. С. М. Кирова Московской обл., который за достижения в племенной работе с пушными зверями удостоен третьей премии с выдачей диплома второй степени, легкового автомобиля «Москвич» (без оплаты) и денежного вознаграждения.

Предлагаем вниманию читателей рассказы об опыте работы этих хозяйств.

НА ПОВОЛЖЬЕ СТАРЕЙШАЯ

И. И. Зотов, В. В. Осипов,
А. П. Моисеева
Звероводческий совхоз «Анисовский»
Саратовской обл.

Совхоз «Анисовский» — крупное специализированное сельскохозяйственное предприятие. Кролиководческая ферма хозяйства организована в 1931 г. Сейчас она насчитывает 1000 самок кроликов отечественной породы советская шиншилла, в выведении которой принимал активное участие коллектив кролиководов совхоза. Она является ведущей по этой породе. Старейшая ферма на Поволжье — основной поставщик племенного молодняка для ферм Саратовской обл., а также ряда других областей страны. Только за последние 10 лет с фермы совхоза было продано 80 тыс. племенных животных.

С 1956 г. у нас разводят только одну шиншилла, постоянно совершенствуя ее. В результате длительной целенаправленной селекции, улучшенного кормления и содержания поголовья создано заводское стадо высокопродуктивных, конституционально крепких, с консолидированной наследственностью животных, хорошо приспособленных к специфическим условиям юго-восточных районов страны.

Мы считаем, что в нашей зоне кроликов лучше всего содержать круглый год на открытом воздухе. Это закаляет организм, отчего животные меньше подвержены заболеваниям. Для того чтобы создать запас кормов высокого качества,

качество мехового покрова получаем в этом случае более высокое.

С 1968 г. полностью перешли на содержание кроликов основного стада и молодняка в одноярусных шедах, клетки в которых двухместные. Высота передней стенки 65 см, задней — 50, длина — 250 и ширина — 75 см. Молодняк размещаем по 5—6 голов в клетке. Когда наступают самые короткие дни (декабрь), производим подсветку в шеде обычными лампами накаливания (по 2 часа вечером и утром), т. е. увеличиваем световой день.

На ферме применяются средства малой механизации. Так, для развозки зеленых и грубых кормов внутри бригад рабочие используют облегченного типа тележки на резиновом ходу. Раздача воды в поилки осуществляется с помощью шлангов. Максимально механизирована уборка навоза с территории ферм, которую проводим два раза в год — весной и осенью. Здесь используются грейферный погрузчик (на базе трактора «Беларусь») и тракторные тележки.

Большую заботу проявляем о создании прочной кормовой базы. Для всех понятно, что устойчивое кормопроизводство является основой основ успешного развития любой отрасли животноводства. И стремимся не только обеспечить потребность фермы в кормах по количеству, но и обеспечить их качество.

Климат в нашей местности резко континентальный.

В таких условиях для обеспечения кроликов зелеными и сочными кормами необходимо иметь поливные площади. В совхозе 870 га пашни, в том числе 110 га орошаемых земель, на которых в основном возделывается люцерна на зеленый корм и частично на сено, а также для производства гранул. Эта культура хорошо зарекомендовала себя в наших условиях. На поливных участках люцерну высеем под покров яровых культур (овес, ячмень). При интенсивном поливе она дает урожай зеленой массы в первый год посева. Средняя урожайность составляет 240—250 ц с 1 га.

Скашивание проводим определенными участками, которые сразу же поливаем. Таким образом, перерыва в поступлении зеленой массы на ферму не бывает. Применяем также посевы засухоустойчивой кукурузы в 4—5 сроков с начала мая до середины июля (с промежутками в 15 дней). Это облегчает равномерное поступление зеленой массы. Урожайность кукурузы с початками в молочно-восковой спелости на богаре достигает 470 ц/га.

Средняя урожайность зерновых в прошлом году составляла свыше 30 ц/га. Среди зерновых основное место занимает ячмень голозерный. Он очень хорошо возделывается, почти не полегает, не осыпается и не поражается головней. Выращиваются и другие культуры, которые улучшают кормовой баланс.

Хорошо отработанная в хозяйстве технология производства кормов позволяет иметь в течение всего года полный набор высококачественных ингредиентов для рациона. При таком положении нет затруднений в подготовке сбалансированного рациона. А его составляем в соответствии с действующими нормами. Ремонтному молодняку увеличиваем дачи на 10%. Кормление трехкратное: утром и вечером — концентраты, днем — зеленая масса. Лактирующих самок при совмещении у них скурольности кормим три раза концентратами и один — зеленкой.

При организации питания кроликов работники очень внимательно следят за качеством кормов и не допускают к скармливанию заплесневевших и затхлых сена, концентратов и т. д. Наши передовики Н. З. Виноградова, М. А. Мартынова, В. Д. Макарова, В. М. Медиковская и др. не отказались от индивидуального подхода к животным. Количество кормов дают в зависимости от упитанности. Обязательно учитывают число крольчат под самкой. Особенно следует избегать сильно увлажненной травы, которая зачастую вызывает вздутие. Под строгим контролем находятся беременные и лактирующие крольчихи.

В настоящее время коллектив кролиководческой фермы проводит селекционно-племенную работу в направлении дальнейшего повышения

скороспелости животных, плодовитости, производительности, а также улучшения окраса, густоты волосяного покрова и его ровности по всей площади шкурки. На начало текущего года поголовье селекционной группы и пользовательного стада укомплектовано кроликами классов Элита и первого. После бонитировки ремонтного молодняка в 2,5—3-месячном возрасте и осенью (конец ноября — начало декабря) проводим окончательный отбор животных и подбор пар для спаривания. Ведущими признаками в этом случае являются живая масса кролика, производительность, густота волосяного покрова и его ровность, окрас. Средняя живая масса ремонтного молодняка (2,5—3 мес) достигает (кг): самки — 2,8, самцы — 2,9. Этот показатель по основному стаду равен 5,1 (самки) и 5,2 кг (самцы). Применяем только чистопородное разведение.

Основная форма организации труда на ферме — постоянная производственная бригада. За каждой из них (их на ферме две) закреплены по 500 самок и 85 самцов, а также полученный приплод до реализации его на племя или убоя на мясо. В среднем кролиководы обслуживают 117 гол. основного стада, в т. ч. 100 самок. Очень удобно, когда весь полученный молодняк выращивает основная работница. Ее оплата труда производится по 5-му разряду тарифных ставок конно-ручных работ и работ в животноводстве для сдельщиков; в конце года предусмотрена доплата за центнер прироста живой массы молодняка. Бригадир получает зарплату по 5-му разряду тарифных ставок трактористов-машинистов для повременщиков I группы.

На ферме совхоза в течение ряда лет не было инфекционных заболеваний. Профилактическая дезинфекция здесь проводится осенью до комплектования племенного поголовья и перед отсадкой молодняка каждого окрола. Для дезинфекции клеток применяют АДК-1000 в виде раствора при температуре его +80°C. Много лет подряд наша ферма является рентабельной (32%).

За 1978 г. 73% полученного приплода реализовано на племя. Очень высокие показатели по выращиванию молодняка имеют многие работники. Так, Н. З. Виноградова, М. А. Мартынова, В. М. Медиковская, П. И. Полозова получили в среднем от каждой самки свыше 30 гол. (соответственно 39,7, 35,1, 31,4 и 30,5). На плохие прогнозы на текущий год. Уже за первое его полугодие в целом по ферме получено крольчат в расчете на самку 23,7 гол., или плановое задание выполнено на 112,7%.

Приятно сознавать, что труд нашего коллектива высоко оценен. С новым трудовым подъемом развернулось у нас социалистическое соревнование по досрочному выполнению всех мероприятий, вытекающих из решений июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС.

НОВАЯ ОТРАСЛЬ КОЛХОЗА

А. Г. ЗЕРНОВ
Колхоз им. С. М. Кирова
Московской обл.

Норковая ферма колхоза была создана в 1968 г. Расположена она недалеко от центральной усадьбы и снабжена хорошими подъездными путями. С северной стороны ее защищает лесной массив. Шеды расположены с востока на запад, что дает возможность минимально сократить прямое попадание солнечных лучей. Поголовье самок, состоящее из ампалосеребристых, паломиновых, пастелевых и темно-коричневых норок, насчитывает 12 245 гол.

В прошлом году звероводы вырастили по 5,1 щенка в среднем на самку; реализовали государству шкурок на сумму 2850 тыс. руб. Прибыль от реализации пушнины составила 597,7 тыс. руб.

В звероводстве можно выделить два основных фактора, влияющих особенно быстро на продуктивность животных: кормление зверей и техника проведения гона.

В нашем хозяйстве, расположенном в средней Нечерноземной зоне, гон норок начинаем в начале марта. Методика его проведения существенно не отличается от общепринятой, хотя некоторые поправки, основанные на анализе результатов щенения прошлых лет, нами внесены.

С первого по восьмое марта самцы покрывают самок без перекрытия на следующий день. Это позволяет освободить производителей от излишних койтусов и покрыть основную массу самок по первому разу до 9 марта. Начиная с 8 марта норок после первого покрытия перекрываем на следующий и последующие дни цикла. Спаривание по второму циклу стараемся проводить с интервалом 8—9 дней; тех же самок, которые покрыты первый раз 12 марта и позже, подсаживаем к самцам для перекрытия по второму циклу на 6—7-й день. За период гона норок покрываем не более трех раз. В трех циклах спариваются только те самки, которые в предыдущих двух были покрыты по одному разу.

Зверей племенного ядра рассаживаем перед гонем группами. В них по 7—9 самцов и 30—40 самок. Каждый самец по своим племенным достоинствам дублирует остальных и при необходимости может покрыть любую самку группы. Такая рассадка животных дает возможность более целенаправленно вести племенную работу. В пользовательном стаде наряду с однородным широко практикуем и гетерогенный подбор пар.

Время щенения зверей требует от каждого норководы особых навыков и внимания. Работница отделения ведет в этот период своеобразный «календарь», записывая дату щенения и результаты осмотра гнезда не только на трафаретке, но и на домике самки. Это позволяет ей быст-

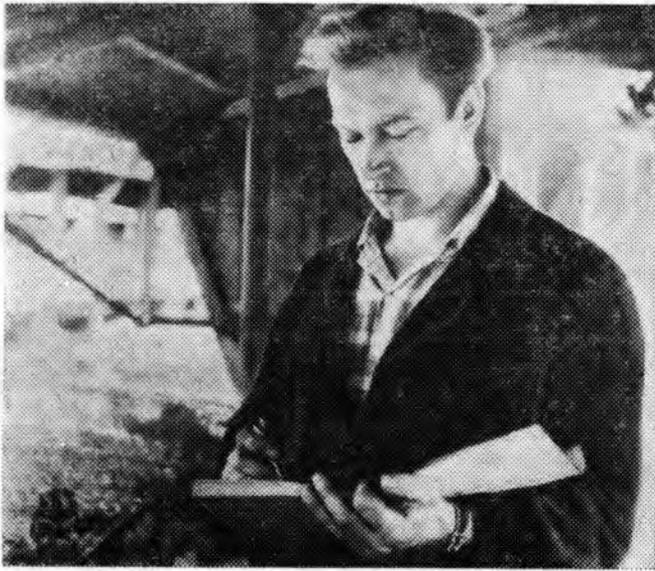
ро находить тех норок, к которым можно подсадить слабых щенков, и уделить больше внимания тем новорожденным, которые нуждаются в особом контроле и уходе. Пометы в 9—10 щенков и более рассаживаем в день щенения самок, отдавая под мать 7—8.

От маломолочных самок, у которых приплод истощен, забираем всех ее щенков и подсаживаем к ней 2—3 крепких от норок, щенившихся на 2—3 дня раньше, а слабых распределяем среди обильномолочных матерей. В результате такой пересадки многие самки, которых ранее мы относили к разряду «некормящих», стали выкармливать по 3—4 гол. Изучая поведение зверей, мы пришли к выводу, что оставлять самку без щенков можно только в том случае, если у нее не появится молоко на третий день после родов. В отдельных случаях для выкармливания подкидышей используем неблагополучно щенившихся самок, но имеющих молоко.

С 15 мая молодняку присваиваем номера, одновременно оформляя журнал выращивания и бонитировки зверей.

В сентябре разделяем молодняк на племенной и забойный. Кормим его по различным рационам. В декабре в рацион племенных зверей вводим (в % от калорийности кормов животного происхождения) конину 10—14, печень 4—9, а также регулярно включаем согласно рекомендуемым нормам дрожжи пекарские, рыбий жир, микроэлементы и витамины. Во время беременности и лактации обязательным ингредиентом кормосмеси является обрат. Общий уровень обменной энергии рационов племенных норок начиная с января по май ежегодно колеблется очень незначительно. В минувшем году, например, он составлял (ккал на гол): январь — 200, февраль — 205, март — 210, апрель — 205, май — 280. Переваримых питательных веществ в этот период было соответственно в среднем на 100 ккал обменной энергии корма: протеина — 11,8, 12,8, 13,0, 12,1, 12,2; жира — 3,4, 2,9, 2,8, 2,8, 3,0; углеводов — 3,7, 3,8, 3,9, 4,6, 4,5.

Размер и качество пушнины во многом зависят от кормления зверей, особенно летом, в период их бурного роста. В это время кормят молодняк по поедаемости. В рацион включаем рыбную муку, БВК, непищевую рыбу, тощий творог, кровь. С июня по август даем повышенные количества жира — до 4,5—4,8 г в среднем на 100 ккал. А затем в сентябре дозы его сокращаем, соответственно повышая углеводы за счет включения зерна (в виде каши) до 10 г. Источником свободного жира являются свиные субпродукты, которые варим вместе с кашей. При регулярном включении в рацион минтая, мойвы, рыбной муки два дня в неделю делаем кормосмеси



Зоотехник-селекционер Б. А. Влохин.



Л. Д. Волнистова — работница второй бригады.
О. М. Козлова — зверовод пятой бригады.



безрыбными. В это время в несколько больших количествах вводим субпродукты, увеличиваем порцию дрожжей пекарских и обогащаем корм смесью витаминов, микроэлементов.

Количество обменной энергии в суточном рационе в это время равно (ккал на гол.): июль — 270, август — 320, сентябрь — 360, октябрь — 310. Содержание переваримых питательных веществ в расчете на 100 ккал находится соответственно на следующем уровне (г): протеин — 9,8, 9,1, 9,1, 9,6; жир — 4,4, 4,8, 4,4, 3,8; углеводы — 3,8, 3,5, 4,2, 4,9.

В 1975 г. наша ферма утверждена как племенная. Много внимания норководы и специалисты уделяют работе по укрупнению размеров зверей и улучшению качества опушения. Крупные норки сконцентрированы в отдельных отделениях, где среди них ведутся тщательный отбор и подбор с целью получения высокопродуктивного крупного потомства с желательными признаками. После бонитировки часть племенного молодняка идет на комплектование других отделений бригады.

Одним из условий эффективной работы коллектива фермы является благополучие зверей от острых инфекционных заболеваний. Вся территория фермы огорожена, доступ на нее строго воспрещен посторонним лицам. Ветеринарные работники следят за истреблением бродячих собак и крыс. Шеды обтянуты сеткой, в результате туда не попадают птицы.

Комиссия в составе ветеринарных специалистов, зоотехников и бригадиров регулярно обследует санитарное состояние фермы. Результаты осмотра заносятся в специальный журнал и передаются гласности через «Молнию». Ежегодно проводим плановую дезинфекцию клеток и территории. Домики зверей периодически чистят и моют работники фермы.

Основой основ считаем кормоцех. Здесь организован постоянный контроль за качеством выпускаемого корма. Периодически проводим полную дезинфекцию кормоприготовительных машин и территории кухни. Цех возглавляет ветеринарный врач.

Ветслужба следит за качеством ввозимой продукции, за соблюдением правил хранения кормов и своевременно делает анализ вновь поступающих или сомнительных кормов.

Наряду с этим проводится специфическая профилактика зверей. Ежегодно все поголовье вакцинируем против ботулизма и чумы плотоядных. С помощью йодного теста исследуем кровь на плазмозитоз. Положительно реагирующих животных выбраковываем и высаживаем в изолятор до убоя. Благодаря планомерной выбраковке процент положительно реагирующих зверей снижается. Если в 1976 г. их было 5% от числа исследованных, то в 1978 г. — менее 2%. Благодаря осуществлению комплекса ветеринарно-са-

нитарных мероприятий в колхозе создано здоровое, высокоплодовитое стадо.

С 1973 г. на ферме введен хозрасчет. Все бригады ежегодно получают задание, которое доводят до каждого рабочего. В нем определены себестоимость выращиваемого зверя и шкурки, средняя реализационная цена и ожидаемая прибыль.

На ежемесячных балансовых комиссиях бригадиры, начальники участков, специалисты отчитываются об использовании лимитов на оплату труда, корма, ветмедикаментов, малоценного инвентаря и спецодежды. По итогам анализа лимитно-контрольных карт заслушивают информацию старшего экономиста о ежемесячных результатах работы фермы в целом и звероводческих бригад в отдельности. Экономический анализ помогает специалистам, бригадирам своевременно ликвидировать допущенный перерасход по статьям, заменить в рационе зверей дорогостоящие корма дешевыми, расходовать и списывать по планируемым нормативам ветмедикаменты, подстилку, малоценный инвентарь и спецодежду, следить за использованием фонда оплаты труда рабочих и специалистов.

В коллективе норководов колхоза трудится много передовиков производства, которые постоянно перевыполняют плановые задания и социалистические обязательства. Среди них В. А. Комарова и В. И. Иванова. Они ежегодно получают от темно-коричневых самок в среднем по 5,8 щенка. З. Н. Пастушкова и Л. Д. Волнистова, обслуживая норок паломино, выращивают по 5,7 щенка на самку. А. П. Китайкина и А. П. Ларина от ампалосеребристых зверей получили в среднем по 5,6 гол., а от норок пастель Л. И. Телегина и П. П. Иванилова — по 5,5.

По итогам прошлого года звероводы пятой бригады заняли в социалистическом соревновании первое место, вырастив в среднем от ампалосеребристых норок по 5,3 щенка и сохранив полученный молодняк на 98,9%. Звероводы этой бригады продали государству 8945 высококачественных шкурок по цене 54,79 руб. за каждую. Коллективу было присвоено звание «Бригада коммунистического труда», а зверовод О. М. Козлова награждена медалью «За трудовую доблесть». За высокие производственные показатели (выполнили девятую пятилетку за четыре года) Л. Д. Волнистова награждена орденом Трудового Красного Знамени, В. П. Реброва и Е. В. Шишова — орденом Трудовой Славы III степени. Тринадцать звероводов вручены медали и ценные подарки ВДНХ СССР. Среди них О. М. Козлова, В. И. Иванова и др.

Мы горды тем, что среди победителей Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов и других предприятий и организаций за лучшие показатели в развитии племенного животноводства в 1978 г. назван коллектив колхоза им. С. М. Кирова.



НАШЕ ИНТЕРВЬЮ

Успешное развитие кролиководства и пушного звероводства зависит от ускоренного внедрения в производство передового опыта и достижений науки.

В обобщении и широкой пропаганде научных достижений, опыта передовиков значительную роль играет павильон «Кролиководство и пушное звероводство» ВДНХ СССР. Здесь ежегодно широко демонстрируются передовые методы ведения отрасли, опыт лучших специализированных хозяйств, пропагандируются прогрессивные приемы, позволяющие значительно повышать эффективность сельскохозяйственного производства.

Результаты работы передовых звероводческих хозяйств системы потребительской кооперации представлены в павильоне «Центросоюз».

Редакция обратилась к работникам этих павильонов с просьбой ответить на ряд вопросов. Ниже публикуется наше интервью.

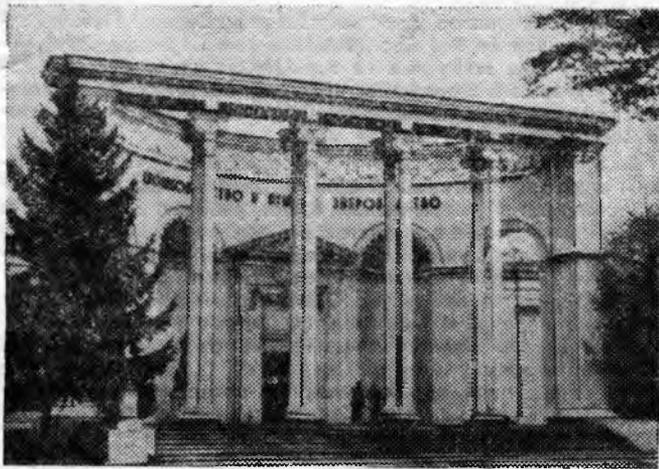
Главный зоотехник павильона «Кролиководство и пушное звероводство» К. С. Кулько:

1. В этом году исполняется 40 лет со дня открытия Всесоюзной сельскохозяйственной выставки, на базе которой двадцать лет назад начала действовать «академия передового опыта» — ВДНХ СССР. Что нового в экспозиции павильона в 1979 г.? Какие передовые хозяйства представлены, каковы их достижения?

Оформлен павильон по новому эскизному проекту. На его центральном стенде рассказывается о создании в стране новых отраслей животноводства — кролиководства и пушного звероводства, основы которых заложены в годы первой пятилетки.

В стране в 1978 г. произведено 12,6 млн. шкурок пушных зверей всех видов и 77 млн. шкурок кроликов, а также 260 тыс. т крольчатины в живой массе. В СССР выведено шесть высокопродуктивных пород кроликов. Ежегодно 105 племенных ферм колхозов и совхозов реализуют 340—350 тыс. голов племенного молодняка. Производство продукции кролиководства в ближайшие годы предусматривается в значительной мере за счет развития отрасли в личных подсобных хозяйствах населения. В настоящее время в них ежегодно выращивается более 90 млн. гол. кроликов. Дальнейшее развитие получат племенные кролиководческие фермы совхозов и колхозов, что позволит полностью удовлетворить потребность всех категорий хозяйств в высококлассном племенном молодняке.

Особое место в экспозиции занимает опыт работы хозяйств — победителей Всесоюзного социалистического соревнования, награжденных по итогам 1978 г. переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Среди них зверосовхоз «Пушкинский» Московской обл., ордена Трудового Красного Знамени зверосовхоз «Кольский» Мурманской обл., колхоз «30 лет Казахстана» Павлодарской обл., Крымская го-



Павильон «Кролиководство и пушное звероводство» на ВДНХ СССР

сударственная областная сельскохозяйственная опытная станция, зверосовхозы «Черепановский» Новосибирской обл. и «Магистральный» Алтайского края, колхоз «Марупе» Латвийской ССР. Опыт большинства из них уже освещался на страницах нашего журнала.

Широко известны у нас в стране и за ее пределами достижения совхоза «Пушкинский» — первенца отечественного звероводства. Он является объектом внешнеэкономического показа. В этом хозяйстве созданы лучшие стада серебристо-черной лисицы (заводской тип «Пушкинский»), стандартной и голубой норки. Здесь выведена порода черных соболей и создан внутривидовый тип темно-коричневой норки. Совхоз «Пушкинский» является селекционным центром по соболеводству.

Ежегодные прибыли хозяйства позволяют расширять его производственную базу и вести большое жилищное и культурно-бытовое строительство. Поселок совхоза застраивается по генеральному плану, удостоенному диплома I степени ВДНХ СССР.

Включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование, коллектив совхоза «Пушкинский» борется за присвоение хозяйству звания «Предприятие высокой культуры сельскохозяйственного производства».

Получение высоких показателей по выходу молодняка пушных зверей (свыше 5 щенков в среднем от самки) при рыбном типе кормления и шкурки отличного качества показано на примере зверосовхозов Сахалинского треста. В них сложился устойчивый тип кормления норки с использованием в рационах зверей от 60 до 90% непищевой рыбы и отходов рыбоконсервной промышленности, значительных количеств жира и зерновых кормов.

В 1978 г. в целом по тресту выращено в среднем по 5,1 щенка от каждой из 113 тыс. основных самок при затратах труда 2,4 чел.-ч.

Проведенная работа по механизации трудоемких процессов наряду с совершенствованием организации производства, позволила снизить затраты труда на 6,9%. С ростом объема производства улучшены и экономические показатели, выросла производительность труда. Много сделано по повышению материального уровня жизни работников совхозов и улучшению их жилищно-бытовых условий.

Зверосовхоз «Пензенский» Сахалинского треста выращивает по 5 щенков в среднем от каждой основной самки норки (всего 14,1 тыс. самок). Высокий уровень механизации позволил увеличить норму обслуживания до 300 голов норки основного стада. В результате затраты труда на выращивание головы молодняка составили 2,2 чел.-ч. В 1978 г. продано государству 68,6 тыс. шкурки норки, получена прибыль 1131 тыс. рублей, уровень рентабельности достиг 45%.

Применение эффективных систем машин и технологических линий, обеспечивающих высокий уровень механизации трудоемких процессов в звероводстве, показано на примере зверосовхоза «Воронковский» Ленинградской обл. Здесь от 21,2 тыс. самок норки выращено 97,5 тыс. молодняка.

На ферме внедрены прогрессивная технология приготовления и раздачи кормов, механизированная обезжиривка шкурки, касетно-контейнерный метод доставки тушек зверей на убойный пункт. Регулярное включение в рационы зверей непищевых дешевых кормов животного происхождения (рыбная мука, куколка тутового шелкопряда), ББК, увеличенные дачи зерновых и картофеля позволили снизить себестоимость выращивания молодняка.

Латвийское звероводческое производственное объединение имеет самый высокий уровень рентабельности — 57%. Здесь проводят большую работу по внедрению в производство новой техники, передовой технологии, другим достижениям науки и передового опыта. Одноразовое кормление зверей в осенне-летний период и использование дешевых продуктов, высокий уровень механизации и автоматизации трудоемких процессов позволили сократить затраты труда на производство шкурки до 3,1 чел.-ч, а расход кормов снизить до 44 кг.

В совхозе «Гауя» этого объединения в прошлом году от 20 тыс. самок норки — 1,5 тыс. серебристо-черных лисиц выращено соответственно молодняка 100 тыс. и 5,9 тыс. голов. Хозяйство обеспечено холодильными камерами емкостью на 900 т и прогрессивной технологической линией приготовления и раздачи кормов.

Высокий уровень механизации, совершенствование системы кормления зверей позволили сократить затраты труда на выращивание молодняка норки до 3,0 чел.-ч и повысить уровень рентабельности до 82%. Использование рационов с низким уровнем протеина (8—9 г на 100 ккал), строго нормированное кормление во все биологические периоды, гомогенизация кормосмесей, соблюдение режима хранения и переработки мясо-рыбных кормов дали возможность снизить их расход на производство шкурки до 42 кг. В прошлом году в совхозе получили 2,6 млн. руб. прибыли.

Зверосовхоз «Святсзерский» Карельской АССР — многоотраслевое хозяйство. В настоящее время оно имеет 12200 самок норки пяти цветовой типов, 560 самок песца и 550 голов крупного рогатого скота. Животноводство полностью обеспечено кормами собственного производства.

Пушнина, производимая в совхозе, пользуется большим спросом на внешнем рынке. Здесь созданы лучшие стада сафировых и джет норки. В 1978 г. получено 80,8% шкурки норки особо крупного и крупного размеров с зачетом по качеству 96%, песца отборной категории 65,7% с зачетом по качеству 105%.

На ферме работает немало знатных людей: лауреат Государственной премии Р. С. Митрофанова (бригадир норковой бригады), кавалер ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени А. С. Дудкина (бригадир песцовой фермы) и многие другие. Всего награждено орденами и медалями Родины 35 человек, медалями ВДНХ СССР — свыше 60.

Читатели уже смогли ранее познакомиться с достижениями некоторых хозяйств страны по кролиководству, опыт которых показан в павильоне. Это зверосовхозы «Бирюлинский» (Татарская АССР), «Красноярский» (Красноярский край), «Анисовский» (Саратовская обл.), совхоз «Подгорный» (Кировская обл.).

Достижения крупнейшего племенного хозяйства страны — зверосовхоза «Петровский» Полтавской обл. — неоднократно демонстрировались на ВДНХ СССР. В 1978 г. от 3000 крольчих здесь выращено 55,6 тыс. голов молодняка, из них свыше 22% продано на племя, сдано государству крольчатины 26,2 т. Рентабельность кролиководства — 45%. Перевод поголовья кроликов из наружных отдельно стоящих клеток в многоярусные шеды облегченной конструкции позволил применить малую механизацию, что повысило производительность труда на 31%.

Всеми видами кормов совхоз обеспечен за счет собственного производства. В хозяйстве начато приготовление гранулированных полнорационных комбикормов, что будет способствовать улучшению организации труда, снижению себестоимости продукции и повышению экономической эффективности отрасли.

В зверосовхозе «Черепановский» Новосибирской обл. создано ведущее по этой породе стадо кроликов породы советская шиншилла. В прошлом году здесь от 1000 самок выращено 24 тыс. крольчат, из них около 40% продано на племя. Кролиководство является доходной отраслью. За 1978 г. уровень рентабельности достиг 32%.

Внедрение в производство новой технологии производства мяса кроликов на крупных механизированных фермах раскрывается на примере опыта работы хозяйства Крымской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции, совхоза «Подгорный» и др.

Неоднократный участник ВДНХ СССР Крымская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция — победитель социалистического соревнования за досрочное выполнение народнохозяйственных планов 1976, 1977 и 1978 гг. Успехи этого хозяйства — яркое свидетельство плодотворного сотрудничества науки с производством.

Кролики основного стада в количестве 7 тыс. голов содержатся в 5 крольчатниках закрытого типа с регулируемым микроклиматом. Это позволяет получать круглогодичные окролы и выращивать по 25—35 крольчат от самки.

На ферме применяется полуплотненная система окролов, позволяющая увеличить их количество. Под самкой оставляют 6—8 крольчат и выращивают до 45-дневного возраста. По достижении живой массы 0,9—1,1 кг молодняк нумеруют и отсаживают в группу доращивания. Очередное покрытие самок производится через месяц после окрола. В зависимости от назначения молодняка его выращивают в отдельных помещениях. Ремонтный молодняк в возрасте 3 мес. рассаживают в индивидуальные клетки. Племенное использование поголовья среднеспелых пород начинают с 5—5,5 мес., а специализированных мясных — с 4,5—5,0 мес.

Применение раздельной системы обслуживания животных дает возможность в совершенстве овладеть трудовыми навыками, сосредоточить внимание на значительное улучшение качества выращиваемого молодняка. Один кроликовод-оператор обслуживает 280 самок и 40 самцов, или 1200—1700 гол. ремонтного молодняка. Учет племенных и продуктивных качеств животных племенного ядра ведут по следующим показателям; живая масса самок и самцов, плодовитость и производительность, сохранность и живая масса приплода в возрасте 30—45 дней и 90 дней, качество меха и эффективность оплаты корма. На ферме хорошо поставлен племенной учет.

Кормят кроликов на ферме Крымской станции полнорационными гранулированными кормами, их изготавливают в хозяйстве по следующему рецепту (в расчете на 1 т, %): травяная мука из люцерны — 35, отруби — 8, ячмень — 19, овес — 12, пшеница — 12, кукуруза — 10, рыбная мука — 3, монокальцийфосфат — 0,5, поваренная соль — 0,5.

В 1 кг такого корма содержится 0,9 корм. ед. и 126 г переваримого протеина. Переход на новую технологию производства позволил значительно сократить затраты труда и кормов. На 1 ц привеса крольчатчины расходуют 6,5 корм. ед. и 50 чел.-ч.

На стендах павильона рассказывается также и об опыте работы колхоза «Днипро» Украинской ССР. В этом хозяйстве на 100 га сельхозугодий производят 22 ц крольчатчины. Здесь самая низкая в стране ее себестоимость (1 ц 150—160 руб.). Поголовье самок к концу десятой пятилетки увеличится вдвое. Ферма работает на хозрасчете.

Долгие годы ее возглавляет Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек. За успехи, достигнутые в развитии кролиководства, колхоз награжден орденом Трудового Красного Знамени. Таких результатов ферма добилась бла-

годаря применению хорошо сбалансированного кормления кроликов во все производственные периоды, концентрации лучших животных в племенном ядре, оценке всего получаемого потомства, строгому контролю за упитанностью животных, своевременной отсадке крольчат и квалифицированному уходу за ними.

2. В павильоне регулярно проводятся встречи с видными учеными, знатными людьми, беседы, семинары, демонстрируются кинофильмы. Какие учебные мероприятия будут проводиться в предстоящий период!

Ежегодно в павильоне проводится две-три встречи (семинары), а также организуются учебные занятия 15—20 специализированных групп. С докладами выступают руководящие работники министерств, видные ученые. Опыт работы щедро делятся специалисты, рабочие передовых хозяйств страны.

До конца года пройдет встреча зоотехников кролиководческих ферм на тему «Прогрессивная технология производства продукции кролиководства».

Молодые специалисты звероводческих хозяйств встретятся со знатными людьми отрасли. Встреча пройдет под девизом: «Животноводство — ударное дело молодежи».

В павильоне демонстрируется кинофильм «Пушистые чемпионы».

3. Какие научные разработки рекомендуются для внедрения в производство!

Большое место отводится показу научно обоснованных рекомендаций по кормлению пушных зверей и кроликов, подготовленных отделом кормления НИИПЗК. Предлагаются рецепты полнорационных гранулированных комбикормов для различных возрастных групп кроликов: ремонтные самки в возрасте 60—150 дней, молодняк на откорме в возрасте 45—60 дней, отсаженный молодняк в возрасте 30—135 дней. Эти рецепты рекомендуются для колхозных и совхозных комбикормовых заводов.

Нормы кормления пушных зверей, разработанные институтом, позволяют значительно сократить расход животных кормов, не снижая качества пушины. Стоимость прокорма норки на рационе с 8 г протеина по сравнению с 11 г в 100 ккал сокращается на 4,2 руб.

Для обеспечения высокой воспроизводительной способности взрослых самок серебристо-черных лисиц рекомендуется включать переваримого протеина в расчете на 100 ккал с июня по сентябрь 8 г, в октябре — январе 9—9,5 г.

Использование для кормления пушных зверей растительных белковых продуктов (жмых, шроты), кормовых дрожжей — важный резерв расширения кормовой базы звероводства. Тонна жмыхов (шротов) заменяет 1,8 т мясорыбных кормов и дает более 700 руб. экономии. Применение кормовых дрожжей сокращает расход мясо-рыбных кормов на 2,5 т, при этом экономия равна 300 руб.

Большое значение в кормовом балансе пушного звероводства имеет рыбная мука. Рекомендуются для внедрения и целый ряд других предложений.

Внедрение всех этих научно обоснованных разработок по кормлению пушных зверей и кроликов будет способствовать рациональному использованию продуктов и удешевлению стоимости прокорма.

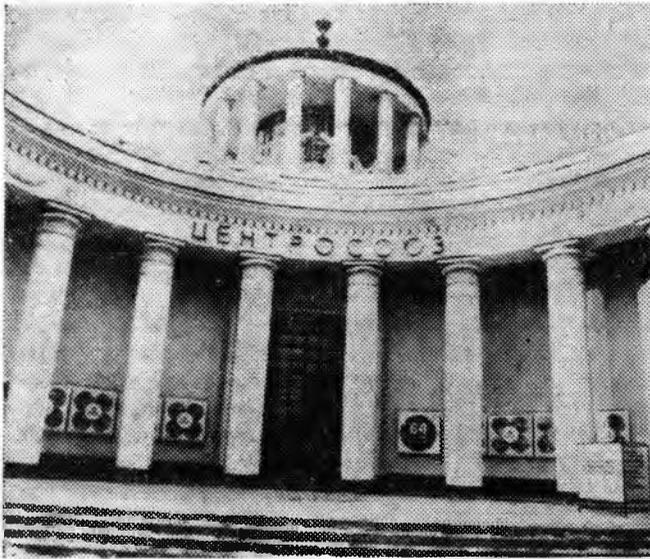
Директор павильона «Центросоюз» В. М. Приданников:

1. Пушина кооперативных звероводческих хозяйств в действующих закупочных ценах за минувший год составила более 30% всей продукции звероводства страны. Как известно, ведущая роль в этом деле принадлежит крупным звероводческим предприятиям. Каковы достижения, передовые приемы хозяйств, которые представлены в экспозиции павильона!

В настоящее время потребительская кооперация является одним из крупных производителей пушины — 187 ее звероводческих хозяйств сдали государству шкурок зверей клеточного разведения (тыс. шт.):

Норок — 2724, песцов голубых — 705,4, нутрий — 15,7, лисиц серебристо-черных — 120,1.

Одним из основных экспонентов павильона является зверохозяйство «Вятка» ВНИИ охотничьего хозяйства и



Павильон «Центросоюз» на ВДНХ СССР

звероводства им. проф. Б. М. Житкова. Оно занимается разведением серебристо-черных лисиц, вуалевых песцов, красных лисиц, норок, нутрий. В 1978 г. предприятие насчитывало самок основного стада: норки — 10125, песцы — 1387, серебристо-черные лисицы — 500, нутрии — 172 головы. Специалисты хозяйства одними из первых в системе потребительской кооперации начали работу по укрупнению норки, о чем подробно рассказывает демонстрирующийся в павильоне цветной кинофильм. В 1978 г. здесь получено свыше 40 тыс. шкурок норок, причем более 50% — это пушнина особо крупных размеров. Уровень рентабельности зверькохозяйства достиг 52,4%.

В экспозиции павильона можно также ознакомиться с достижениями коллективов зверькохозяйств Цуманского и Сокальского украинского потребсоюза, Молодечненского белкоопушнины, Ангренского узбекского потребсоюза. Все зверькохозяйства — экспоненты павильона — являются победителями конкурса Центросоюза 1978 г. «За лучшее охотничье-промысловое и зверьководческое хозяйство».

2. Значительную работу потребительская кооперация проводит по развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения. Как отражена эта сфера деятельности кооперативных организаций!

Успешный путь развития приусадебного кролиководства, при котором личные интересы трудящихся в полной мере сочетаются с государственными, — объединение любителей в товарищества кролиководов. Вся организационно-хозяйственная деятельность этих объединений проводится в тесном контакте с заготовительными учреждениями потребсоюзов. Кооператоры накопили определенный опыт по расширению и укреплению производственной базы любительского кролиководства, его пропаганде и популяризации.

Коллективом павильона в тесном содружестве с московским областным обществом «Кроликовод» организованы две выставки по кролиководству. На базе экспозиций этих выставок проводились семинары с начальниками управлений, отделов заготовок и специалистами республиканских, областных и краевых потребсоюзов, председателями товариществ кролиководов и др.

Учитывая важность развития этой отрасли, работниками павильона совместно со специалистами «Главкоопживсырь» Центросоюза в настоящее время разрабатывается тематический план более широкого и целенаправленного показа в экспозициях опыта совместной работы любителей-кролиководов с кооператорами на примерах ряда областей РСФСР, Украинской ССР и Молдавской ССР.



Совершенствовать системы содержания

Л. В. МИЛОВАНОВ
Главное управление
животноводства МСХ СССР

В зависимости от направления сбыта продукции кролиководства, климатических и кормовых условий, возможностей обеспечения производства рабочими, в каждом хозяйстве должна быть правильно выбрана система содержания кроликов и применена наиболее эффективная в местных условиях технология производства.

В нашей стране наибольшее распространение получили следующие системы содержания кроликов:

1. КЛЕТЧАЯ НАРУЖНАЯ. Животных содержат на открытом воздухе в клетках с крышами. Клетки изготавливают из дерева или других местных материалов, дверцы и часть пола в них сетчатые. Иногда два ряда клеток сверху и с боков закрывают на зиму пленкой и в этих условиях получают приплод круглый год (совхоз «Саки» Крымской обл.). В средней полосе воспроизводство организуется только в феврале — августе.

Система широко применяется в личных подсобных хозяйствах населения, на фермах различных предприятий, школ. Она позволяет использовать для кроликов любые корма, отходы кухни и огорода в целом и измельченном виде, в виде мешанок. Затраты труда при такой системе значительные.

Заслуживают одобрения относительно недорогие разборные клетки из электросварной сетки, разработанные специалистами Украинского НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства и выпускаемые серийно для кролиководов УССР. Такие клетки можно установить под навесом, в сарае или, сделав крышу, на открытом воздухе.

Аналогичные клетки разработаны институтом ВНИИживмаш (г. Киев) и ПО «Звенигород» (Московская обл., Одинцовский р-н).

2. ШЕДОВАЯ. Одноярусные сетчатые батареи (блоки клеток) размещают под легкосборными

навесами в 2—4 ряда, чаще в один ярус. Осенью и зимой боковые стороны таких сооружений (шедов) закрываются деревянными щитами или полиэтиленовой пленкой. В районах с нежарким летом боковые стороны зачастую закрывают стационарными щитами, в верхней части которых застекленные фрамуги, а в нижней — дверцы для удаления навоза из-под клеток. Конструкция позволяет содержать кроликов всюду, кроме районов Крайнего Севера и зон с расчетной температурой ниже -40°C и выше $+35^{\circ}\text{C}$ (при периоде стояния этой температуры свыше 4 часов сутки).

Норма площади для кролика основного стада 0,5—0,7 м², для крольчонка при групповом содержании 0,12 м². Разнообразные корма раздаются с тракторных и ручных тележек в лотковые кормушки, ясли, самокормушки. Поение — из поилок, наполняемых с помощью переносных шлангов, зимой — льдом, снегом, в безморозный период — из автопоилок.

Значительная часть потребности в воде восполняется дачей зеленых кормов и корнеплодов. Навоз собирается на грунте под клетками и убирается тракторами с навесными орудиями. Затраты труда по сравнению с клеточной наружной системой на 25—20% меньше.

Приплод получают с января по август, за 3—4 окрота, а в южных районах (Крым, Закавказье, Средняя Азия) организуют круглогодичное воспроизводство. Сооружения относительно дешевые, поэтому в расчете на каждую клетку для самки на фермах имеются по две клетки для одновременного содержания молодняка (около 12 гол.). Это позволяет выращивать животных до 4—6-месячного возраста на рационах с относительно низким уровнем протеина, а осенью размещать приплод от разовых проверяемых молодых самок, число которых может составлять 50—100% к поголовью основного стада.

Шеды строят в хозяйствах, где для кормления кроликов намечено использовать в основном местные зеленые, грубые корма, силос и корнеплоды, а также там, где предполагают выращивать племенной молодняк мясо-шкурковых пород для продажи населению.

Племенные или товарные фермы такого типа должны иметь не менее 600 основных крольчих и производить в год около 30 т мяса в живой массе (соответствующий типовый проект «Кролиководческая ферма на 2400 кроликоматок с содержанием поголовья в одноярусных шедях» № 806-23, 1972, будет переработан с учетом конкретного опыта к 1980 г.). Передовые хозяйства выращивают при этой системе по 20—25 крольчат от самки (совхозы «Петровский» Полтавской обл., «Анисовский» Саратовской обл., колхоз «Искра» Черкасской обл. и др. (см. табл.).

Закрытые неотапливаемые шеды получили распространение в Карельской АССР, Ленинградской и Калининградской обл.

Типовые шеды могут строиться и на фермах с поголовьем 200—300 самок, которые организуются при подсобных предприятиях для удовлетворения потребностей в мясе.

Следует отметить, что при строительстве и эксплуатации ферм с шедами нередко допускаются ошибки. Например, строят 4—6-рядные шеды с глухими боковыми стенами, на плоходренированных грунтах в условиях сырого климата, что приводит к высокой загазованности помещений, распространению плесени, вспышкам кокцидиоза и др. Иногда в зоне жаркого климата строят двух-ярусные закрытые шеды с недостаточным просветом между ярусами и крышей. В результате летом кролики страдают от тепловых ударов. Или в холодные месяцы начинают кормить животных только сухими гранулами и при этом не обеспечивают их водой — кролики болеют, самки теряют пометы, а причиной потерь считают морозы.

Возможности совершенствования шедовой системы далеко не исчерпаны и особенно в связи с появлением новых видов техники, сетки, методов приготвления кормов.

3. ЗАКРЫТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМ МИКРОКЛИМАТОМ, где поголовье размещено в сетчатых унифицированных одноярусных батареях.

Система обеспечивает круглогодичное воспроизводство стада и ритмичное производство мяса при условии тщательного соблюдения следующих требований:

использование полнорационных гранулированных комбикормов из термически обработанного сырья для кормления молодняка и с добавкой травяных брикетов (или специальных гранул) для основного стада и ремонтного поголовья;

поение животных вволю из автопоилок;

разведение скороспелых кроликов мясных пород и типов (средняя масса не более 5 кг), приспособленных к содержанию в малогабаритных сетчатых батарейных клетках. При кормлении полнорационными гранулами крольчата к реализации в возрасте 3—3,5 мес, достигают в среднем 2,5—3 кг, что позволяет иметь на 1 клетку самки не многим более 1 клетки для молодняка;

наличие достаточного числа помещений для перемещения поголовья в соответствии с производственной программой и плановыми ветеринарно-санитарными обработками помещений и клеток в отсутствие поголовья;

поддержание микроклимата, установленного нормами.

С целью упорядочения проектирования и строительства ферм закрытого типа Министерство сельского хозяйства СССР ввело необходимые требования в «Общесоюзные нормы технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм» (ОНТП 3-77).

Производственное объединение «Звенигород» изготавливает несколько модификаций комплекта

ного оборудования марки ОКФ-1 для крольчатников закрытого типа. Комплекты модификаций 1, 2, 3 предназначены для зданий шириной 12 м (1104 клетки в комплекте), а модификации 5, 6, 7 — для зданий шириной 7,5 м (416 клеток). Первые целесообразно использовать на фермах с поголовьем не менее 5—6 тыс. самок основного стада, построенных по проектам «Кролиководческая ферма с унифицированными зданиями закрытого типа на 6000 маток» № 819-266 и № 806-36 (ЦИТЭПсельхозпром) и «Кролиководческая ферма на 5 тыс. кроликоматок с унифицированными зданиями закрытого типа» (Украингипронисельхоз). Модификации ОКФ-1—5, 6, 7 необходимо заказывать для ферм, строящихся по типу построек совхоза «Майский» Кабардино-Балкарской АССР (проект «Кролиководческие фермы на 2000, 3000 маток с содержанием поголовья в закрытых шедрах», № 806-31, ЦИТЭПсельхозпром), с уточнением длины зданий при привязке проекта.

Строительство ферм с поголовьем менее 2 тыс. самок при этой системе не рекомендуется. Для фермы на 2 тыс. самок необходимы 13 комплектов оборудования ОКФ-1 модификаций 5—7.

На крупных фермах (2 тыс. самок и более) возможно строительство кормоцехов для приготовления гранул с термической обработкой сырья и убойных пунктов (проект № 814-96, 1975). При этом надо учитывать возможность обеспечения производства такими компонентами комбикормов, как травяная мука, подсолнечниковый или соевый шрот, премиксы.

При строгом соблюдении всех технологических норм и санитарно-ветеринарных правил в передовых хозяйствах получают в расчете на самку по 5—6 окролов и рентабельно выращивают по 28—35 крольчат (70—90 кг мяса в живой массе, табл.). В последние годы таких показателей достигали в совхозах «Подгорный» Кировской обл., «Майский», на ферме птицефабрики «Южная» Крымской обл., в опытных хозяйствах НИИПЗК, Крымской областной государственной сельскохозяйственной опытной станции. Однако даже на лучших фермах такого типа производство пока менее устойчиво, чем в передовых звероводческих совхозах с шедовой системой содержания кроликов («Бирюлинский», «Анисовский», «Петровский» и др.). Здесь в течение многих лет выращивают высококлассный племенной молодняк и выполняют установленные планы.

Главная причина неудач хозяйств, взявшихся осваивать технологию производства при содержании поголовья и закрытых помещениях, — это неподготовленность кормовой базы. При отсутствии полнорационных гранул кроликов кормят зелеными кормами, корнеплодами, с ними заносят в помещения патогенную микрофлору, объедки кормов засоряют канализацию, резко возрастает

загазованность, и как следствие у животных возникают желудочно-кишечные, респираторные и кожные заболевания.

Зачастую кроликов кормят только гранулами, но в гранулах из-за недостатка травяной муки и шротов содержится мало сырой клетчатки (меее 10—12%) и сырого протеина (меее 15—16%). Из-за недостатка клетчатки возникают заболевания у молодняка. Отход и вынужденный убой его достигает 30—40%.

Дефицит протеина сдерживает развитие крольчат: веса 2,5 кг они достигают только в возрасте 4—5 мес. А поскольку в помещениях количество мест не рассчитано на передержку животных старше 100—105-дневного возраста, в них создается недопустимая скученность.

В то же время на таком корме ремонтный молодняк в возрасте 3—5 мес. и взрослые самки в покое излишне жиреют, плохо случаются, имеют мало молока и теряют 20% приплода в первую неделю после окрота. Такие явления наблюдались на фермах в Грузинской ССР, в совхозе «Рощинский» Тюменской обл., в некоторых хозяйствах Московской, Калининской и Киевской обл.

Еще тяжелее складывается положение, когда гранулы изготовлены из зараженного плесенью сырья и без премиксов. Нерегулярное поение животных при сухом типе кормления приводит к отходу поголовья.

Строительство мелких ферм закрытого типа на 500—600 самок не позволяет организовать снабжение гранулами, необходимые ветеринарно-санитарные мероприятия, технический уход за оборудованием. На большинстве мелких ферм не регулируются параметры микроклимата, имеют место частые перебои с водой, набор кормов постоянно меняется. Результаты работы таких ферм крайне низкие, они приносят лишь убытки.

Руководители и специалисты колхозов, совхозов не уделяют мелким фермам внимания, так как доля производимой там продукции весьма незначительная в общем ее объеме. Чтобы привести в порядок эти фермы, целесообразно применить рекомендации Харьковского зооветеринарного института, одобренные Научно-техническим советом МСХ СССР и изложенные в следующей статье.

Важно не повторять ошибок прошлых лет и не допускать распыления комплектов ОКФ-1 по мелким фермам. Если нет уверенности в том, что в хозяйстве будет обеспечен необходимый технический уход за системами микроклимата и навозоудаления, то лучше размещать кроликов в зданиях шириной 7,5 м (проект № 806-21), где летом может быть использована естественная вентиляция.

Несмотря на отсутствие типовых проектов, в некоторых хозяйствах Ставропольского края, Тю-

менской, Калининской, Калининградской, Львовской, Черкасской, Крымской обл. и др. в 1970—1975 гг. были построены фермы с трех- и четырехъярусными батареями (типа КБН), известными в птицеводстве.

Ни на одной из таких ферм не удалось решить проблему микроклимата, резко возросли затраты труда, от частой разборки и дезинфекции быстро выходили из строя клеточные батареи, показатели воспроизводства оставались низкими, отход молодняка — значительным. Данные проектных институтов свидетельствуют также о низкой эффективности производства мяса кроликов при использовании многоэтажных зданий из сборного железобетона (типа применяемых в птицеводстве).

Много ошибок допускается при комплектовании стада новых крупных ферм закрытого типа. Вместо того чтобы первоначально создать репродуктор из кроликов калифорнийской или белой новозеландской породы и заполнить помещения собственным племенным молодняком, завозят животных из разных ферм, в том числе с шедовой системой содержания. В результате уже в период карантина кролики заражаются, болеют или жиреют. Известны хозяйства, которые по 3—5 лет не могут наладить воспроизводство животных и ежегодно завозят их со стороны.

Существующая технология производства и система содержания кроликов в закрытых помещениях требуют существенного усовершенствования, и прежде всего путем создания технологических схем производства, органически включающих в себя систему ветеринарно-санитарных мероприятий, которые обеспечат устойчивое воспроизводство и выращивание молодняка, резко сократят его отход.

Необходимо также сократить затраты труда на производство центнера мяса в живой массе до 10—15 чел.-ч, создавая и внедряя полнорационные гранулы для кормления животных всех возрастных групп, совершенствуя методы случки, приемы работы в периоды окролов и помещения стада, механизирова процессы кормораздачи, транспортные операции, очистку и дезинфекцию оборудования и помещений.

Если сейчас затраты труда на центнер привеса молодняка на лучших фермах составляют 5—10 чел.-ч, то с учетом расхода труда на обслуживание основного и ремонтного стада эти затраты возрастают до 30—50 чел.-ч в расчете на центнер произведенной живой массы. Именно поэтому в Венгерской Народной Республике и во Франции получает все большее распространение такая система, когда воспроизводство кроликов проводят в мелких любительских хозяйствах, а молодняк концентрируют для откорма на крупных механизированных фермах, где в стаде 10 тыс. животных и более.

Важным резервом сокращения затрат труда

Технико-экономические показатели	Система содержания кроликов	
	шедовая	в закрытых помещениях
Минимальный размер (основные крольчихи), гол.	600	2000
Производство мяса на крольчиху (живая масса), кг	50—60	70—90
Плановое число окролов на основную крольчиху	3—4	5—6
Плановое число окролов на разовую самку	1	—
Удельные капиталовложения, руб. на 1 ц годового производства мяса	300—350	400—600
Норма закрепления кроликов за рабочим, гол:		
самок с молодняком до реализации	90—100	—
самок с приплодом до отсадки (+ самцы)	—	220—250
молодняка от отсадки до реализации	—	1200—3000
Затраты на производство 1 ц живой массы:		
труда, чел.-ч	60—90	30—50
кормов, ц корм. ед.	6—8	5—6
Коэффициент для определения расчетного поголовья по нормам:		
самка	1,0	1,0
самец	0,12	0,12
молодняк	12,0	6,6
Тип кормления	смешанный	только полнорационные гранулы и травяные брикеты
Срок окупаемости (по типовым проектам), лет	3	5—8

в наших хозяйствах является увеличение продолжительности использования взрослых самок с тем, чтобы сократить ремонт стада со 100—200% до 30—50% и меньше тратить сил и средств на выращивание ремонтного молодняка.

Позволяет сократить затраты труда и повысить показатели воспроизводства переход на более ранние сроки случки молодых самок. При полноценном кормлении молодые самки мясных и многих мясо-шкурковых пород в закрытых помещениях результативно случаются начиная с 3,5-мес. возраста. Это позволяет на 1,5—2 мес. сократить работы по обслуживанию ремонтного молодняка.

Необходимо значительно сократить удельные капиталовложения при строительстве ферм и за счет использования дешевых легкосборных построек, подключения к доступным источникам энергии, рационального выбора мест для них.

В последние годы темпы совершенствования технологии кролиководства замедлились, и сейчас научные учреждения рекомендуют колхозам и совхозам практически то же, что было известно из зарубежного опыта и практики первых отечественных ферм закрытого типа начала 70-х годов. Поэтому работникам НИИ пушного звероводства и кролиководства МСХ РСФСР, другим научно-исследовательским и проектно-конструкторским организациям многое еще предстоит сделать для того, чтобы колхозы и совхозы могли производить с высокой эффективностью как племенных кроликов, так и товарную продукцию.

На зоотехнической секции

На зоотехнической секции Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства СССР обсуждались технология поточного воспроизводства кроликов с системой ветеринарно-санитарных мероприятий (докладчик Е. П. Наймитенко, Харьковский зооветеринарный институт) и типовой проект кролиководческой фермы с унифицированными зданиями закрытого типа на 6000 маток (докладчик В. И. Глезин, ЦИТЭПсельхозпром).

Обобщив данные отечественных и зарубежных исследований и опыт работы хозяйств, достигших высоких технико-экономических показателей производства мяса кроликов, сотрудники Харьковского зооветеринарного института разработали технологические схемы производства и систему ветеринарно-санитарных мероприятий для механизированных кролиководческих ферм различной мощности.

Предложения внедрены в нескольких хозяйствах Крымской области, ведется освоение этих схем в хозяйствах Зверопрома РСФСР и республиканской кролиководческой фирмы МСХ Грузинской ССР. Совместно с проектными институтами разработана аналогичная технология для фермы на 6000 самок, строительство которой намечено в Днепрпетровской обл.

В колхозе «Россия» Джанкойского района Крымской обл. где данная технология внедрена в 1973 г., за 5 лет в среднем выращено за год по 20 крольчат от самки (48 кг мяса) при затратах труда 35 чел.-ч на 1 ц мяса в живой массе. Ферма благополучна по заболеваемости, ежегодно реализует молодняк на племя в другие хозяйства.

Предлагаемая технология разделяет процесс производства на сменяемые друг друга в определенной последовательности фазы, циклы и циклические операции, которые повторяются через строго определенные и одинаковые промежутки времени. Каждое помещение для размещения поголовья два раза в год подвергается очистке и дезинфекции в отсутствие кроликов.

В установленное время самки отнимаются от пометов и переводятся в другое помещение. Крольчата доращиваются до реализации в том здании, где родились. От-

саженные самки случаются, от них получают приплод и возвращают в первое помещение, которое к этому времени очищено и продезинфицировано и из него реализован молодняк.

В зависимости от продолжительности содержания молодняка с самками и доращивания его до реализации в расчете на крольчиху в год можно получить 4—5 пометов. Больше число окролов планируется при обеспечении поголовья высококачественными полнорационными комбикормами, что позволяет отсаживать крольчат от самок в возрасте 30—35 дней, а реализовать в 90—105 дней.

На всех этапах производства возможно иметь выравненные по возрасту, физиологическому состоянию и размеру группы кроликов. Это облегчает нормирование их кормления, проведение всех зооветеринарных мероприятий.

Применительно к разным (в зависимости от числа помещений) технологическим схемам авторы дают рекомендации по выращиванию ремонтного молодняка, введению его в основное стадо, излагают систему ветеринарно-санитарных мероприятий и режимы выполнения операций по контролю параметров микроклимата, дезинфекции воздуха в присутствии животных в периоды санитарных разрывов и др.

Отметив необходимость дополнения представленной на рассмотрение технологии сравнительными данными о затратах на единицу продукции, себестоимости и уровне рентабельности, а также материалами по проведенным ветеринарно-санитарным мероприятиям, в целом секция одобрила работу, сделанную сотрудниками Харьковского зооветеринарного института,

Представленный ЦИТЭПсельхозпром типовой проект «Кролиководческая ферма на 6000 самок», также одобрен секцией. В установленном порядке рекомендовано представить его на утверждение.

Ниже, в статье В. В. Баранова и В. И. Глезина «Новые проекты», приводятся основные характеристики проекта фермы и крольчатника, утвержденных за №№ 819-266 и 806-36.

Новые проекты

В. В. БАРАНОВ, В. И. ГЛЕЗИН
ЦИТЭПсельхозпром

Проект кролиководческой фермы с унифицированными зданиями закрытого типа на 6000 самок разработан на основании задания на проектирование, утвержденного МСХ СССР.

Ферма предназначена для выращивания кроликов мясных пород в количестве 180 тыс. гол. в год на промышленной основе при поточной технологии производства.

Технология разработана на основе положительного опыта работы фермы колхоза «Россия» Джанкойского р-на Крымской обл., публикации работ сотрудников Харьковского зооветеринарного института кандидатов наук Е. П. Наймитенко и П. М. Бакшеева и выполненной сотрудниками института ЦИТЭПсельхозпром циклограммы поточной технологии воспроизводства и выращивания кроликов в цехе на 3000 крольчих.

Поточная технология производства кроликов (рис. 1) позволяет волочить от самки 5 окролов в год, пользуясь при этом регулярными шестидневными санитарными разрывами.

Для размещения поголовья в составе фермы на 6000 самок предусмотрены два цеха, которые технологически не

связаны между собой, и потому строительство и пуск их в эксплуатацию возможны очередями.

Каждый цех состоит из 7 крольчатников, которые позволяют обеспечить согласно циклограмме все технологические процессы.

Крольчатник оборудован системой машин ОКФ-1, разработанной Киевским институтом ВНИИЖИВМАШ, в нем созданы необходимые условия для получения в расчетном количестве крольчатины.

Крольчатники цеха объединены в 3 бригады (1, 2, 3). Бригады 1, 3 обслуживают крольчих, выращивают и откармливают родившийся от них молодняк и потому называются товарными. Бригада 2 предназначена для выращивания племенного ремонтного молодняка. Каждая из товарных бригад включает два крольчатника, а в бригаде ремонтного молодняка их три.

Процесс производства кроликов в товарных бригадах состоит из двух фаз: воспроизводство стада, выращивание и откорм молодняка.

Фаза воспроизводства продолжается 73 дня и включает следующие циклы: случка, проверка на сукрольность, выбраковка прохолостевших крольчих и доукомплектование крольчатника сукрольными самками из бригады выращивания ремонтного молодняка, подготовка к окролам и окролы, формирование лактирующих групп и выращивание крольчат, отъем молодняка и перевод крольчих в следующее помещение бригады.

Фаза выращивания и откорма молодняка по продолжительности равна фазе воспроизводства стада и состоит из

следующие циклы: комплектование помещения ремонтным молодняком и самцами, трехтуровое покрытие ремонтных самок, прощупывание самок на сукрольность, реализация излишнего ремонтного молодняка, перевод сукрольных самок и самцов в помещения на доукомплектование выбывшего основного стада, санитарный разрыв. Продолжительность фазы 73 дня, в том числе санитарный разрыв 6 дней.

В зависимости от времени года освоение проектной мощности фермы начинают с комплектования племенным молодняком крольчатников 3 или 4 в бригаде 2. Чтобы иметь 1000 сукрольных крольчих, необходимо завезти из племенных хозяйств 1111 ремонтных самок и 124 самца. Родившийся ремонтный молодняк в количестве 6000 гол. максимально используют для комплектования основного стада товарных бригад. Далее движение поголовья и последовательность проведения циклов осуществляют согласно циклограмме поточной технологии.

Кормление кроликов предусматривается полнорационными гранулированными концентратами, получаемыми с предприятий комбикормовой промышленности, а также сеном зимой и травой собственных бобовых культур летом.

Все виды кормов подвозят к крольчатнику мобильным транспортом. Гранулированные корма загружают в бункер БСК-10, откуда по мере потребности их перегружают в напольную тележку. Раздают корма в кормушки и перевозят кроликов из одного крольчатника в другой используя напольные тележки.

Уборка навоза из-под клеточных батарей осуществляется скреперными механизмами МПС-4М. Навоз из продольных каналов скребками пометного механизма перемещается в торец здания и сбрасывается в поперечный канал. В последнем смонтирован транспортер ВКЦ7-12, с помощью которого навоз направляется в тракторную тележку, установленную под наклонным транспортером, и вывозится в навозохранилище. Жидкая фракция из приемника поступает в жижесорбтор, откуда вывозится в емкости типа АНЖ.

На ферме предусмотрена бригадная форма организации труда при раздельной системе обслуживания кроликов. Размер и состав бригады зависят от ее назначения. Товарную бригаду обслуживают 6 человек, в том числе 4 — по уходу за крольчихами и 2 — за молодняком на откорме. Бригады выращивания ремонтного молодняка обслуживают 8 человек, в том числе 4 — по уходу за крольчихами, 2 — за ремонтным и откормочным молодняком в возрасте 43—110 дней и 2 — по уходу за ремонтным молодняком в возрасте 110—150 дней.

Ферму обслуживает 71 человек. Для всех работников предусматривается односменный рабочий день и 41-часовая рабочая неделя.

В состав кролиководческой фермы с унифицированными зданиями закрытого типа на 6000 самок входят крольчат-

Показатели	Вариант в облегченных деревянных конструкциях
Среднегодовых крольчих на ферме, гол	6000
Вместимость, кроликомест	46 280
Деловой выход молодняка, гол.	180 000
Производство мяса в живом весе, ц	5 565
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.	1266,54
Сметная стоимость строительства, тыс. руб.	2413,62
В том числе:	
строительно-монтажных работ	1983,90
оборудования	368,18
Удельные капиталовложения на 1 крольчиху, руб.	402
Себестоимость товарной продукции, тыс. руб.	836,23
Годовая прибыль, тыс. руб.	430,31
Срок окупаемости, лет	5,6
Общая площадь участка, га	4,132

ник на 1104 клетки (14 шт.) с размерами в осях 12,0×96,0 м, административное здание с санпропускником на 60 человек, склад сухих концентратов на 200 т, амбулатория и котельная.

Здание крольчатника разработано в двух вариантах: I — в облегченных деревянных конструкциях; II — в железобетонных конструкциях.

В зависимости от фазы производства в крольчатнике размещается 1104 кролика основного стада или 6000 молодняка. В нем имеется служебно-бытовое помещение и для хранения инвентаря, и для подстилки.

В крольчатнике установлены 4 ряда одноярусных клеточных батарей длиной по 85 м. Ширина прохода между батареями 825 мм. В клеточных батареях имеются кормушки и автопоилки.

Крольчатник оборудован системой отопления и вентиляции. Отопление помещения для кроликов воздушное, совмещенное с вентиляцией, вспомогательных помещений — водяное.

Зимой в крольчатнике поддерживается температура +10°C для основного стада и +5°C для молодняка на откорме, в период случки и окрола до +16°C при влажности воздуха 75%. Предусмотрены также системы водоснабжения, канализации и электроснабжения.

Основные технико-экономические показатели фермы приведены в табл.

Разработанным проектам кролиководческой фермы и крольчатника присвоены соответственно №№ 819-266 и 806-36.

Проекты можно заказать по адресу: 125878 г. Москва А-445, ул. Смольная 22, Центральный институт типового проектирования.

Оптимальная ячея сетчатого пола

В. В. НЕСТЕР
НИИ пушного звероводства и кролиководства

Для определения оптимального размера ячей пола в клетках для кроликов на ферме института было испытано несколько образцов цельносварной металлической сетки отечественного производства.

Из 25 самок с новорожденными (порода советская шиншилла) сформировали пять групп животных. Каждые 5 самок содержали на сетчатых полах с размером ячеек (мм) 16×16, 16×24, 16×48 и 24×24. Контролем служили пять самок с приплодом, содержащихся на импортной пластифицированной сетке (19×19 мм).

С момента рождения и до 50 дней за крольчатами вели наблюдения. Больше всего травм (21,4 и 48,9%) было у мо-

лодняка, находившегося на сетке с ячейей 16×24 мм и 24×24 мм. Совсем не пострадали животные, содержащиеся на сетке с ячейей 16×16 мм, хотя загрязненность последней превышала все другие испытываемые типы. Из 40 крольчат, сидевших в клетках с ячейей 16×48 мм, травму получил один. При повторном опыте на большем поголовье результаты первого эксперимента подтвердились.

Таким образом, для содержания самок с подсосным молодняком наиболее пригодна сетка с ячейей 16×16 мм, 16×48 мм и 19×19 мм. Однако гигиеничнее сетка, которую выпускает Орловский сталепрокатный завод (16×48 мм).

Резервы рабочего времени

В настоящее время осуществляется перевод звероводства на промышленную основу. Это выражается прежде всего в углублении специализации и концентрации производства. Если в 1968 г. на один зверосовхоз приходилось в переводе на норку 6 тыс. самок, то в 1974 г.—12,5, а в 1977 г.—уже около 15 тыс. Уровень специализации достиг 85—99%.

Одновременно повышается обеспеченность средствами производства. Сейчас на работника в отрасли приходится около 10 тыс. руб. основных фондов; внедряется научно обоснованная технология производства; повышается уровень продуктивности зверей и качество продукции; углубляются специализация и кооперация труда и научная его организация; растет квалификация кадров. В настоящее время высшее специальное образование имеют 91% главных и 71% старших зоотехников, 90% главных ветврачей, высшие и средние специальные учебные заведения окончили 47% бригадиров.

Важным звеном в совершенствовании промышленного звероводства является оптимизация использования труда работников управления отраслью. Исследование этого вопроса проводилось в зверосовхозе «Заря» Ленинградской обл. с 1973 по 1977 г. Здесь мы изучали использование бюджета рабочего времени и взаимоотношения в процессе работы главного и старшего зоотехников, бригадиров норководческих бригад, главного ветеринарного врача. Всего было осуществлено 156 фотографий рабочего дня работников этих категорий. Кроме того, были распространены анкеты среди специалистов других звероводческих совхозов Ленинградской обл. и получено 126 опросных листов.

Обработка материалов показала, что углубление специализации и концентрации производства существенно повлияло не только на производительность труда рабочих, среди которых нагрузка на каждого возросла до 300—350 самок с приплодом, но и повысило эффективность труда специалистов. Норма обслуживания поголовья бригадиром в настоящее время составляет 2,1—2,5 тыс. самок норок основного стада. Специализированные подразделения по разведению норок отдельных окрасов объединяются в фермы (цехи) по 6—8 тыс. зверей.

С 1978 г. в зверосовхозах Ленинградской обл. испытывается новая, цеховая структура управления. Например, в совхозе «Сосновский» созданы

цехи норок ампалосапфир (8,5 тыс. самок), соклотпастель (7 тыс.) и стандартных норок (9,5 тыс.). Ими руководит главный зоотехник, которому подчиняются также начальник кормоприготовительного цеха, зоотехник-селекционер и учетчик по племенному делу. В обязанности зоотехника-селекционера входит общее руководство племенной работой, непосредственно осуществляемой бригадами. Укрупнение подразделений в Ленинградском звероводческом тресте, и в частности в совхозе «Заря», повысило экономичность и производительность труда работников управленческого аппарата (табл. 1).

Таблица 1

Показатели	Ед. изм.	1974 г.	1976 г.
Экономичность аппарата			
Удельный вес расходов на управление в себестоимости продукции	%	4,4	3,7
Удельный вес заработной платы работников управления в общем ее расходе	%	12,4	11,1
Производительность труда			
Приходится валовой продукции на 1 работника управленческого аппарата	тыс. руб.	87,2	112,6
Приходится работающих на одного работника управленческого аппарата	чел.	9,2	8,9

Организатором всей технологической работы в хозяйстве является главный зоотехник. В то же время он выполняет административно-управленческие функции, осуществляя общее руководство специалистами. Около 20% его трудовых затрат занимает экономическая работа (планирование, организация и оплата труда, экономический анализ).

Старший зоотехник (начальник цеха) является организатором всех производственных процессов на ферме, осуществляет общее руководство бригадами. Им затрачивается почти в два раза больше времени на работу с производственно-зоотехнической документацией, чем главным зоотехником.

В последние годы особенно возросла роль бригадира. Он контролирует и сам осуществляет племенную работу на товарном поголовье зверей (подбирает пары для гона, бонитирует животных и т. д.), затрачивает много времени на оформление производственно-зоотехнической документации.

Анализ бюджета рабочего времени главного ветврача проводился с целью выявления таких участков работы, где сталкиваются обязанности ветеринарной и зоотехнической служб, а следовательно, возможно их дублирование. Последнее имеет место в процессе контроля за качеством и количеством приготовления кормов.

Ликвидация дублирования может быть осуществлена только путем четкого распределения прав, обязанностей и меры ответственности каждого на основании должностных инструкций. В результате проведенных наблюдений и их анализа нами уточнены должностные инструкции для всех специалистов в звероводстве. Они обсуждались в зверосовхозе «Заря», а также на совещании в тресте. После этого был составлен их окончательный вариант и утвержден для практического использования.

Одной из первостепенных функций управления является планирование. Любой работник должен четко представлять, чем он будет заниматься сегодня, завтра, через неделю и т. д. Это позволяет из массы текущих дел выбрать главные и сосредоточить на них свое внимание. Анкеты показали, что почти 63% всех опрошенных бригадиров вообще не планируют свой рабочий день, а действуют исходя из сложившейся обстановки. Из общего числа старших зоотехников 70% планируют свой рабочий день, но часто не выполняют намеченных мероприятий по неоправданным обстоятельствам. Отсутствие у специалистов конкретных планов — одна из причин нерационального использования рабочего времени.

Значительным резервом оптимизации использования рабочего времени специалистов является совершенствование организации племенной работы. О затратах их рабочего времени на осуществление племенного дела говорят данные табл. 2, полученные в совхозе «Заря» (в % к общегодовым затратам).

Таблица 2

Виды работ	Главный зоотехник	Старший зоотехник	Бригадир
Бонитировка, выбраковка, комплектование племенного ядра, подбор пар перед гоним	9,8	18,1	19,3
Производственно-зоотехнический учет и отчетность (оформление, проверка, изучение, анализ данных)	7,8	14,3	23,3
Всего	17,6	32,4	42,6

Таким образом, из общих затрат рабочего времени на ведение племенной работы, оформление, изучение и анализ данных зоотехнического учета бригадиры расходуют 42,6%, старшие зоотехники — 32,4%, главный зоотехник — 17,6%.

Одним из перспективных путей совершенствования производственно-зоотехнического учета, племенной работы и анализа полученных данных

является применение ЭВМ, как это имеет место в совхозах Ленинградской обл. и некоторых других. Использование машин повышает оперативность и качество анализа зоотехнической информации, позволяет применять материалы учета в год их получения даже в укрупненных бригадах, дает экономию времени на заполнении документации. Хронографирование процесса заполнения всей производственно-зоотехнической документации бригадирами совхоза «Заря», а также бригадирами совхоза «Пушкинский» (Московская обл.), где применяется механизированный учет, показало, что затраты времени в этом случае на 13% ниже, чем при обычном порядке ведения документации. Выяснено также, что существующие формы зоотехнического учета требуют совершенствования за счет сокращения повторяющихся показателей, исключения записей по поголовью, явно подлежащему выбраковке по результатам гона и щенения (например, самки, родившие менее 4 щенков) и т. д.

По роду своей деятельности бригадирам приходится продолжительное время вести различные подсчеты. Это одна из наиболее трудоемких функций. Однако, несмотря на это, около 70% бригадиров и 30% старших зоотехников пока еще не обеспечены счетными машинами и имеют в распоряжении только счеты. Повсеместное внедрение вычислительной техники позволит в немалой степени сократить затраты времени специалиста на этих операциях.

По мере укрупнения предприятий и увеличения размеров бригад и ферм производственные площади в звероводстве расширяются. В результате увеличивается время на переходы специалистов к рабочим местам. В среднем за год время на переходы у бригадиров и старших зоотехников ферм составило около 9%, главного зоотехника — 7%, ветеринарного врача — 13%. В значительной мере этого можно избежать за счет широкой внутрихозяйственной телефонизации и диспетчеризации.

Большое значение специалисты должны придавать углубленному анализу производственно-хозяйственной деятельности подразделений. В балансе рабочего времени управленческого персонала отрасли пока этот вопрос в среднем занимает всего 4—6% рабочего времени. Нерегулярно выполняют эту работу бригадиры — в среднем 1% годовых затрат времени.

Наши наблюдения убеждают в целесообразности повсеместного регулярного проведения производственных инструктажей.

Внедрение перечисленных резервов в практику позволит более рационально использовать рабочее время специалистов звероводческих хозяйств, повысить производительность их труда, результативность и экономичность управления и в конечном итоге будет способствовать повышению эффективности производства и качества продукции.

О качестве пушно-мехового сырья

Я. С. ЭТКИН
Государственная инспекция по качеству
текстильного, кожевенного и
пушно-мехового сырья

В 1978 г. государство получило от звероводческих хозяйств 12,4 млн. шкурок норки, серебристо-черной лисицы, голубого песца и соболя. Сверх плана закуплено пушнины на 86 млн. руб.

Основными поставщиками продукции были специализированные зверосовхозы РСФСР. На их долю пришлось более 75% общего производства клеточной пушнины в стране.

Успешно развивается звероводство в Украинской ССР и Белорусской ССР. В прошлом году хозяйства этих республик продали 1,4 млн. шкурок норки, более 80 тыс. шкурок лисицы и песца.

Качество пушно-мехового сырья — важнейший показатель эффективности звероводческого производства. По сравнению с 1975 г. качество шкурок несколько повысилось: увеличился выход бездефектной пушнины, I сорта, крупного размера (табл. 1, %).

Таблица 1

Вид зверя, год	Зверосовхозы и колхозы			Зверохозяйства потребительской кооперации		
	зачет по качеству	I сорт	бездефектные	зачет по качеству	I сорт	бездефектные
Норка						
1975	90,8	95,1	48,7	84,9	95,3	41,1
1978	90,9	96,7	51,4	87,9	96,8	46,7
Лисица с/ч						
1975	78,2	86,4	27,0	65,4	91,6	14,1
1978	79,8	86,1	33,8	71,0	92,4	16,6
Песец голубой						
1975	92,2	95,3	27,1	84,3	89,1	17,7
1978	94,5	95,8	39,8	86,0	92,7	21,1

Ведущее место занимают совхозы Московской обл., Ленинградского, Калининградского, Карельского зверотрестов, а также хозяйства Латвийской ССР и Литовской ССР.

Например, в 1978 г. зачет по качеству шкурок норки в совхозах Зверопрома Министерства сельского хозяйства РСФСР составил 91%, выход шкурок I сорта — 96%, бездефектных — 52%; в совхозах Латвийской ССР — соответственно 96,4%, 97% и 63%. Зачет по качеству шкурок песца в совхозах Зверопрома составил 97%, половина пушнины этого зверя оказалась «отборного» размера.

Качество пушнины, поставляемой хозяйствами потребительской кооперации, уступает совхозной продукции, но также повысилось. В 1978 г. от хозяйств потребительской кооперации Белорусской ССР, например, принято около 420 тыс. шкурок норки, все они были I сорта, а более половины из них не имели дефектов, зачет по качеству составил 93%. Примерно таких же показателей добились хозяйства потребительской кооперации Латвийской ССР и Литовской ССР.

Указанные достижения — результат специализации звероводства, укрепления материально-технической базы хозяйств, использования ценного племенного поголовья, организации сбалансированного кормления. Важное значение в повышении качества пушнины имеет своевременная профилактика заболеваний зверей.

Во многих хозяйствах заметно улучшилась первичная обработка сырья, созданы специальные цехи, оборудованные специальными высокопроизводительными машинами, в сушильных помещениях регулируется температурно-влажностный режим.

К сожалению, имеется еще немало хозяйств, где качество пушнины не удовлетворяет возросшим требованиям. На-

пример, в Красноярском крае, Омской и Мурманской обл., Украинской ССР качество и размеры шкурок норки значительно ниже средних показателей совхозов Министерства сельского хозяйства СССР.

Большим резервом повышения качества пушнины является сокращение прижизненных и посмертных пороков (битость ости, закаты и потерность волоса, закусы). Хозяйства несут значительные потери на стоимости шкурок из-за того, что их неправильно снимают, обезжиривают и сушат, не очищают от грязи и крови или они имеют нестандартную правку. Такую пушнину приходится уценивать на 10...50%. В настоящее время почти половина шкурок норки, 60—65% шкурок песцов и серебристо-черных лисиц имеет перечисленные пороки. Максимальное их устранение — неотложная задача.

Рост поголовья зверей в звероводческих хозяйствах в определенной мере сдерживается из-за недостатка кормов, главным образом животного происхождения. Нам кажется, в целях увеличения ресурсов кормов для зверей целесообразно было бы шире использовать отходы не только мясной и рыбной промышленности, но и кожевенной. Опыт ЧССР, ПНР, Франции и др. стран показывает, что рациональное использование отходов кожевенного сырья может служить дополнительным источником полноценных белковых кормов и жира для звероводства.

При выработке кожи используется только 30% от массы кожевенного сырья. Из тонны гольевой мездры, остающейся на заводах, можно получить 50—60 кг кормового белка и 90—120 кг жира.

В ЧССР используют для выработки белковых кормов обрезь, получаемую при контуровании шкур крупного рогатого скота массой свыше 30 кг. Выход обрезки составляет 6—10% от массы шкур. Обрезь промывают, подвергают щелочному гидролизу под давлением. Из гидролизата после выпаривания вырабатывают порошкообразный белковый корм. Из тонны обрезки получают 150—180 кг сухих кормов.

В последние годы сократились заготовки шкурок кроликов, ниже стало их качество. Если в 1975 г. было закуплено почти 81 млн. шкурок, то в 1978 г. — на 15 млн. меньше.

Основными поставщиками кроличьего мехового сырья, как известно, являются организации потребительской кооперации. Ведущее место в заготовках занимает потребительская кооперация Украинской ССР. В 1978 г. в республике закупили 30,3 млн. шкурок, или свыше 60% от их общего объема заготовок в системе Центросоюза.

В таблице 2 приведены данные о качестве шкурок кроликов, поставленных меховой промышленностью потребительской кооперацией и мясокомбинатами.

Таблица 2

Показатели, %	Поставщик			
	потребительская кооперация		мясокомбинаты	
	1975 г.	1978 г.	1975 г.	1978 г.
Зачет по качеству	49,4	51,7	52,2	47,9
I сорт	9,0	13,1	8,9	6,6
Бездефектные	38,1	42,9	39,1	38,3

Как видно из таблицы 2, шкурок I сорта заготавливалось всего 9...13%. Это является прежде всего следствием убоя животных без учета времени окончания линьки, с пухлятым волосяным покровом. Более 60% всех шкурок имеют плешины, закусы, дыры, разрывы и др., превышающие допуск «нормального» сырья. Вследствие низкого качества стоимость шкурок составляет в среднем около 2 руб., т. е. лишь половину от максимальной закупочной цены.

В развитии кролиководства немаловажное значение имеет совершенствование форм и методов закупки кроли-

ков и шкурок, на что организациям потребительской кооперации следует обратить особое внимание.

В свою очередь, Государственная инспекция по качеству текстильного, кожаного и пушно-мехового сырья осуществляет систематический контроль за качеством пушно-мехового сырья, правильностью его приемки и хранения на меховых предприятиях и пушно-меховых базах. Обо всех

недостатках, выявляемых в процессе проверки, сообщается областным и республиканским правлениям потребсоюзов и министерствам мясной и молочной промышленности республик, сельскохозяйственным органам. Однако указанные организации не всегда принимают надлежащие меры к устранению недостатков, на которые обращает внимание Госинспекция.

Как мы обрабатываем шкурки

В. И. НОВОЖИЛОВ
Звероводческий совхоз «Мамоновский»
Калужинградской обл.

Основной товарной продукцией в нашем хозяйстве являются шкурки норок. Разводим этих зверей четырех расцветок: темно-коричневые (40% стада), серебристо-голубые (30%), сапфиновые (15%), паломино (15%).

За последние семь лет сдали государству свыше 460 тыс. шкурок по средней реализационной цене 53 руб. 77 коп. Среди них особо крупных «А» было 17,2%, особо крупных «Б» — 25,3%. Количество бездефектного товара варьировало от 62% до 73%.

Убой животных начинаем в середине ноября. Оптимальные сроки начала этой операции: для норок сапфиновых — 15—17 ноября, серебристо-голубых — 17—20, паломино — 21—22, темно-коричневых — 24—25 ноября. Убой зверей в более ранние сроки в наших условиях приводит к образованию дефекта «сквозняк». В первую очередь ветеринарные специалисты забивают тех норок, которые страдали подмоканием, независимо от готовности их волосяного покрова.

После убоя зверей остывшие тушки вынимаем из клеток и раскладываем на крышках домиков для мечения. Клеенчатые метки размером 5×5 см укрепляем на ухе, прокалывая его у основания большой иглой. На каждой из них записан номер бригады, а позже во время обработки шкурок вносится и номер съемщика, обезжировщика, правщика.

Для транспортировки тушек используем кормораздаточную машину с двумя прицепами. Разгружаем их на складе, оборудованном сетчатыми стеллажами в 4 яруса, на которых можно разместить 6 тыс. шт. На стеллажи зверей кладут так, чтобы тушки не прикасались друг к другу.

В съемочном цехе 45 рабочих мест, в среднем каждый рабочий снимает 130—140 шкурок. В качестве приспособлений для съемки используем трезубец Зайцева, подаесные крючки, съемочные ножи и ножницы. Есть два специальных стола, на каждом из которых съемщик снимает до 400 шкурок самцов. Оборудован стол с зажимом для фиксации задних лапок, двойной полукруглой скобой для отделения шкурки от задних лап, трезубцем для выдергивания хвостовых позвонков и фиксации тушки, ножом для разрезания хвоста. Работают за столом стоя.

Из съемочного в обезжировочный, затем в правочный цех шкурки транспортируют в кассетах, которые представляют собой ящик с сетчатым дном, перегороденный на 25 ячеек. Использование кассет облегчает счет шкурок при передаче их из цеха в цех.

Помещение для обезжиривки сырья по мездре оборудовано струнными станками. Производительность каждого 600—800 шт. за смену, а всего в день — 2 тыс. шт.

На станке струна (диаметр 2 мм) проходит по шкурке только раз, за 3—5 сек. Ее хорошо натягивают, чтобы жир снимался лучше, и пускают под острым углом к шкурке. Последняя крепится на навои (болванке) при помощи петли-удавки из резинового шланга. Ее свободный конец оттягивают к широкому основанию навои и закрепляют крючком. Следует отметить, что навои у нас собственного изготовления, несколько толще тех, которые бывают на станках

ранее. Диаметр болванок соответствует размерам зверей, в противном случае шкурка закручивается. Узвимое место струнных станков — бронзовые разрезные втулки, которые входят в зацепление с червячной передачей, двигающей каретку. Их необходимо иметь в запасе. Электромоторы, вращающие навои, мы заменили на более мощные. Сырые павших норок или с поврежденной мездрой обрабатываем на станке с вибрирующим ножом.

Обезжиренные шкурки укладываем в кассеты и передаем в цех ручной дообезжиривки. Здесь очищают головы и хвосты на круглых навоях обычными ножами и ножницами Купера. Очень важно, чтобы хвосты были хорошо обезжирены, иначе нарушается ритм работы.

На машинной обезжиривке занято 10 человек, на дообезжиривке — 60. Конечно, последних могло бы быть и меньше, но такое количество рабочих позволяет закончить процесс в 18—19 час., а это очень важно.

После проверки качества обезжиривки сырье отправляем на откатку в барабанах по мездре. Их два, диаметр каждого по 160 см, расположены они в цехе обезжиривки. Предварительно в барабан засыпают 10 ведер опилок, заливают 1—1,5 ведра холодной воды и прокручивают для хорошего перемешивания. Затем закладывают 200—250 шкурок и откатывают их в течение 15—20 мин. После такой откатки мездра становится эластичной и шкурка хорошо потягивается.

Далее кассеты с сырьем поднимают в лифте на второй этаж в цех правки. Здесь работают 20 человек. Средняя производительность рабочего 300 шкурок за смену. Используют три номера правилки: для самцов 0 и 1, для самок 2. В этот цех продукция поступает частями по 500 шт. Тут же отбирают по 25 шкурок, надевают их на правилки соответствующего размера и натягивают до определенной отметки в виде черты. Затем шкурку фиксируют десятью гвоздями. Сначала один из них вбивают в носик, затем натягивают шкурку и вбивают другой в центр основания хвоста. Далее крепят огузок четырьмя гвоздями (два по торцам, два у хвоста), переворачивают правилку и, подтягивая шкурку за задние лапы, выводят череву на уровень огузка. После этого закрепляют одним гвоздем крестообразно сложенные задние лапы чуть ниже их середины и нижнюю губу. Повернув снова правилку, «сажают» хвост, фиксируют его кончик гвоздем и наклеивают на мездру полоску мокрой газетной бумаги (обрезки получаем в местной типографии). Подготовив 25 шкурок, правщик регистрирует в журнале их количество и размеры и переносит в сушилку, где устанавливает правилки на стеллажи.

Сушат шкурки в горизонтальном положении при температуре +30°C. Влажность воздуха варьируется в пределах от 60...65% до 45...60% (в конце процесса). Сушильное помещение оборудовано тремя паровыми калориферами с нагнетающими и двумя вытяжными вентиляторами. Высыхает продукция за ночь.

Высушенную пушнину в соседнем помещении освобождают от остатков мездры и жира, а также от остатков специального приспособления.

Здесь же шкурки отволаживаются. Случайно упавшие гвозди собирают с помощью магнитного катка.

Снимают сырье с правилок с помощью металлических штырей диаметром 10 мм, длиной 200 мм, привинченных к доске на высоте 200—210 см от пола. Сушительщик надевает правилку на штырь и, держа ее в руках, делает движение, как бы повисая на ней, и шкурка легко соскакивает. Все штыри соответствуют определенным номерам правилок, что позволяет одновременно сортировать шкурки по полу, а правилки по размеру.

Перед вывороткой шкурки отволаживают в области головы: самцовые — 20—25 мин, самоцьи — 15—20. Для этого на полу установлен стеллаж с наклоном от стены. У внутреннего его края есть бортик. Влажными мелкими опилками пересыпают головки шкурок первого ряда, затем укладывают второй ряд и тоже увлажняют и т. д., всего не более 4—5 рядов. На стеллаже отволаживаются только головки. Именно поэтому на нем остальная часть шкурки располагается выше. Выворачивают шкурки с помощью зауженной правилки № 4, затем расправляют их и складывают в штабель.

Для откатки по волосу в барабан закладывают 350 шкурок самцов или 400 — самок. К ним добавляют 20—23 ведра сухих крупных березовых опилок и 7 л бензина Б-70. Процесс длится для самоцьев шкурок 5 час, самцовых — 7 час. Откатку проводим с подогревом, для чего над каждым барабаном смонтирован калорифер. С целью установления готовности извлекаем на выдержку из каждого барабана по 20 шкурок. Если среди них обнаружится не более одной шкурки с жиром на огузке или шее, считаем операцию законченной. При плохой откатке через два часа после ее начала добавляем в барабан не более одного литра ацетона. Если и это не улучшает процесс, то через 5 час добавляем еще 4—5 ведер сухих опилок и 2 л бензина.

Раньше для откатки пушины мы использовали случайно приобретенные опилки. Обычно они содержат значительное количество пыли, которая во время откатки электризуется и сцепляется с волосом, препятствуя проникновению опилок внутрь волосяного покрова. Да и влажность их всегда бывает высокая. Поэтому нашли другой способ заготовки опилок. Связались с предприятиями рыбной промышленности, где имеются специальные станки по изготовлению опилок для копчения рыбы. Станки эти обрабатывают сырую древесину и выпускают опилки оптимальной фракции (3...4 мм). Перед употреблением мы пропускаем их через зерносушилку с температурой сушки до +300...350°C, в которой пыль дополнительно отсеивается. За два дня можно приготовить до 100 м³ опилок. Неплохо было бы Зверопрому РСФСР приобрести такие станки, хотя бы по одному на трест.

Повторно опилки, как правило, не используем. Но при необходимости частично (5—6 ведер) заменяем на такое же количество свежих. При этом бензин заливаем снова в полной дозе — 7 л. Следует отметить, что при обезжиривке шкурок ножевыми станками достаточно на барабан 3 л бензина.

Потряску шкурок проводим в барабане марки ЦС-163 (350—400 шт.) в течение 20—25 мин при одновременном отсасывании осыпавшихся опилок. Затем продаваем пушнину вентилятором и складываем ее на стеллажах. Вентилятор используем от форсунок котлов на жидком топливе, для чего привертываем к нему специальную насадку из кровельного железа конической формы. Узкая часть конуса (30 мм) вставляется в шкурку со стороны огузка, и остатки опилок вылетают через ротовое отверстие. После этого продукцию нанизываем на вешала из оцинкованной проволоки (по 25 шт.) и отправляем на сортировку. На сухой обработке шкурок работают 16 человек: 4 — на сушке и 12 — на барабанах.

На сортировку пушнина поступает подобранной — раздельно шкурки самок и самцов. Сортируют ее вначале по дефектам, затем измеряют и отправляют на подборку. Бригады сортировщиков (4 человека) и подборщиков (12) с 25 ноября по 4 декабря обычно готовят для отправки на базу до 80 тыс. шкурок.

Прежде всего — качество продукции

Б. Ф. ДУЖКО
Украинское отделение ВНИИ
охотничьего хозяйства и звероводства
им. проф. Б. М. Житкова
В. П. МАКАРЕВСКИЙ
Черкасское звероводческое хозяйство

Пункт первичной обработки шкурок в Черкасском зверохозяйстве создан по индивидуальному проекту.

Сушильное помещение размером 12×6×3,5 м оборудовано двумя пристеночными стеллажами и одним по оси, вмещает 3 тыс. шкурок. Источник отопления — пар, который поступает из котельной и подается постоянно к калориферам и двум регистрам, находящимся по диагонали в нижних противоположных углах камеры, обеспечивая необходимый тепловой режим. Для отсоса влажного воздуха установлен вытяжной вентилятор. Под потолком на протяжении всей длины сушилки расположены два воздуховода. По одному из них происходит забор влажного, по другому подается сухой подогретый калорифером воздух из смежного цеха правки шкурок.

Для лучшего смешивания воздуха, помимо вентиляторов, смонтированных на паровых калориферах, есть еще два осевых вентилятора-смесителя, которые при необходимости могут перемещаться в любое место сушилки. В определенных местах помещения на разных уровнях подвешены по два психрометра и термометра для контроля за температурой и влажностью воздуха. При температуре +25...28°C и влажности 65...70% сушка шкурок длится от 8 до 10 час.

Перед началом забора все рабочие бригады сушильного и откаточного цехов знакомятся с основными правилами первичной обработки шкурок, изложенными в специальной «Памятке». Для контроля за режимами сушки и откатки шкурок имеется журнал, в котором через каждый час регистрируются температура и влажность воздуха в помещении, время сушки и откатки по мездре и волосу, расход опилок и бензина на один барабан, количество его разовой загрузки.

Съемка шкурок с правилок после 4—5-часовой их отлежки при температуре +18...20°C и влажности 70...75% осуществляется вручную с помощью специального приспособления, прикрепленного к потолку.

Для разрыхления мездры и удаления с нее остатков жира пресно-сухие шкурки откатывают в барабанах (диаметр 2 м) с опилками. Скорость их вращения 18 об/мин. Конструкция барабанов позволяет выгружать откатанные шкурки механически при помощи эластичных резиновых ласт. При откатке сырья по мездре в один барабан закладывают 600 шкурок самок или 400 — самцов и по одному ведру опилок на каждые 20—25 шт. Температура опилок +19...20°C, влажность 12...13%. Время откатки для шкурок самок 45—50 мин, самцов — не более 1 часа.

Заслуживает внимания применяемая в хозяйстве механизированная поточная система подготовки и использования опилок, которая позволяет круглогодично заготавливать их, сушить и доводить до заданной влажности. Подготовленные для откаточных операций опилки влажностью 10...12% хранят в специальном бункере емкостью 80 м³. Отсеянные опилки диаметром менее 3 мм используют при ручной и машинной обезжиривке и съемке шкурок. В межсезонный период их хранят под крытыми навесами.

Для выворачивания сырья волосом наружу применяется простейшее приспособление, состоящее из прикрепленного к стенке металлического стержня с фиксирующим

шкурку устройством. Откатанную по мездре пушнину необходимо сразу же выворачивать, так как при остывании она быстро грубеет.

При откатке шкурок по волосу к опилкам добавляют авиационный бензин из расчета по 20 л на барабан. Влажность опилок в начале откатки 10...11%, к концу — 12...13%. Откатка шкурок самок длится 6 час 30 мин, самцов — 8 час. При сильной за жирности волоса в барабан добавляют еще 5—10 ведер сухих опилок.

Очень важно в процессе откатки учитывать степень влажности опилок. Повышая этот показатель с 10 до 12...13%, в хозяйстве сократили время откаточной операции на 20% и добились, таким образом, значительного снижения усадки сырья по длине. При этом возросла производительность труда, повысилась экономия топлива

Замораживание необезжиренных шкурок

В. Е. ВОРОНИН, Н. И. СЫРНИКОВ,
З. И. ЭЛЬЗОН
НИИ пушного звероводства и кролиководства

Замораживание и хранение в холодильнике необезжиренных шкурок зверей находят все более широкое применение в звероводческой практике.

Теоретическое обоснование этого технологического приема получено в обширных комплексных исследованиях, проведенных в НИИПЗК, ряде зверосовхозов и предприятий Союзмехпрома на шкурках норок, песцов и лисиц.

Шкурки в наших исследованиях подвергались замораживанию при температуре от —5 до —20°С, кожаной тканью или волосом наружу, в полиэтиленовых мешках или без них, срок хранения в холодильной камере — до месяца.

При оценке качества этого сырья в ходе первичной обработки и выделки определялись сроки дефростации, размер, гистоструктура кожаной ткани, показатели сортировки, наличие дефектов, физико-химические и механические свойства. Опыт показал, что существенной разницы в размере и качестве шкурок, замороженных кожаной тканью и волосом наружу, а также хранившихся в полиэтиленовых мешках и без них, не было. Однако среди пушнины, находившейся в холодильнике без полиэтиленовых мешков более двух недель, чаще встречались шкурки с подсохшей кожаной тканью в области головы и лап, что затрудняло их обезжиривание. Кроме того, замороженные волосом наружу, они оттаивались в два раза дольше, чем замороженные кожаной тканью наверх (норка 1,5—2 и 3—4 ч, песец 1,5—2,5 и 4—6 ч). Известно, что это явление нежелательно из-за возможности подпревания рано оттаивших участков.

Гистоанализ проб кожаной ткани, взятой с одних и тех же необезжиренных шкурок до и после замораживания при температуре —8°С...—20°С, показал отсутствие существенных изменений в ее структуре после хранения в холодильнике.

Замораживание шкурок при температуре минус 5°С в ряде случаев ведет к нежелательным изменениям гистоструктуры кожаной ткани, которые выражаются в деформировании пучков и разрыве отдельных коллагеновых волокон, утрате ими продольного положения, расслоении ткани и образовании пустот. Участки кожаной ткани с обнаруженными нарушениями гистоструктуры гораздо толще и рыхлее соседних нормальных участков.

и электроэнергии, улучшились товарный вид и качество пушнины, снизилась ее себестоимость. Уменьшение усадки шкурок в 1978 г. только на 35% против 1977 г. дало хозяйству дополнительную прибыль в сумме 20 тыс. руб.

В сетчатом барабане шкурки крутятся примерно 10...15 мин и поступают затем на окончательную дообработку, сортировку, упаковку и отгрузку.

По качеству первичной обработки продукция хозяйства получила хорошую оценку Киевской пушно-меховой базы и Харьковского объединения меховых предприятий. Значительная часть пушнины была подготовлена для экспортной поставки. Добившись хороших результатов в одном году, мы не собираемся копировать эту технологию в дальнейшем, а будем совершенствовать ее, повышая качество продукции при наименьших затратах.

Шкурки, подвергнутые замораживанию, после оттаивания и обезжиривания имели несколько меньшую массу по сравнению с парными контрольными за счет большей потери влаги. Однако это не сказалось на их пластичности, размере в сырье и полуфабрикате. Подопытные шкурки в пресно-сухом и выделанном виде достоверно не отличались по длине и площади от контрольных независимо от способа и температуры замораживания при температуре минус 20°С и сроке хранения 20 дней. Об этом свидетельствуют данные таблицы.

Этап обработки шкурок	Группа	Норка		Песец	
		длина, см	площадь, см ²	длина, см	площадь, см ²
Парные	Опыт	48,50 ± 0,68	1206 ± 36	71,0 ± 0,40	3237 ± 35
	Контроль	48,4 ± 0,38	1210 ± 28	71,2 ± 0,33	3232 ± 46
Пресно-сухие	Опыт	66,8 ± 0,87	962 ± 22	84,0 ± 1,09	2264 ± 20
	Контроль	67,2 ± 1,07	982 ± 29	85,2 ± 1,58	2338 ± 79
Выделанные	Опыт	54,5 ± 1,33	1090 ± 32	80,0 ± 1,05	2257 ± 61
	Контроль	55,3 ± 1,25	1084 ± 31	80,2 ± 1,10	2342 ± 12

Товароведческая оценка подопытных и контрольных шкурок не выявила существенного их различия по основным показателям качества и характеру дефектности. Обнаруженные на шкурках пороки не были следствием их замораживания.

Как показал анализ, кислотность водной вытяжки, температура сваривания, аналитическая влага и остаточный хром в образцах подопытных и контрольных шкурок были примерно одинаковыми и соответствовали требованиям стандартов на полуфабрикат.

Испытание механических свойств полуфабриката подопытных и контрольных шкурок также свидетельствовало об отсутствии отрицательного воздействия замораживания на качество пушнины. Мы не обнаружили закономерного ухудшения подопытных шкурок по сравнению с контрольными по толщине ремешков, нагрузке, пределу прочности, абсолютному и относительному удлинению при разрыве.

Обширные исследования позволяют рекомендовать следующую технологию замораживания и хранения в холодильнике необезжиренных шкурок пушных зверей.

Забой животных в первые дни следует осуществлять выборочно. При полном созревании волосяного покрова проводят массовый забой зверей в сжатые сроки.

Забитых животных после их остывания направляют в цех первичной обработки, где с них снимают шкурки. После этого необезжиренные шкурки, все или часть их (если цех первичной обработки полностью действует к началу забоя), отправляют в холодильник.

Транспортировать необезжиренные шкурки лучше повернутыми волосом наружу, что предохраняет их от

загрязнения жиром, в контейнерах, ящиках или иной специально для этого предназначенной таре.

В холодильной камере шкурки замораживают кожаной тканью наружу, перекинув их поперек реек или проволоки так, чтобы основание хвоста было на уровне головы, или подвешивают на вешалах за глазные отверстия, или на гвоздях за верхнюю губу. Шкурки следует размещать таким образом, чтобы они не касались друг друга.

С целью экономии места в холодильной камере рейки или проволоку в каждом ряду протягивают в два-три яруса на расстоянии между ними 60 см. Промежуток между рядами должен быть около 1 м. С этой же целью деревянные или сетчатые стеллажи для хранения замороженных шкурок также делают многоярусными. Все это позволит использовать объем холодильной камеры в период замораживания и хранения пушнины с наибольшим эффектом.

Замораживать и хранить шкурки можно при температуре воздуха -8°C ... -20°C и относительной влажности 70—96%. Температуру воздуха в помещении определяют термометром, влажность — гигрографом, чтобы иметь возможность постоянного контроля за режимом замораживания.

Замороженные шкурки через 12-24 ч снимают с реек, проволоки, вешал или гвоздей и размещают для хранения на стеллажах или в штабелях до 1,5 м высотой. При этом необходимо соблюдать осторожность, так как замороженные хвосты сравнительно легко обламываются.

Для длительного хранения замороженных шкурок (более трех недель) их лучше укладывать в полиэтиленовые мешки. В каждом из них должно находиться 50 шкурок норки и 25 шкурок крупных зверей. Заполненные мешки завязывают шпагатом. Хранение замороженных шкурок в полиэтиленовых мешках устраняет их подсыхание.

По мере надобности шкурки из холодильника доставляют в цех первичной переработки и оттаивают при температуре воздуха $+12^{\circ}\text{C}$... $+20^{\circ}\text{C}$, для этого их складывают на полу или стеллажах по одной. Поскольку в этих условиях шкурки норки оттаивают в течение двух часов, а шкурки крупных зверей — в течение трех часов, срок хранения их с момента поступления из холодильника и до начала обезжиривания не должен превышать пяти часов.

В первую очередь оттаивают лапы, голова, шея. С целью предотвращения подсыхания эти участки после оттаивания желательно заправить вовнутрь, так как подсушенный товар труднее обезжиривать, кроме того, он может дать некоторую усадку.

После оттаивания сырье подвергают дальнейшей первичной обработке согласно «Наставлению по технологии первичной обработки шкурок пушных зверей клеточного разведения» (1977).

Наибольший эффект от внедрения замораживания шкурок можно получить тогда, когда забивают максимально возможное количество животных. При этом основную массу рабочих, занятых первичной обработкой, ставят на сьемку, применяя разделение труда; все снятые, но необезжиренные шкурки отправляют в холодильник. При такой технологии резко сокращаются сроки передержки зверей с созревшим волосным покровом. Для обезжиривания шкурки из холодильника поступают планомерно в необходимом количестве, что позволяет сохранить их высокое качество и упорядочить рабочий день звероводов.

Выводы:

1. Необезжиренные шкурки клеточных пушных зверей можно замораживать и хранить в холодильнике до 30 дней при температуре -8°C ... -20°C , что не сказывается отрицательно на их размере, гистоструктуре кожаной ткани, физико-химических и механических свойствах полуфабриката.

2. Замораживание и хранение шкурок в холодильнике при указанной температуре не влечет за собой увеличения дефектности и ухудшения качества пушнины в сырье и полуфабрикате.

3. Внедрение замораживания шкурок в производство экономически выгодно. Оно позволяет сократить расходы на кормление зверей, повысить качество шкурок за счет своевременного забоя животных и упорядочить рабочий день звероводов, занятых на первичной обработке пушнины.

4. Замораживание и хранение шкурок в холодильнике при температуре до минус 5°C не может быть рекомендовано производству вследствие нарушения целостности гистроструктуры кожаной ткани.

Целесообразное устройство

А. Ф. КОЖУХОВ
Совхоз «Пушной» Тульской обл.

Предлагаю вниманию работников кормоцехов на звероводческих фермах небольшое, но рациональное приспособление, которое позволяет с точностью до нескольких минут контролировать расходование энергии на нагре-

вание и варку свиних и условно-годных субпродуктов, каши, гарантирует их проваривание.

Устройство очень простое и состоит из термометра и тракторного термометра. Из первого убирается привод (биметаллическая пластина, волос и др.), а записывающая деталь соединяется с термометром, который крепится на станине (рис.).



На записывающее устройство



Главное в том, что датчик, записывающий детали, помещают непосредственно в толщу провариваемой массы, а графическое изображение процесса констатирует время начала и конца варки. При этом исключается необходимость суммирования такого времени, фиксации начала процесса (варки).

Вместо термометра можно так же использовать гигрограф или барограф.

Шрот в рационах молодняка лисиц

Л. К. ВЕРШИННИН
Совхоз «Гробиня» Латвийской ССР

Снижение себестоимости шкурковой продукции путем частичной замены животного протеина растительными белками остается актуальной проблемой звероводства. В качестве заменителей наиболее приемлемы побочные продукты масло-жировой промышленности — жмыхи и шроты, которые содержат до 50% протеина.

Возможность скармливания подсолнечникового жмыха серебристо-черным лисицам вместо части продуктов мясо-рыбной группы известна давно. Но имеющиеся данные получены при даче зерным кормов с высоким содержанием общего протеина (более 10 г на 100 ккал обменной энергии). В настоящее же время количество белков в рационах достигает 8 г и менее на 100 ккал. Поэтому оптимальные и максимально допустимые нормы скармливания животных жмыхов и шротов нуждаются в уточнении.

С этой целью специалисты совхоза «Гробиня» под руководством профессора Я. Я. Латvietиса (Латвийская сельскохозяйственная академия) в 1978 г. провели научно-хозяйственный опыт.

Среди забойного молодняка лисиц поздних сроков рождения (4—25 апреля) выделили по принципу аналогов четыре группы животных (по 50 самцов и 50 самок) и рассадили их по одному. В рационах II, III и IV групп с 1 июля по 1 ноября протеин животного происхождения заменили подсолнечниковым шротом соответственно на 20, 30, 40%; I группа служила контролем (табл. 1). Во всех группах мо-

Таблица 1

Состав рациона (на 100 ккал обменной энергии)	Группы			
	I	II	III	IV
КОРМА, Г				
рубец	24,25	19,3	17,0	14,5
головы говяжьи	11,5	9,2	7,5	7,0
треска несортаовая	10,1	8,1	7,0	6,0
шрот	—	5,5	8,3	11,4
мука ячменная	10,6	10,6	10,6	10,6
БКВ	1,5	1,5	1,5	1,5
жир животный	2,35	2,33	2,34	2,02
ПЕРЕВАРИМЫЕ ВЕЩЕСТВА, Г				
протеин, всего	7,5	7,5	7,5	7,5
в т. ч. животный	6,0	4,8	4,2	3,6
жир	4,77	4,3	4,0	3,7
углеводы	5,3	6,4	7,1	7,7
АМИНОКИСЛОТЫ, МГ				
триптофан	104	135	150	169
метионин + цистин	281	295	298	311
лизин	529	507	490	490

Примечание: Количество протеина животного происхождения в рационе контрольной группы (6 г) обеспечивалось за счет рубца (50%), голов говяжьих и рыбы (по 25%). В опытных группах соблюдалось это же соотношение животных кормов.

лодняк получал в расчете на 100 ккал обменной энергии 7,5 г общего протеина. Уровень энергии рационов соответствовал принятым нормам. В 100 г шрота содержалось: протеина сырого 33,5 г, переваримого — 21,7 г, жира — 0,6 и 0,4 г, БЭВ — 34,6 и 22,5 г соответственно, обменной энергии — 190,5 ккал. Питательная ценность других компонентов рациона принималась по табличным данным.

В течение опыта зверей кормили один раз в сутки. Поедаемость кормосмеси во всех группах была хорошей. Остатков корма практически не было.

Калорийность суточной дачи корма составляла (ккал): июль — 619, август — 700, сентябрь — 633, октябрь — 498.

Анализ расхода мясо-рыбных кормов за период опыта показал, что в контрольной группе в среднем на одного щенка скормили их 34,4 кг, во II — 27,3 кг, в III — 23,7 кг

и в четвертой — 20,6 кг. В июле звери получали (в сутки на 1 гол.) пушновита 1,5 г, а с 1 августа — 1,0 г. Кроме того, им давали ежедневно в расчете на одну порцию по 200 И. Е. концентрата витамина А.

Результаты опытов по определению переваримости кормосмесей, проведенные в сентябре, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Группа	Коэффициенты переваримости питательных веществ, %				
	сухое вещество	органическое вещество	протеин	жир	БЭВ
I	82,8	85,3	84,4	93,1	89,1
II	75,5	78,7	84,0	92,7	69,2
III	74,1	76,2	81,6	89,1	72,2
IV	71,0	73,4	77,2	91,2	63,9

Подопытные щенки росли и развивались нормально.

У самцов II группы живая масса в конце опыта была несколько меньше, чем в контрольной (5,6 кг), на 0,1 кг ($P > 0,05$), III — на 0,2 кг ($P > 0,05$), IV — на 0,3 кг ($P > 0,01$), а длина туловища, наоборот, больше: у самцов II группы — на 1,1 см ($P > 0,01$), III — на 1,8 см ($P > 0,001$), IV — такая же, как в I (64,9 см). Масса самок II и III групп достоверно не отличалась от контрольной.

Из I группы забито 69, II — 68, III и IV — по 70 гол. (50 самцов и 20 самок). Качество пушнины серебристо-черных лисиц представлено в таблице 3.

Таблица 3

Группа	Нормальные шкурки, %	Зачет по качеству, %	Площадь шкурки самцов, см ²
I	31,9	76,8	2226 ± 18
II	16,2	73,0	2281 ± 21
III	54,3	80,0	2256 ± 23
IV	75,7	84,3	2222 ± 16

Наибольшее количество бездефектной пушнины наблюдалось в III и IV группах. Шкурки от зверей II группы имели большую выраженность дефекта «сеченость» волоса на шее.

Органолептическая оценка волосяного покрова пушнины выявила, что чисто-белую серебристость с блеском имели почти все шкурки IV группы — 91,4%, в третьей их было 84,3%, во второй — 79,4%, в контрольной — 82,6%.

Лучшие шкурки, преимущественно бездефектные, полноволодые, с блестящим эластичным волосяным покровом, хорошей структурой меха, без признаков сваленности и сечености, были получены от зверей III и IV групп. Их средняя реализационная цена (без наценки) составила соответственно 95,5 и 100,3 руб., тогда как во второй и контрольной — 86,9 и 91,4.

За счет снижения себестоимости пушнины и улучшения ее качества совхоз получил дополнительно в расчете на одну шкурку в третьей группе 6,96, в четвертой — 13,6 руб.

Таким образом, в рационах забойного молодняка серебристо-черных лисиц с общим пониженным уровнем протеина (7,5 г на 100 ккал) можно замещать его растительным до 40%. Качество пушнины при этом не ухудшается.

Энергетический уровень кормления молодняка летом и осенью при различном содержании в рационах растительного протеина будет уточнен в следующих экспериментах.



У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ — ЛЮБИТЕЛЕЙ

Достоинно подражания

Прошел год со времени работы июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, который признал необходимым всемерно развивать подсобные хозяйства несельскохозяйственных предприятий и организаций, а также личные подсобные хозяйства рабочих, служащих и других граждан.

Многие организации Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей правильно определили свое место в выполнении указаний партии. Одновременно с расширением сферы деятельности среди населения они ведут большую работу по широкому привлечению пионерских и комсомольских организаций к активному участию в разведении кроликов, оказывают им помощь в комплектовании поголовья самок, проводят беседы консультативного характера.

В Смоленской обл., например, бюро областного комитета ВЛКСМ, отдел народного образования облисполкома и правление облпотребсоюза

приняли совместное постановление, которым признано необходимым иметь ферму в каждой средней и восьмилетней школе. В школах и на станциях юннатов организуются ученические бригады по уходу за кроликами. Районные и городские комитеты ВЛКСМ развернули движение за высокий уровень культуры кролиководства в пришкольных фермах. Комсомольские организации колхозов, совхозов, других предприятий, а также молодые специалисты берут над ними шефство.

После утверждения для районов области планов по продаже кроликов государству среди районных, городских школьных комсомольских и пионерских организаций, а также среди всех молодых кролиководов развернулось социалистическое соревнование за лучшие показатели в производстве продукции.

По условиям трудового соперничества комсомольским организациям — победителям соревнования будут вручены Красные знамена и грамоты обкома ВЛКСМ. Коллективам школ, занявшим три первых места, — почетные грамоты обкома ВЛКСМ и премии облпотребсоюза, школьникам — призерам областного соревнования (три первых места) — путевки во всесоюзные пионерские лагеря «Артек» и «Орленок».

Б. Н. ПЕРОВ
Всероссийское общество
кролиководов и звероводов-любителей

Ближайший рубеж — 4,5 млн. кроликов в год

В девятой пятилетке в личных хозяйствах тружеников Ставрополя было выращено около 13 млн. кроликов общей живой массой свыше 40 тыс. т. Рекордным был 1974 г., когда поголовье животных в крае возросло почти до 3 млн. Этот показатель свидетельствует о том, что у нас есть прекрасные возможности для развития кролиководства.

Однако впоследствии из-за неблагоприятных погодных условий, отрицательно сказавшихся на урожае зерновых, закрепить достигнутый успех не удалось. Хуже того, в 1976 г. по сравнению с 1974 г. поголовье кроликов уменьшилось почти в два раза. Основная причина столь ненормально-го положения заключалась в серьезном затруднении с кормами.

Дело к лучшему намного изменилось в минувшем году. На Ставрополье был выращен и успешно убран на редкость обильный урожай. В районах края и городах сформировано 14 добровольных товариществ, объединяющих 5,4 тыс. человек. Создан краевой совет кролиководов и звероводов. Разработаны их уставы. Названные

организации экономически окрепли, улучшилась их материальная база. И вот первые результаты: в 1978 г. было закуплено у населения края 1840 тыс. шкурок и живых кроликов; продано в живой массе около 500 т диетического мяса — на 100 т больше, чем в предыдущем году. Приrost, конечно, скромный. Следовательно, надо было принимать дополнительные меры к тому, чтобы добиться более значительных результатов.

Важную роль в достижении этой цели сыграло краевое совещание по кролиководству, состоявшееся в начале года. На него были приглашены заместители председателей городских и районных Советов народных депутатов, директора райзаготконтор и заготсбыта, товароведы и заготовители, заведующие приемными пунктами, представители добровольных обществ кролиководов и их филиалов, кролиководы-любители. Обстоятельный, заинтересованный разговор, состоявшийся на совещании, показал, что в крае имеется еще немало неиспользованных возможностей для дальнейшего развития отрасли. Были определены конкретные пути введения их в действие и поставлена ответственная задача — довести к 1980 г. поголовье кроликов до 4,5 млн. и дополнительно получить 15 тыс. т мяса.

Участники совещания приняли обращение ко всем труженикам Ставрополя с призывом выращивать кроликов в каждом сельском дворе; развивать кролиководство в подсобных хозяйствах

предприятий, учреждений, организаций, пансионатов, больниц, повысить активность школьников в борьбе за увеличение производства кроличьего мяса.

Бюро крайкома КПСС и исполком краевого Совета народных депутатов одобрили это обращение. Краевому, городским и районным советам кролиководов и звероводов-любителей рекомендовано обсудить его на собраниях кролиководов. Внимание крайпотребсоюза обращено на оказание всемерной помощи добровольным обществам в поставке племенных животных, инвентаря и материалов, на улучшение организации закупок кроликов и их переработку. Партийным, профсоюзным и комсомольским органам предложено активно поддерживать и развивать инициативу всех тружеников края в разведении кроликов, увеличении производства мяса и мехового сырья, шире вовлекать в эту работу пенсионеров, домохозяйек, школьников.

После принятия обращения, получившего широкую известность в крае, прошло еще немного времени, но уже заметны отрадные перемены. Лучше обстоят дела в таких районах, как Александровский, Предгорный, Минераловодский. Здесь выращивают около четверти общекраевого поголовья кроликов.

Одним из передовых советов кролиководов-любителей по-прежнему является Кавминводский. Возглавляет его Константин Евстафьевич Пятайкин. Вспоминается недавнее прошлое. Приусадебное кролиководство здесь велось, можно сказать, самотеком, кому как хотелось. Им занимались одиночки-любители, и, хотя некоторые из них добивались неплохих показателей, об этом почти никто не знал; положительный опыт никем не обобщался и не пропагандировался. Совсем иное положение сложилось после того, как были созданы межрайонный совет и его филиалы — Суворовский, Кисловодский, Курсавский. Совет возглавил президиум, который разработал и принял перспективный план работы на десятиую пятилетку. В нем прежде всего предусмотрено создание прочной материальной базы, существенное увеличение заготовки кормов, ибо без этого нечего и рассчитывать на успехи. План претворяется в жизнь.

Совместно с заготконторой Предгорного райпо создан комплекс по заготовке кроликов. Так, в филиалах построены складские помещения для хранения кормов, рядом с ними находятся приемные пункты пушно-мехового сырья. Это удобно для сдаччиков продукции. Здесь они могут реализовать ее и одновременно получить корма.

Совет помогает своим членам приобретать племенных животных, изготавливать клетки, проводит конкурсы, выставки. Энтузиасты, добившиеся высоких результатов, поощряются. Им вручают денежные премии, знаки «Победитель социалистического соревнования», предостав-

ляется возможность приобрести вне очереди легковые автомашины, мотоциклы.

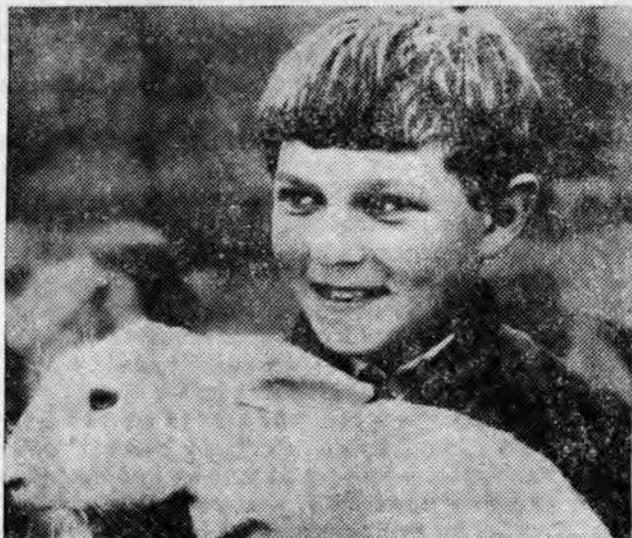
Всю свою деятельность президиум Кавминводского совета строит в тесном содружестве с партийной и профсоюзной организациями, особенно в таком важном деле, как проведение агитационно-массовой работы среди населения. Для этого используются различные формы: демонстрация кинофильмов, распространение специальных брошюр, проведение теоретических конференций. Много внимания уделяется повышению действенности социалистического соревнования между филиалами и отдельными кроликоведами, имеющими индивидуальные обязательства.

Авторитет совета и его филиалов растет. Входящие в них люди теперь по праву считают себя не просто одиночками-любителями кролиководства, а членами большого коллектива, чувствующими личную ответственность за выполнение его планов и задач.

Сергей Филиппович Харченко из Буденновска ежегодно выращивает по 250—300 белых великанов.

Фото С. ГОЛОВКОВА





Жена Терасименко — член ученической производственной бригады средней школы № 4 в с. Московское.

Фото М. КОЛЕСНИКОВА

В прошлом году члены Кавминводского совета сдали 150 тыс. шкурок и 100 т мяса. Текущий год, по предварительным данным, будет более «урожайным».

В числе передовых выше назывался Минераловодский район. Вот его показатели: если за годы девятой пятилетки было выращено 600 тыс. голов, то лишь за три года десятой — 400 тыс. План и обязательства 1978 г. перевыполнены: сдано 126 тыс. шкурок и 330 ц мяса (в убойной массе на сумму 440 тыс. руб.).

Житель поселка Ленинский этого района Иван Павлович Ющенко продал потребкооперации свыше 1 тыс. шкурок и 2110 кг мяса (в убойной массе). Еще больше продукции сдала на заготовительные пункты Нина Яковлевна Родниченко. По условиям краевого конкурса И. П. Ющенко и Н. Я. Родниченко получили право на внеочередное приобретение в личное пользование легковых автомобилей.

Районный совет общества кролиководов и звероводов объединяет 700 членов. Он налаживает воз племенного молодняка, обеспечивает сдатчиков продукции кормами с доставкой на дом. В селах района действуют филиалы общества. Они контролируют соблюдение зооветеринарных правил содержания животных, выполнение договоров по производству и продаже мяса, шкурок. В летнее время вместе с правлениями колхозов и администрацией совхозов оказывают любителям помощь в заготовке кормов.

А вот что рассказывает о развитии кролиководства в своем районе председатель Новоалександровского совета кролиководов.

— Дело с разведением кроликов у нас в районе долгое время не шло на лад. Мы стали думать: как же выправить положение? Узнали об

опыте своих соседей-краснодарцев и заинтересовались им. Там умело применялось так называемое надомничество. Колхозы и совхозы помогали кролиководам-любителям кормами. А они, вырастив животных дома, сдавали их затем тем же хозяйствам. По такому пути пошли и мы.

Инициативу нашего общества поддержал райисполком. Какова же эффективность начатой работы? В 1977 г. мы продали государству лишь 24 т кроличьего мяса. В следующем году — уже 120. А в этом году только за неполный январь его заготовлено 28 т, т. е. больше, чем за весь первый квартал минувшего года.

В крае есть сотни кролиководов, выращивающих по 250—300 животных в год. Во дворе пенсионера Сергея Филипповича Харченко — настоящее «кроличье царство». Всюду, где только есть свободное место, стоят аккуратные клеточки с белоснежными крупными кроликами. С. Ф. Харченко не жалеет для своих питомцев ни труда, ни времени. И его заботы окупаются сторицей. Успехи домашней фермы Сергея Филипповича отмечены Почетной грамотой Буденновского районного совета кролиководов и звероводов.

Как известно, Ставрополье — родина ученических производственных бригад, двадцатипятилетний юбилей существования которых отмечался в нынешнем, 1979 г. Сельские школьники вместе со взрослыми возделывают поля, убирают урожай, принимают участие в различных сельскохозяйственных работах по круглогодичному циклу. Разумеется, и такая выгодная и интересная отрасль, как кролиководство, не выпала из их поля зрения. В феврале этого года в Кировском районе был проведен первый краевой слет юных кролиководов. А вообще-то дело разведения кроликов в ученических бригадах уже имеет свою собственную, хотя и небольшую историю.

Еще весной 1977 г. члены ученической бригады имени Анатолия Мерзлова обратились ко всем школьникам края с призывом выращивать кроликов. Первыми их поддержали ребята из бригады имени XVII съезда ВЛКСМ. Были закуплены кролики пород белый великан и русский горностаевый, советская шиншилла. Построены своими силами вольеры для молодняка. Одновременно началась теоретическая подготовка ребят. В школах был введен факультатив по кролиководству, где желающие изучали теорию племенного дела, породы кроликов, их особенности, правила кормления и ухода за ними, болезни и лечение животных. Полученные знания, как правило, закрепились в ходе производственной практики.

На примере Кировской средней школы можно рассмотреть организацию работ на школьной кролиководческой ферме. Для ухода за животными здесь создано шесть звеньев по 6—7 человек. Каждое звено работает один раз в неделю. После уроков ребята идут на ферму, чистят клеточки, убирают помещения, раздают корм. Особен-

но тщательно наблюдают они за самками в период лактации, не забывая вовремя подложить соломы для сооружения гнезда, налить в поилки свежей воды. Любопытный штрих: 7-й класс «А» долгое время считался в школе «трудным». После начала работы с кроликами, когда было объявлено, что неуспевающие ребята и нарушители дисциплины на ферму допускаться не будут, успеваемость в классе стала стопроцентной, а поведение учеников вполне удовлетворительным. Иначе говоря, труд, общение с животными помогают воспитывать детей сознательными, требовательными к себе, к окружающим.

Вот результаты деятельности только одного этого класса. В минувшем году 40 школьников сдали государству 1000 кроликов общей живой массой 2,7 т; ферма получила прибыли около трех тыс. руб. В этом году ребята решили вырастить уже 1200 гол.

Работа на школьных фермах поставлена по принципу самоуправления. Есть здесь бригадир, комиссар, звеньевые. Ребята сами ведут табель выхода на работу, строго следят за тем, чтобы труд на ферме не сказывался на успеваемости каждого из них. Практически же в неделю школьники проводят здесь 4—5 час. свободного от занятий времени. И среди них нет ни одного, который бы отказался от этого интересного занятия. Опыт кролиководческих школьных ферм Кировского района распространяется по всему краю. Сейчас его осваивают около двух десятков учебных производственных бригад.

Из всего сказанного вовсе не следует, что дело всюду идет гладко, как говорится, без сучка и задоринки. Различных неполадок, упущений в работе, связанных с развитием кролиководства, у нас немало. Прежде всего следует указать на то, что опыт лучших используется далеко не везде. На базе заготконторы Предгорного райпо, например, проводился краевой семинар с целью изучения опыта этого коллектива и Кавминводского общества кролиководов по организации производства и закупок кролиководческой продукции. Но ценные начинания кавминводцев пока подхвачены лишь в пяти-шести районах края. Это очень мало.

В ряде мест кролиководы испытывают затруднения в приобретении комбикормов, сетки для клеток. Не везде еще созданы первичные организации общества. Мало уделяется внимания выращиванию племенного молодняка. Многие любители не имеют подходящих условий для содержания животных. Нужно, видимо, создавать микрофермы. Более четко следует наладить ветеринарную службу и для приусадебных хозяйств.

В большом внимании к себе нуждаются общества кролиководов и их филиалы. Они испытывают нужду в автотранспорте, кадрах. Есть нерешенные задачи и в организации заготовки и переработки кроликов. Обо всем этом хорошо из-

вестно исполкому краевого Совета народных депутатов, крайпотребсоюзу, управлению мясомолпрома, краевому управлению сельского хозяйства, и они уже немало сделали для преодоления встречающихся трудностей и устранения недостатков. Борьба за достижение намеченного рубежа в развитии кролиководства приобретает на Ставрополье все более широкий размах.

А. С. БЫЧКОВ, Ю. Н. ХРИСТИНИН

Первые шаги

Свердловское областное общество кролиководов организовано в январе 1978 г. В хозяйствах 15 тыс. самок основного стада. В настоящее время в его составе функционируют 30 районных и городских товариществ, объединяющих около 6 тыс. членов.

В 1978 г. от общества поступило в заготовительные организации 333,5 тыс. шкурок, в торговую сеть и предприятиям общественного питания — 44,5 т мяса, предприятиям мясной промышленности — 29 тыс. живых кроликов для убоя.

Всего реализовано продукции на сумму свыше 540 тыс. руб.

По результатам работы в 1978 г. лучшим признано Пышминское районное общество, которым руководит А. Ф. Божко. Здесь сдали потребкооперации 6825 живых кроликов и 5984 шкурки на сумму 56,6 тыс. руб., распространили 180 кроликов среди населения и вырастили по 18 крольчат от каждой самки.

Неплохих показателей достигли также Березовское, Сысертское, Алапаевское и Камышловское товарищества.

В области немало любителей, которые стали мастерами своего дела: И. С. Игнатьев продал государству продукции на 1643 руб., С. Сайдумаров — на 1288 руб., В. А. Казановский — на 1340 руб. и др.

Большую помощь обществу оказывают советские и сельскохозяйственные органы. Березовский горсовет выделил товариществу 50 га сенокосных угодий, Сысертский — 15 га сенокосов и 8 га пашни. Всего таких земель закреплено 333 га.

В целях упорядочения сдачи-приема кроликов и выплат за них городские и районные подразделения прикрепили к комбинатам и филиалам, при этом совместно составляются графики сдачи продукции, кольцевых объездов.

К сожалению, у нас еще мало занимаются кролиководством в школах, домах престарелых, на садоводческих участках.

В целях дальнейшего развития отрасли, на наш взгляд, необходимо выделить целевым назначением специальные комбикорма для кроликов,

предоставлять членам обществ скидку в розничных ценах на них в размере 30—40%, больше выпускать специальной литературы, плакатов и кинофильмов.

Б. И. ГРЕХОВ,
председатель президиума
Свердловского областного общества

Если использовать резервы

Кролиководы Чебоксарского городского общества вырастили в прошлом году более 7 тыс. кроликов, произвели около 120 ц мяса, продали государству 5680 шкурок и реализовали населению для племенных целей 500 животных. Более 30 членов общества премированы за победу в социалистическом соревновании между кролиководами, 17 из них вручены Почетные грамоты.

Практика показала, что в условиях Чебоксар есть все возможности для дальнейшего развития отрасли. Общая площадь газонов, скверов и отлогих участков составляет более 60 га, где можно заготовить немалое количество сена (в прошлом году членами общества накошено в черте города 20 т сена). Временно пустующие земельные участки мы хотим использовать для посева кормовых культур. Кроме того, местные лесхозы и лесничества могут выделить обществу покосы на лесных полянах. Имеется возможность заготавливать веточный корм. Плюс ко всему этому комбикорм, который мы получаем в порядке встречной продажи (в прошлом году кроликам скормлено 124 т).

Правление общества оказывает повседневное практическое содействие в развитии кролиководства не только отдельным гражданам, но и подсобным хозяйствам промышленных предприятий, детских домов, домов инвалидов и престарелых, фермам общеобразовательных школ, профтехучилищ и садоводческих товариществ.

Вступление в члены общества кролиководов приняло в последнее время массовый характер. Так, население откликнулось на призыв партии об увеличении продукции животноводства.

В текущем году кролиководы обязались довести основное стадо самок до 1000 голов, произвести 160 ц крольчатины, сдать на заготовительные пункты не менее 7 тыс. шкурок и продать на племя 500 крольчат.

Наше общество соревнуется с Канашским районным товариществом и надеется в этом трудовом соревновании победить.

П. К. РУССИН
председатель правления
Чебоксарского городского общества

К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

Успешно закончили истекший год кролиководы Винницкого района. Социалистические обязательства по выращиванию и продаже государству продукции намного перевыполнены.

За минувший год выращено 376 862 кролика, продано 85,5 тыс. животных общей массой 1865 ц, сдано 246 296 шкурок, что на 52 296 больше задания. От реализации продукции кролиководы района получили более полутора млн. руб.

Любители разведения кроликов на собственном опыте убедились в выгодности этого дела и для государства, и для себя. Например, член общества Юрий Андреевич Белоус в прошлом году вырастил 542 кролика, из которых 420 продал заготовительным организациям; их общая живая масса составила 1373 кг. Кроме этого, он сдал 122 шкурки. Юрий Андреевич оказался победителем областного социалистического соревнования кролиководов.

Он всегда в творческих поисках, систематически изучает передовой опыт мастеров кролиководства страны. В настоящее время в его хозяйстве имеется 35 самок пород белый великан, серебристый, новозеландская. Всего же за последние три года пятилетки он вырастил 1167 кроликов и продал из них государству 1015 голов, а в этом году — 110 гол. живой массой 385 кг и 150 шкурок.

Радуют успехи членов общества Николая Васильевича Алексеева, Андрея Нестеровича Душка, которые в прошлом году вырастили соответственно 375 и 400 кроликов, сдали на заготовительные пункты 1226 и 1250 кг мяса в живой массе.

Заведующий пасекой совхоза «Первое мая» села Лука Мелешковская Петр Павлович Лещенко изъявил желание организовать на территории пасеки небольшую кроликоферму и по совместительству ухаживать за животными. Руководство совхоза поддержало его инициативу и приобрело шесть самок породы серый и белый великаны. В прошлом году Петр Павлович продал государству 130 кроликов общей живой массой 580 кг, только в январе этого года от него поступило на заготпункты еще 90 голов общей массой 301 кг.

Нельзя не сказать добрых слов и о Станиславе Романовне Выговской из села Майдан, Антоне Ивановиче Барчуке из села Горбановки, Николае Ивановиче Бойко из пос. Вороновицы, Иване Васильевиче Савчуке из села Щиток и некоторых других. Они ежегодно выращивают в среднем по 350—400 животных и продают государству по 5—6 ц мяса.

Постоянную помощь населению по увеличению производства и заготовок мяса оказывают исполкомы Вороновицкого поселкового и Большекрушлинецкого сельских Советов народных депутатов.

Многое в этом направлении делает и правление районного общества кролиководов. В частности, постоянно ведется большая разъяснительная работа среди населения о выгоде выращивания кроликов в подсобных хозяйствах. В селах Стрижевка, Вороновица проведены районные выставки, где лучшие кролиководы района делились опытом работы; 114 победителям социалистического соревнования были вручены денежные премии и Почетные грамоты.

Правление районного общества в порядке отоваривания сданной кролиководами продукции продало населению 484 т концентратов, 25 т сочных кормов, большое количество металлических клеток, сетки, кровельного материала, специальной литературы.

Желая внести свой вклад в досрочное выполнение заданий четвертого года пятилетки, решений июльского и ноябрьского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, кролиководы Винницкого района, взвесив свои возможности, обязались вырастить 405 тыс. голов кроликов и продать государству 1800 ц мяса, 205 тыс. шкурок.

Принятые обязательства мы подкрепляем практическими делами. В первое полугодие 1979 г. реализовано государству для нужд кооперации и общественного питания 27 122 кролика живой массой 813,6 ц и 111 500 шкурок.

С полезной инициативой выступили в районной газете «Колхозная заря» комсомольцы и пионеры Медвежьеушковской восьмилетней школы. В этом году они дали слово вырастить и продать государству с пришкольной кролиководческой фермы 600 кг мяса и с домашних ферм — 500 кг. Ребята из Медвежьеушковской школы призвали учащихся района поддержать их инициативу.

Райком комсомола, районный отдел народного образования, районное общество кролиководов одобрили это начинание и призвали руководителей школ, комсомольские и пионерские организации развернуть широкое социалистическое соревнование за развитие кролиководства на пришкольных фермах.

В Малокрушлинецкой средней школе (директор О. Р. Зелинский) уже заканчивается строительство крольчатника, где ежегодно будет выращиваться не менее 150—200 животных. В Сонской средней школе разведением кроликов занялись члены производственной бригады, которую возглавляет ученица 10 класса Надежда Мороз. Здесь на ферме содержится 40 самок основного стада. На счету членов производственной бригады первые сданные государству 470 кг мяса.

Приведенные факты свидетельствуют о горячем стремлении кролиководов Винницкого района с честью выполнить взятые социалистические обязательства в четвертом году десятой пятилетки.

М. И. СУСЛОВ,
председатель правления Винницкого
районного общества

В криворожском товариществе

Двенадцатый год функционирует в Кривом Роге Запорожской обл. городское общество «Кроликовод». В его районных отделениях, Терновском и Ингушском, при содействии потребкооперации выстроены конторы и склады, организованы приемка живых кроликов для убоя и передача их заготовителям, продажа комбикормов сдатчикам продукции. В Дзержинском и Саксаганском отделениях кролиководов снабжают комбикормами с центрального склада городского общества, что им территориально удобно.

Ежегодно завозим и реализуем населению города и пригорода высокопородный племенной молодняк из Петровского совхоза Полтавской обл. и хозяйств Татарской АССР. Продаем его на 30—40% ниже себестоимости. Поскольку специализированные фермы не всегда обеспечивают общество племголовьем, выделили 20 образцовых индивидуальных хозяйств, где кролиководы выращивают племенных животных породы белый великан и в возрасте 3—4 мес продают их из расчета 2 руб. 50 коп. за килограмм живой массы. В прошлом году таких кроликов реализовано населению 630.

Ежегодно у нас проводится конкурс — соревнование любителей за лучшие показатели выращивания животных и продажи продукции государству. По итогам соревнования в 1977 г. были премированы 54 кроликовода, а в 1978 г. — 60.

В прошлом году члены нашего общества сдали государству для убоя 39 тыс. кроликов и 105 тыс. шкурок. В этом году мы решили продать для убоя организациям мясомолпрома 40 тыс., потребкооперации — 15 тыс. гол.

Надеемся эту ответственную задачу выполнить с честью.

И. САФРОНОВ,
председатель правления
Криворожского городского общества
«Кроликовод»

Хорошее подспорье

Бобруйское районное общество любителей кролиководов объединяет свыше семисот человек. Прошлый год общество закончило с хорошими показателями. Предприятиям общественного питания, детским садам и больницам района поставлено 24 т диетического мяса. Государству реализовано более 38 тыс. шкурок.

Лучшим кролиководом признан машинист паровозного депо Борис Сергеевич Городский. Он ежегодно сдает до 150 шкурок и 50—60 живых кроликов. Много их остается и для семьи. В прошлом году, например, семья Городских упо-

требила 310 кг диетического мяса. Постоянно выполняют договорные обязательства по продаже продукции кролиководства почтальон колхоза имени Мичурина Валентина Ивановна Лавринович, пенсионеры Андрей Сергеевич Кравцов и Харитон Андреевич Горбатюк из Бобруйска.

От опытных любителей не отстают и школьники. Умело выращивают кроликов учащиеся Бортниковской восьмилетней школы, где директором Мария Яковлевна Колоткова. В год юннаты сдают на заготовительный пункт до двухсот живых кроликов. Вырученные деньги используют на приобретение учебных наглядных пособий.

Население старается разводить кроликов мясошкурковых пород: белый великан, советская шиншилла, серый великан, серебристый, венский голубой. Забивают молодняк зимой на производственной базе райзаготконторы, где оборудована убойная площадка. Здесь ветеринарный работник определяет упитанность кролика, сортирует тушки, следит за правильностью дообработки мехового сырья.

Правление общества оказывает любителям помощь в проведении племенной работы с животными. В районе создано десять случных пунктов. Здесь за счет средств общества содержатся самцы-производители разных пород. В установленное время их заменяют, чтобы не допустить родственного спаривания. Ежегодно из совхоза «Калиновский» Бельничского района (Могилевская обл.) завозят для населения 700—800 гол. чистопородного молодняка. Нынче юннатам 28 школ района передано более двухсот крольчат пород белый великан и советская шиншилла.

Обществу выделено 20 га луга, разрешено заготавливать сено в городских парках и скверах. В порядке встречной торговли каждый год кролиководам отпускают до 400 т комбикормов.

Правление общества работает в тесном контакте с заготовительной конторой райпотребсоюза. Сообща проводят собрания, организуют традиционные выставки — смотры. В прошлом году после такой выставки, которую посетило свыше десяти тысяч человек, общество пополнилось 65 членами.

В сезон массовых закупок совместно с райзаготконторой правление общества разрабатывает график доставки животных на убойный пункт и сообщает его правлениям сельских потребительских обществ. Об условиях закупки население оповещают по радио, через районную газету и с помощью заготовителей. Все это способствует развитию любительского кролиководства.

Правление общества поставило задачу: в четвертом году пятилетки продать государству не менее 40 тыс. шкурок и 10 тыс. живых кроликов.

Г. М. НЕУПОКОВ,
научный редактор журнала
«Сельское хозяйство Белоруссии»

Еще одно республиканское общество

А. И. ГРИШИН
Главоопживсырье Центросоюза

Создано Латвийское республиканское общество кролиководов и звероводов. Теперь уже в четырех республиках страны действуют подобные организации — в РСФСР, Молдавской ССР, Киргизской ССР и Латвийской ССР. Организация общества весьма своевременная, так как кролиководство в Латвийской ССР практически не развивалось. Если в 1970 г. в республике действовало 14 районных товариществ, объединявших 700 человек, то к 1978 г. осталось одно Даугавпилское, насчитывающее в своих рядах около 160 человек. Созданию общества предшествовала большая организаторская работа, возглавил которую штаб под руководством заместителя председателя правления Латпотребсоюза П. Ю. Пельника.

При поддержке и помощи со стороны местных партийных и советских органов создавались районные товарищества кролиководов, проведено 26 учредительных конференций, везде избраны правления и ревкомиссии районных подразделений. Затем каждое городское и районное товарищество направили своих представителей на первый (учредительный) съезд республиканского общества.

В составе избранных председателей правления 13 работников заготовительных организаций потребительской кооперации, остальные — служащие других организаций и пенсионеры. Среди них есть лица с зоотехническим образованием.

В течение подготовительного периода изучался опыт работы кролиководческих обществ Украины. Активисты Латвийского кролиководства убедились, что объединение любителей в общества открывает большие возможности в увеличении количества продукции и повышении ее качества. За короткий срок в члены товариществ принято более 3 тыс. кролиководов, и это не предел. Поставлена задача в ближайшее время удвоить это количество.

Важнейшая задача вновь созданного общества состоит в увеличении основного поголовья кроликов в личных подсобных хозяйствах любителей за счет завоза племенных животных из специализированных совхозов и обеспечении кроликов необходимым количеством полнорационных гранулированных комбикормов, организованной продаже металлической сетки. Районные и городские выставки кроликов помогут пропаганде отрасли.

В правление республиканского общества во-

шли 11 человек. Все они энтузиасты кролиководства. Председателем избран Г. З. Фрейдманис.

За прошедший год среди населения размещено для воспроизводства 5400 кроликов, из них закуплено в колхозах и совхозах республики только 1500. Совхоз «Югла» и колхоз «Скайста» выращивают мало племенного молодняка и, главное, предлагают его в третьем и четвертом кварталах, тогда как основная масса животных требуется весной. Именно поэтому Латпотребсоюзу приходится ежегодно завозить племенных кроликов из других республик.

Результаты активной деятельности республиканского потребсоюза начинают сказываться. В прошлом году проведено 29 районных выставок, сдатчикам шкур продано свыше 30 тыс. м² оцинкованной сетки и 1500 т комбикормов, из которых 1000 т были изготовлены специально для кроликов. Всего на развитие отрасли Латпотребсоюз выделил из средств фонда охотохозяйственных и воспроизводственных мероприятий 11 700 руб. В республике появились передовики по производству продукции. Среди них жители Елгавского района М. Ю. Анюне, сдавшая в 1978 г. продукции на 5 тыс. руб., А. К. Видынъш — на 3,5 тыс. руб. и мать пятерых детей В. Я. Каклау-тыня, которая не только обеспечила свою семью мясом, но и выручила за сданную продукцию 4 тыс. руб.

Республика обладает большими потенциальными возможностями в развитии кролиководства. Вновь созданное республиканское общество прилагает все усилия к увеличению производства продукции.

Опыт немалый

Любовь к разведению кроликов привил мне мой отец. Я был очень рад, когда он впервые поручил мне за ними ухаживать. А было это еще в 1933 г. В то время содержали кроликов кто как придумает — в ящиках и бочках, гаремами на островах. Большинство животных погибало в таких условиях от грязи и избытка аммиака.

Специальную литературу достать было невозможно, но все же отец раздобыл мне несколько брошюр Сергея Ефимовича Голубицкого, основателя «Вестника кролиководства» (издавался с 1910 г. по 1941 г.). Эти брошюры стали моими первыми учебниками.

С тех пор прошло много лет, были удачи и неудачи. Но безусловно одно — опыт выращивания кроликов накопился у меня немалый.

В отдельные годы в хозяйстве были животные разных пород: белые и серые великаны, бабочка, ангорские, шиншилла и др. В последнее время предпочитают разводить помесей советской шиншиллы и белого великана. Они имеют крепкое те-

лосложение и достигают веса 6—7 кг. Большое внимание уделяю подбору самцов и самок в основное стадо.

Самец, по моему мнению, должен происходить из большого помета, быть подвижным, неприхотливым к кормам, пропорционально сложенным, его волосяной покров должен быть равномерным на всем теле. Позже следует проверить, какого качества он дает потомство.

При отборе самок принимаю во внимание развитие сосков, волоса, телосложение, поедаемость корма. Позже смотрю, хорошо ли самки делают гнездо, устилают его пухом, чисто плотные ли они.

Молочность крольчих определяю по состоянию крольчат — они должны быть крепкими, с блестящим волосом. Худенькие, взъерошенные малыши — признак маломолочной болезненной матери. Самка должна быть спокойной, не злой, хорошо ухаживать за новорожденными.

В первые дни крольчата высасывают мало молока, поэтому строго слежу за состоянием самок. Если у какой-либо из них появляются признаки мастита, принимаю меры: уменьшаю дачу сочных кормов, сдаиваю остатки молока из вымени, массирую его.

Для лечения гнойников на молочных железах использую народные средства: смесь козьего жира с сосновой смолой (1 : 1), которую перед употреблением разогреваю; цветы сирени, настоенные на подсолнечном масле; чистотел. Ушную чесотку лечу смесью дегтя, скипидара и подсолнечного масла; «мокрую мордочку» присыпаю белым стрептоцидом, при этом непременно скармливаю кроликам ветки сосны, ели, можжевельника.

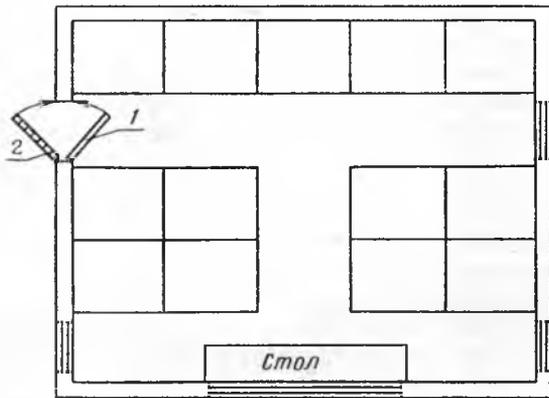
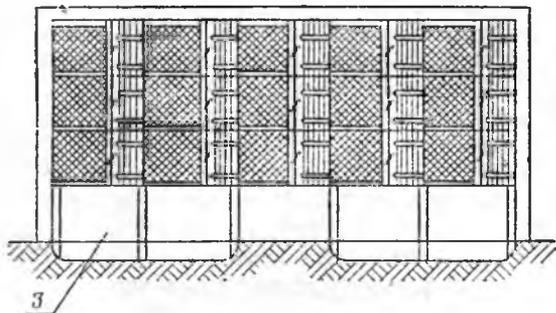
Молодняк содержу в групповых клетках, самцов отдельно от самок с учетом их развития. В период окролов уравниваю пометы. Когда перекармливаю новорожденных, то слежу за тем, чтобы мои руки не имели постороннего запаха (табака, мыла и пр.). Крольчат (и руки) протираю пухом самок, к которым их подкладываю.

В первые дни после отъема детенышей от матерей даю им легкоусвояемые корма в виде мешанок из вареного картофеля, свеклы, тыквы и комбикорма. Но если есть зерно, то вместо комбикорма малышам лучше скармливать дерть кукурузы, ячменя, овса. В мешанку добавляю кормовой биомин. Он положительно влияет на рост молодняка, предупреждает заболеваемость.

Периодически дезинфицирую клетки и сарай щелоком и гашеной известью, истребляю крыс и мышей.

Клетки делаю в виде блоков, по возможности сетчатые.

Пытаюсь улучшать имеющееся поголовье, выводить интересные группы животных.



Помещение для кроликов в хозяйстве Л. Е. Миллера

1 — внутренняя сетчатая дверь; 2 — наружная деревянная дверь; 3 — навозосборник.

питель. Потолок здания деревянный. Он тщательно обмазан глиной и засыпан опилками.

Крольчатник имеет двойную дверь: одну утепленную, другую из металлической сетки. Вдоль стены расположены шесть небольших окон (0,4×0,6 м), которые служат не столько для света, сколько для вентиляции. Летом стекла из них вынимаю, а утепленную дверь открываю настежь. Поэтому в здании всегда свежий воздух. В самые жаркие дни температура в крольчатнике не превышает 18...20°C, а зимой держится в пределах 3...5°C тепла.

По обе стороны помещения разместил трехъярусные клетки размером 0,9×0,8×0,7 м. Сделаны они в основном из утилизованного железа и сетки. Часть клетки занимает гнездовой ящик, который плотно прилегает к задней стенке. Повернут он лазом к дверце, чтобы удобно было проверять гнездо. Корм даю на деревянную полочку, без каких-либо кормушек, а воду наливаю в консервные банки.

Между тремя ярусами клеток нет перекрытий. Навозная масса из верхних клеток проваливается сквозь нижние на землю.

Нижний ярус приподнят над землей на 50 см. Под клетками постоянно гуляют куры и тщательно подбирают просыпавшиеся крошки. Остатки

кормов с полочек даю пороссятам. Навоз собираю в специальную яму для компостирования. Таким образом, у меня ничего не пропадает.

С переходом на многоярусную систему сэкономил площадь помещения. Если раньше 40 клеток занимали у меня около 100 м², то теперь только 20 м².

Л. Е. МИЛЛЕР
722194, Киргизская ССР, г. Аламедин,
ул. Некрасова, д. 21

Хозяйство у меня небольшое. Обстоятельства не позволяют содержать одновременно более 40 животных. Да и с таким количеством хлопот не оберешься. А все потому, что до сих пор нет общества кролиководов, хотя любителей этого дела в нашем городе много. Сейчас без товарищества никак нельзя. Помещение можно арендовать не на окраине, а возле рынка, где в основном кролиководы реализуют излишки продукции. О собрании любителей известит местная газета. Общество будет пропагандировать передовые методы разведения кроликов, продавать желающим племенных животных, распространять новые кормовые культуры. В итоге выиграют горожане, покупая свежее мясо.

А теперь что получается: сетку и другие материалы для клеток каждый кроликовод достает где может, получить зоотехнически грамотную консультацию не у кого, специальную литературу купить невозможно, племенной молодняк ищи где хочешь.

Спасибо журналу «Кролиководство и звероводство», на страницах которого нахожу что-нибудь новое, интересное, что обогащает мой опыт. Это журнал помог мне связаться с другими кролиководами, у которых я приобрел семена ценных кормовых культур — кузизуку и топинамбура. В конце лета, когда все травы выгорают, кормлю кроликов листьями кузизуки и побегами топинамбура, а позже — корнеплодами. Читал в специальной литературе, что некоторые любители обезжиривают шкурки на скобах. Хотелось бы познакомиться с этим подробнее.

А. В. СЫРЫЦИН
338022, Донецкая обл., г. Горловка,
ул. Ногина, д. 14, кв. 3

НОВЫЕ ЦЕНЫ

С 1 октября 1979 г. введен новый прейскурант на шкурки нутрий (ГОСТ 2916-66). Закупочная цена крупных нормальных шкурок I сорта составляет: перламутровая, белая, черная, золотистая — 48 руб. 30 коп.; коричневая, серебристая, бежевая — 42 руб. 00 коп.

Из писем читателей

Дорогая редакция, никогда не писал в журнал, хотя получаю его с 1949 г. Благодаря ему эпизодическое увлечение кроликами переросло в настоящую страсть и стало неотъемлемой частью нашей семейной жизни. Тот первый номер, привлечший мое внимание обложкой, я приобрел случайно. Очень интересный оказался журнал, особенно для начинающего. На мой вопрос: «Может займемся?!» — жена ответила: «Дело твое. Если здоровье позволяет, попробуй». Надо заметить, что к тому времени по состоянию здоровья я вышел на пенсию. Так 30 лет назад в нашем хозяйстве появились кролики. Первое время ими занимался один. Завел белых и серых великанов, советскую шиншиллу, а когда купил пуховых кроликов, в это дело втянулась и жена. За год получаем 150—200 кг мяса, а для нашей семьи, которая состоит из шести человек, это ощутимая поддержка.

Не секрет, конечно, что прежде, чем получить продукцию, надо потрудиться. Тяжело приходится на первых порах, когда начинаешь создавать материальную и кормовую базу. Не все проходит гладко. Бывают неприятности, и гибнут животные, в основном от нашей безграмотности, незнания элементарных правил их кормления и содержания. Вот здесь и приходит на помощь журнал, другую литературу по кролиководству достать почти невозможно.

Сегодня в моем хозяйстве 14 клеток для лактирующих самок и 10 — для отсаженного молодняка. Так что 200 крольчат есть где разместить и вырастить.

Кроликов выращиваю по графику: 15—20 января получаю первый окрол, часть крольчих случаяю через 5—7 дней после родов, других — через 15 дней и часть через месяц. Делаю это для того, чтобы шкурка созрела к зиме, когда качество ее особенно высокое. Да и корма летом и осенью достаточно. Убиваю кроликов в возрасте 7—7,5 мес, за месяц-полтора до убоя перевожу животных на трехразовое кормление. К этому времени успевают картофель, морковь, свекла и другие овощи. Картофель даю в смеси с комбикормом, эту мешанку кролики охотно поедают и быстро набирают массу. Государству сдаю только шкурки. С заготовительной организацией заключил договор, по которому оно обеспечивает моих животных комбикормами.

Тем, кто еще не завел кроликов, скажу, что дело это хлопотное только на первых порах. Когда клетки и помещение построены, а огород дает хороший урожай, содержать животных не сложно.

А. Н. РУСАКОВ
427410, Удмуртская АССР,
г. Воткинск, ул. Южная, д. 2

Свое письмо адресую прежде всего молодым кролиководам и тем, кто еще не решается завести кроликов. Сомнений в пользе дела быть не может. Занятие интересное, а для моего трехлетнего сынишки кормление кроликов — лучшее вознаграждение.

В пользу кролиководства я убедился на одном печальном факте. В 1974 г. врачи обнаружили у меня гастрит и язву двенадцатиперстной кишки. Постоянное употребление крольчатины полностью избавило меня от этого недуга и теперь я чувствую себя отлично.

Пятилетний опыт показал, что условия Белоруссии благодатны для содержания кроликов пород советская шиншила, белый великан. В последнее время увлекся еще разведением кроликов «бабочка» и результата каждого окрола ожидаю с большим интересом.

Условия не позволяют мне содержать большое количество животных, поэтому прибегаю к разным ухищрениям, чтобы удобно разместить поголовье. Изготовил 10 клеток разного размера и разместил их в дощатом сарае. Для окролов оборудовал две клетки с постоянными гнездовыми ящиками. За неделю до случки в них помещаю самок. Крольчат в возрасте 20 дней перевожу вместе с матерью в более свободную клетку. Чтобы семья быстрее привыкла к новому месту, переносу туда часть подстилки из гнезда.

Молодняк получаю даже зимой, и, несмотря на морозы, падежа не бывает. Постоянный уход, чистота в клетках и хорошее кормление полностью его исключают.

Кормлю животных три раза в день. На зиму делаю силос, сушу пучки крапивы, полыни, морковной ботвы, заготавливаю веники из веток лиственных деревьев.

Мясо кроликов полностью идет на нужды семьи.

Однако замечу, что прежде, чем заняться кролиководством, приобрел специальную литературу и изучил ее.

Четвертый год выписываю журнал «Кролиководство и звероводство» и нахожу на его страницах полезные советы.

М. П. БОЯКО
231454, Гродненская обл.,
Кореличский р-н, д. Воронга

Кролиководством занимаюсь десять лет, а нутрий завел всего три года назад. Помог в этом журнал, который я регулярно выписываю и внимательно читаю.

Смастерил клетки по рекомендациям журнала, а затем купил четырех самок и самца. Клетки без домиков установил в сарае, с домиками и бассейнами — в саду. Зверьки быстро привыкают к человеку и реагируют на свою кличку.

На каждую взрослую нутрию завел карточку, куда регулярно записываю о ней все данные.

Самца содержат вместе с самками. Беременность определяю, прощупывая эмбрионы. Оплодотворенных самок отсаживаю от самца, а пустых с ним оставляю еще месяца на полтора-два.

В морозы, когда температура опускается ниже 20° С, клетки накрываю мешковиной, а поверх полиэтиленовой пленкой.

Кормлю зверей кашеобразной массой, в составе которой вареный картофель, комбикорм, подсолнечниковый жмых, мел, соль. Смесь зверьки берут в лапки и поедают с аппетитом. Кроме того, даю им свеклу, морковь, проросшее зерно, сено, а летом траву.

В теплое время воду в бетонированном бассейне (1 м²) меняю раз в два дня и использую ее для полива огорода и сада.

Развожу нутрий разных окрасов. В стаде есть белые азербайджанские, золотистые, лимонные, серебристые и стандартные звери.

Оновную массу молодняка продаю на племя начинающим любителям.

Е. Н. ГУСЬКОВ
349522, Ворошиловградская обл.,
Троицкий р-н, с. Покровское, ул. Пер-
вомайская, д. 48

В летний рацион зверей входят: запаренный комбикорм, камыш, различные сорняки с огорода и куузику, которую выращиваю недавно. Зимой, кроме запаренного комбикорма, даю свежие овощи (картофель, морковь, свекла), два раза в неделю сеяное бобово-злаковое сено, скошенное в начале цветения и быстро высушенное. Но хочу посоветовать нутриеводам не перекармливать зверей, это приводит к ожирению, и тогда очень тяжело получить от них приплод. На племя оставляю зверьков достаточно упитанных, с блестящим волосяным покровом и розовато-желтыми резцами. При подборе пар предпочитаю, чтобы самец был на 1—2 мес старше самок. Вновь приобретенных самок содержат всех вместе и по достижении ими 5—6 мес подсаживаю к ним самца. Убедившись, что самка беременная, отсаживаю ее в другую клетку, где она спокойно щенится. Молодняк отсаживаю в 45 дней, а их мать опять отношу к тому же самцу. Этот способ тем хорош, что среди зверей почти не бывает драк и они хорошо сохраняют молодняка. Щенков нутрий в основном реализую на племя.

А. П. ГАВРИЛОВ
456870, Челябинская обл.,
г. Кыштым, ул. им. А. Романова, д. 27

Выполняю просьбу

После опубликования моей статьи (№ 4, 1978) о разведении нутрий я получил большое количество писем с просьбой более подробно рассказать о содержании этих зверьков у нас на Урале. Охотно отвечаю своим корреспондентам.

Для содержания нутрий подойдет любое помещение, только бы в нем не было сквозняков, которые зимой вызывают обморожение хвоста и передних лапок. У меня трехъярусные клетки расположены в сарае, между стен которого засыпан шлак. В нем содержатся самок и самцов. А подросший молодняк, предназначенный для забоя, — в холодном помещении.

Первый ярус клеток состоит из бетонированного пола и стенок, выложенных из кирпича на ребро. Во втором и третьем ярусах пол деревянный и обит железом. Передняя часть и дверцы клеток из металлического уголка, обтянутого сеткой. Перегородки между ними из деревянных щитов, обитых сеткой. Размер клеток (см): высота — 70, длина — 120, ширина — 80. Их четыре в каждом ярусе.

В этом году молодняк, родившийся в октябре, содержался в сарае. Правда, пол клетки устилал толстым слоем соломы, в которую зарывались щенки. Все звери перезимовали хорошо, не поморозив ни хвоста, ни лапок.

Летом зверей содержат в загонах, площадь которых огорожена металлической сеткой, пол бетонированный, крыша из рубероида. В загон ставлю оцинкованные корыта с водой, которую меняю раз в сутки.

Первый опыт

Подарили нам 3 щенка нутрий — две самки в возрасте 1,5 мес. и самца — 3,5 мес. Посадили мы их в кроличьи клетки размером 240×120×85 см. Содержали животных на глубокой подстилке, разделяя самок и самца. Они быстро освоились в новой обстановке. На редкость животные оказались чистоплотными, быстро определили, где их «туалет». Под него в клетках отведен угол с врезанной в пол металлической сеткой размером 25×20 см и сечением ячеек 20×20 мм. Пол в сторону «туалета» имеет уклон 3—5°.

На зиму клетки установили на подстилку из опилок толщиной 20...25 см, снаружи, сверху и с боков утеплили их сеном и укрыли асбофанерными плитами.

В возрасте 5 мес. зверей случили, и вскоре они принесли 12 щенков, а в мае еще 12. В сентябре молодые самки тоже ощенились. У них появилось 23 щенка.

Кормили нутрий вволю. Корнеплоды не измельчали, чтобы не было потерь. Широко использовали водоросли, особенно их подводную часть, а также мелких рыбешек, которых захватывали при заготовке растительности. Водоросли вычерпывали сетчатым черпаком-накидкой размером 80×35 см, насаженным на черенок.

В целях профилактики желудочно-кишечных и других заболеваний в корм периодически добав-

ляли сушеную черемуху, корни одуванчика, яблоки, грибы, цветы и листья иван-чая, ягоды черноплодной и другой рябины, осиновые и дубовые ветки.

Отсаженному молодняку, отстающему в росте, скормливали кухонные отходы, отвары круп, грибов и овощей. В первые дни после отсадки добавляли малышам в корм молоко, яйца и дрожжи. Животные легко привыкали к новым кормам, но при переедании у них отмечались признаки ожирения.

Летом можно выращивать нутрий и без зерна, используя лишь пищевые отходы. Нет в нем необходимости и в случае, если весной зверей вы-

садили для временного содержания в открытый водоем, как это сделали мы. Наш водоем площадью 20—30 соток — это бывший песчаный карьер, заросший водорослями. Осенью мы отлавливали из него животных достаточно упитанными.

В районе наших коллективных садов обилие болот и торфяных выработок, заросших водорослями, камышом и кустарниками. При большом развита приусадебного нутриеводства такие водоемы можно было бы рационально использовать.

Е. Г. САМАРИН
111535, Москва, ул. Реутовская,
д. 2/1, корп. 1, кв. 45

В ответ на анкету

Разговор с читателями

Редакция опубликовала в № 6 журнала за 1978 г. небольшую анкету и свой перспективный проблемно-тематический план работы на 1979—1980 гг.

Более 300 постоянных подписчиков журнала быстро отозвались на обращение редакции и прислали обстоятельные ответы, за что мы выражаем им свою благодарность. Значение полученного обширного материала для планирования всей нашей дальнейшей работы трудно переоценить.

На вопросы анкеты о полезности журнала в практической работе 90% авторов писем дали безоговорочно утвердительный ответ. Этот факт воспринят коллективом редакции с чувством удовлетворения.

Группа подписчиков, в той или иной мере недовольных журналом, делится на две почти равные части. Одни считают, что журнал уделяет слишком много места любительскому кролиководству, другие придерживаются обратного мнения.

Крайне желательно, пишет С. М. Редько (Московская обл.), чтобы журнал издавался ежемесячно в виде двух поочередных серий, а всего таким образом в течение года будет выпускаться 6 номеров «Кролиководство» и 6 — «Звероводство».

В том же плане высказываются Ч. К. Ионутис (Коми АССР), Г. А. Самусев (Тамбовская обл.) и многие другие.

И. И. Чернышев (Ростовская обл.) выдвигает более умеренное предложение: «Следовало бы повысить удельный вес материалов, посвященных любительскому кролиководству». А. Ф. Панкратов (Горьковская обл.), наоборот, считает, что редакция должна больше давать статей о нутриеводстве.

«Больше соли, меньше воды», — пишет В. А. Мосинцев. «Любителям не хватает советов, особенно таких популярных, какие иногда дают

на страницах журнала И. С. Минина и В. Ф. Кладовщиков», — говорит А. И. Бондар (Хмельницкая обл.). Пишите о конструкциях клеток, кормушек, поилок (Б. Г. Драпака, Черновицкая обл.; Е. Жуматенов, Караганда). Нас интересуют материалы о биологии малознакомых нам зверей, в частности о фретках, шиншилле и енотовидной собаке (Ш. К. Алимова, Тюменская обл.; П. К. Нефедов, Приморский край; А. Б. Войкяров, Эстонская ССР).

Противоречивые мнения высказываются читателями и о форме подачи, точнее — об уровне подачи материала.

И. Н. Коробов (Тульская обл.) пишет: «Спасибо редакции за благодарный труд, однако имейте в виду, что не во всех случаях читателю требуется слишком популярная, упрощенная форма подачи материала». А вот те же Е. Жуматенов и А. И. Бондар считают серьезным недостатком журнала то, что статьи излагаются «высокограмотным» языком. В. В. Лавров (Кемеровская обл.) отмечает, что «По содержанию журнал очень разнообразен, но рядовому любителю не все в нем понятно». В. Н. Лазун (Донецкая обл.) советует: «Публикуйте материалы более решительные и простые, чтобы в них можно было разобраться без помощи профессора», «Научные слова и выражения недоступны малосведущему любителю, — пишет В. М. Капустин (Омская обл.), — желательно ввести рубрику учебных лекций, где начинающие могли бы узнать, что такое «протеин», «каротин», «инбредный» или скажем «аутбредный».

Остановимся на затронутых выше вопросах. Круг читателей нашего журнала широк и неоднороден: он включает кролиководов разных географических зон, звероводов, выращивающих нутрий, работников совхозных и колхозных ферм, юных натуралистов, пенсионеров, людей с высшим, средним и начальным образованием. Интересы и требования различных категорий не всегда и не во всем совпадают. Так скомпоновать

журнал, чтобы он устраивал всех без исключения подписчиков, задача, конечно, трудновыполнимая. Тем не менее коллектив редакции считает своим долгом максимально приблизиться к решению этой задачи.

В настоящее время примерно 60% всей полезной площади журнала отводится для освещения вопросов кролиководства, 40% — для звероводства.

Мы не считаем такое соотношение идеальным и непреложным. Возможно, что его следует несколько изменить в ту или иную сторону. Мы будем внимательно прислушиваться к голосу читателей, и если выяснится, что существующее соотношение их не удовлетворяет, не замедлим внести нужные поправки.

Многие подписчики предлагают по-иному располагать материал, концентрировать статьи по основным проблемам зоотехнической науки: корма, кормление и кормопроизводство; воспроизводство стада и племенное дело; экономика и организация производства; механизация; повышение производительности труда.

Почему бы не ввести рубрику «Банк новых идей»? — пишет Е. Н. Бражников (Краснодарский край).

Подобные изменения в рубрикации статей после всестороннего обсуждения принимались редакцией. Так вошли в жизнь вводные рубрики «Решения XXV съезда КПСС — выполним!», «Меры приняты», «Спрашивай — отвечаем», «Школа экономиста». Будут учтены и новые пожелания читателей.

К предложению Е. Н. Бражникова о выделении рубрики «Литературная страница» присоединяется Л. С. Марсеньев (Минск) и др. «Побольше рассказов, очерков, сатиры и юмора», — просит П. П. Валентинов (Ташкент). «На литературной странице надо помещать очерки о передовиках пятилетки, художественные рассказы, зарисовки», — уточняет Н. Н. Александрова (Красноярский край).

В меру возможностей мы помещаем очерки и зарисовки. Постараемся использовать эти жанры более широко. Однако организовывать специальный литературный раздел нам представляется нецелесообразным.

При редакционной обработке мы стараемся все статьи и заметки излагать популярно. Но и в этом, как и во всем другом, не следует утрачивать чувство меры. Чрезмерное упрощение ведет к вульгаризации текста. Мы не можем забывать замечания В. И. Ленина: «Вульгарный писатель предполагает читателя не думающего и думать не способного, он не наталкивает его на первые начала серьезной науки, а в уродливо упрощенном, послонном шуточками и прибауточками виде преподносит ему «готовыми» все выводы известного учения, так что читателю даже жевать не приходится, а только проглотить эту кашлицу».

И здесь отрядно отметить, что полученная редакцией в ответ на анкету многочисленная корреспонденция подтверждает, что наш постоянный подписчик далеко не пассивен. Более того, красной нитью через все письма проходит глубокая его озабоченность за состояние развития общественного кролиководства, нетерпимость к недостаткам. Кроликовод в личном подсобном хозяйстве не хочет оставаться одиночкой. Его интересуют преимущества добровольных объединений любителей, формы работы обществ и товариществ, их экономическая база, юридическая обоснованность действий.

«К написанию материалов о передовом опыте работы товариществ следует привлекать работников НИИ, способных правильно отразить их экономикой, методы повышения продуктивности животных», — считает В. И. Капустин.

«Прочитал в журнале о работе Киргизского республиканского общества. Напишите подробно, как удалось этому объединению приобщить своих членов к выполнению государственных закупок мяса», — спрашивает Л. И. Москвин (Московская обл.).

«На пенсию ушел с должности председателя колхоза, которым был много лет. Теперь председатель районного общества кролиководов. Весьма заинтересовался публикациями краснодарских соратников. Считаю целесообразным более широко обсудить на страницах журнала почин краснодарцев о реорганизации кролиководческих товариществ в животноводческие», — пишет Г. А. Самусев.

«Полагаю, что шефство колхозов и совхозов над добровольными обществами в разных его проявлениях — немаловажный фактор в развитии приусадебного кролиководства. Почему бы не развернуть дискуссию по этому вопросу?» — предлагает Н. С. Пономарев (Ворошиловградская обл.).

«Правильно критиковали на страницах журнала комбикормовую промышленность участники Всероссийского съезда кролиководов. Но почему руководители этой отрасли до сих пор не ответили читателям о принятых действенных мерах? И почему бы не обсудить в журнале все нежелательные перипетии, возникающие между заготовительными организациями и мясной промышленностью, с одной стороны, и сдатчиками продукции — с другой?» — ставит вопрос И. И. Чернышев (Ростовская обл.).

«Журнал должен быть ареной споров» — утверждает И. С. Дурнов (Горьковская обл.).

С такой формулировкой нельзя согласиться. Но дискуссии по отдельным вопросам, безусловно, полезны. При обсуждении нерешенных проблем редакция охотно представляет авторам возможность отстаивать различные точки зрения.

Более ста читателей указали на необходимость расширить раздел «Ветеринария». Соответствующие коррективы в объеме профилактики бо-

лезней и оказания животным первой помощи мы внесли в редакционные тематические планы.

Десятки подписчиков просят помещать в журнале цветные рисунки кроликов, зверей, вредных и полезных растений.

Б. Г. Драпака (Черновицкая обл.), М. Ю. Ермаков (Москва), Л. А. Пазюк (Тернопольская обл.), Д. М. Линник (Киргизская ССР) и многие другие замечают: «серые безликие фотографии в журнале не способствуют популяризации отрасли», «вместо рекламы магнитофонов и телевизоров покажите нам предостроителей пород животных, клетки разных конструкций, крольчатники, цветные фото нутрий полезнее многих слов о них...»

Выражая полную солидарность читателям, впредь в той мере, в какой это возможно при наличной полиграфической базе, мы примем ме-

ры к улучшению художественного и технического оформления журнала.

В заключение следует отметить, что мы отнюдь не считаем разговор с подписчиками законченным. И прежде всего считаем незаконченным разговор с читателями-работниками заинтересованных ведомств, НИИ, кролиководческих и звероводческих ферм общественного сектора. От этой категории подписчиков в редакцию не поступило ни одного предложения и замечания. Мы еще раз надеемся наш разговор продолжить. Любое критическое замечание, каждое разумное предложение, дельный совет будут нами приняты с большой благодарностью и самым внимательным образом рассмотрены.

Ю. К. ВОЛЬФ,

заместитель главного редактора
журнала «Кролиководство и звероводство»

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

* О неудовлетворительном снабжении населения комбикормами для кроликов, низком их качестве стало известно из письма и. о. председателя Хмельницкого районного общества кролиководов В. С. Данильченко (Винницкая обл.).

Заместитель министра заготовок Украинской ССР Н. В. Куровский сообщил, что действительно имели место факты отпуска кролиководам комбикормов, предназначенных для других видов животных. Обратив внимание директора Хмельницкого элеватора на допущенные нарушения, Министерство заготовок УССР обязало начальника Винницкого областного управления хлебопродуктов Н. П. Компанца установить постоянный контроль за строгим соблюдением отпуска комбикормов как по объемам и ассортименту, так и по качеству, отвечающему требованиям действующих государственных стандартов.

* В письме П. П. Ковынева из г. Кентау сообщалось о неправильном применении закупочных цен и ограничении закупок живых кроликов (Чимкентская обл.).

В результате проверки приведенные факты в основном подтвердились. Заместитель начальника Главкоопживсырья Центросоюза С. З. Савевич информирует о том, что в г. Кентау открыты два пункта по приему от населения кроличьего мяса. Предусматривается строительство пункта по убою кроликов.

Для улучшения работы по закупкам продукции Кентаускому обществу кролиководов выделена автомашина ГАЗ-52. Принимаются меры по дополнительному разъяснению населению закупочных цен на продукцию кролиководства.

Дано также указание Минмясомолпрому Казахской ССР о принятии необходимых мер по органи-

зации заготовок и беспрепятственной приемке живых кроликов. Об этом стало известно из ответа А. М. Харченко, начальника отдела организации заготовок и поставок скота Минмясомолпрома СССР.

* Начальник управления заготовок Чувашского республиканского потребсоюза Н. Д. Дмитриев еще в сентябре 1976 г. подписал письмо по вопросу выделения активному кролиководу С. Л. Абдулвалееву мотоцикла. Минус три года, а машина не получена. Сообщая об этом факте, С. Л. Абдулвалеев одновременно пишет, что во многих районах республики не выполняется план заготовки продукции кролиководства. Одной из причин такого положения, по его мнению, является невнимание к нуждам кролиководов (в результате численность их не растет) недооценка организации встречной торговли населению товаров повышенного спроса, о чем свидетельствует случай, происшедший с ним.

Правление Чувашского потребсоюза рассмотрело заявление С. Л. Абдулвалеева и дало указание Батыревскому райпо о внеочередной продаже ему тяжелого мотоцикла с коляской. Об этом сообщил нам заместитель председателя правления Роспотребсоюза И. А. Труханов.

От редакции. Выражаем надежду, что на этот раз ничто не помешает реализации указания вышестоящей кооперативной организации республики. Ожидаем получить в ближайшее время сообщение об этом, а также о принимаемых конкретных мерах по развитию кролиководства в личных приусадебных хозяйствах населения.

* «С болью в сердце приходится отмечать, что в нашем районе развитие любительского кролиководства пошло на спад, резко сократились заготовки шкурки и крольчатины», — пишет в редакцию пред-

седатель Родниковского товарищества кролиководов-любителей А. С. Гусев (Ивановская обл.). С глубокой озабоченностью анализируя состояние развития отрасли в районе, он вскрывает недостатки в этом вопросе.

Заместитель председателя Ивановского облисполкома А. Г. Демидов сообщает, что письмо с участием его автора рассмотрено. В настоящее время регулярно выделяются комбикорма для отоваривания датчиков продукции кролиководства. Правление облпотребсоюза специальным постановлением установило объем и ассортимент товаров, выделяемых для встречной продажи лучшим кролиководам. В районном центре предусмотрено построить в 1979 г. пункт дообработки пушно-меховой продукции. Готовится проектно-сметная документация на строительство склада животноводческого сырья. Планируется завезти 800 гол. племенного молодняка и продать его по льготным ценам членам товарищества, провести в 1979 г. выставку кроликов. По заявкам правления товарищества райпо выделяет автотранспорт.

По итогам областного конкурса за минувший год облпотребсоюз премировал 17 лучших кролиководов Родниковского района. За первое полугодие 1979 г. план заготовок шкурки кроликов райпо выполнило на 112%.

* Кроликовод Н. Я. Грязнов (с. Нинорово Ярославской обл.) сообщил о том, что заготовительными учреждениями плохо организована приемка живых кроликов, нарушаются цены при закупке.

Ответ Ярославского облпотребсоюза, куда было направлено заявление читателя, не заставил себя долго ждать. Но... ответ формальный, носящий самый общий, неконкретный характер. И вновь редакция обращается с запросом.

Поступившие на этот раз материалы рассмотрены на заседании прав-

ления облпотребсоюза. Признав правильными критические замечания, правление облпотребсоюза за большие упущения в работе по развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения района строго предупредило председателя правления Угличского райпо Шорина Б. Н. и директора заготконторы Беляева Г. П. За слабый контроль и некавалифицированный подход к подготовке и рассмотрению поступившего из редакции письма кроликоведа начальнику отдела управления заготовок Кочкину В. А. объявлено замечание.

Далее заместитель председателя правления облпотребсоюза Ю. В. Абросимов информирует о том, что в июле будет открыт в г. Угличе пункт по приемке живых кроликов и их забоя. В ряде сел Угличского района, в том числе и по месту житель-

ства автора заявления в редакцию, организуются выездные приемные пункты. О графике их работы даны объявления в местной печати. Упорядочено применение цен при закупке у населения продукции кролиководства.

Правление облпотребсоюза поручило управлению заготовок провести повсеместно во всех районах проверку состояния развития любительского кролиководства и принимаемых мер по активизации этой работы.

* В связи с письмом кроликоведа Н. М. Терентьева (г. Сланцы Ленинградской обл.) в редакцию нашего журнала Ленинградский облсполком рассмотрел вопросы, связанные с развитием кролиководства в Сланцевском районе. Как сообщил заместитель председателя облсполкома А. Т. Нефедов, некоторые критиче-

ские замечания автора письма подтвердились.

Облсполком принял специальное решение об улучшении торговли комбикормами. Областное производственное объединение хлебопродуктов приступило к производству гранулированных комбикормов для кроликов и доставляет их в затаренном виде в магазины. Доставка комбикормов кроликоведам по их заявкам возложена на объединение «Лентрансагентство». В настоящее время районному совету кролиководов выделено складское помещение для хранения кормов.

Облсполком обратил внимание правления облпотребсоюза и областного совета общества кролиководов на необходимость устранения имеющихся недостатков в работе районного и областного советов общества «Кроликовод».

Государственные стандарты

В КРОЛИКОВОДСТВЕ И ЗВЕРОВОДСТВЕ ИСПОЛЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ:

№ ГОСТа

18567—73	Сельское хозяйство. Звероводство. Термины и определения.	20083—74	Дрожжи кормовые.
21669—76	Комбикорма. Термины и определения.	22834—77	Комбикорма гранулированные.
22294—76	Сельское хозяйство. Кролиководство. Термины и определения.	2874—73	Вода питьевая.
2136—73	II. Продукция кролиководства	20235.1—74	V. Методы испытаний
7686—55	Шкурки кроликов невыделанные.	20235.2—74	Мясо кроликов. Методы химического и микроскопического анализов свежего мяса.
2790—78	Кролики для убоя. Определение упитанности.	20235.2—74	Мясо кроликов. Методы бактериологического анализа.
2916—66	III. Продукция звероводства	9225—78	Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического исследования.
6703—77	Шкурки лисицы серебристо-черной, серебристо-черной беломордой, платиновой, платиново-беломордой, снежной и черно-бурой невыделанные.	13496.0—76	Комбикорма. Правила отбора среднего образца.
7907—78	Шкурки нутрии невыделанные.	13496.1—74	Комбикорма, сырье. Методы определения содержания поваренной соли.
7908—69	Шкурки енотовидной собаки и енота-полоскуна невыделанные.	13496.2—75	Комбикорма, сырье. Метод определения содержания сырой клетчатки.
11146—65	Шкурки песца голубого невыделанные.	13496.3—70	Комбикорма. Методы определения влажности.
14174—69	Шкурки норки невыделанные.	13496.4—74	Комбикорма, сырье. Методы определения содержания сырого протеина.
21003—75	Шкурки хоря белого, хоря черного, хоря-перевязки невыделанные.	13496.5—70	Комбикорм. Методы определения спорыньи.
12266—66	Шкурки лисицы красной, лисицы-крестовки, лисицы-сиводушки и корсака невыделанные.	13496.6—71	Комбикорм. Метод выделения микроскопических грибов.
606—75	Шкурки бобра речного невыделанные.	13496.7—71	Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорм. Метод определения токсичности.
2116—71	Пушно- меховое сырье. Упаковка и маркировка.	13496.9—73	Комбикорма. Методы определения содержания металломагнитной примеси.
10386—72	IV. Кормовые средства	13496.10—74	Комбикорм. Метод определения содержания спор головневых грибов.
10747—70	Шрот хлопковый.	13496.11—74	Зерно. Метод определения содержания спор головневых грибов.
10471—63	Мука кормовая рыбная из морских млекопитающих и ракообразных.	13496.12—75	Комбикорма. Метод определения общей кислотности.
12220—66	Комбикорма-концентраты для кроликов и нутрий.	13496.15—75	Комбикорма. Методы определения сырого жира.
17536—72	Комбикорма для пушных зверей.	13496.16—75	Комбикорма. Методы определения содержания сырой золы безазотистых экстрактивных веществ.
17483—72	Шрот льняной	17681—72	Мука животного происхождения. Методы испытаний.
17483—72	Шрот соевой кормовой.		
18691—73	Мука кормовая животного происхождения.		
18663—73	Жир животный кормовой.		
	Мука травяная.		
	Витамин В ₁₂ кормовой.		

Приобрести Государственные стандарты можно в магазинах стандартов, которые выполняют заказы как по «Бланкам заказа», так и по разовым заявкам, изложенным в письмах и телеграммах. При срочной потребности в ГОСТах, временно отсутствующих в магазинах, можно заказать их копии. Заказы высылаются наложенным платежом из следующих магазинов.

Предприятиям и организациям:

Владимирской, Волгоградской, Воронежской, Куйбышевской, Липецкой, Московской, Пензенской, Рязанской, Саратовской, Тамбовской, Тульской, Ульяновской областей, Марийской, Мордовской и Чувашской АССР — магазин стандартов № 1 (117049, Москва, Донская ул., д. 8, тел. 236-50-34, 236-34-48);

Киргизской ССР, Таджикской ССР и Узбекской ССР — магазин стандартов № 2 (700100, Ташкент, ул. Богдана Хмельницкого, д. 61, тел. 53-27-46);

Ленинграда, Архангельской, Вологодской, Горьковской, Калининградской, Калининской, Кировской, Ленинградской, Мурманской, Новгородской, Псковской областей, Карельской АССР, Коми АССР и Татарской АССР — магазин стандартов № 3 (194292, Ленинград, пр. Культуры, д. 26, тел. 558-16-39);

Латвийской ССР, Литовской ССР и Эстонской ССР, а также Ивановской, Костромской и Ярославской областей — магазин стандартов № 4 (226047, Рига, ул. Аудею, д. 1, тел. 21-13-41);

Винницкой, Вольнской, Днепропетровской, Житомирской, Закарпатской, Ивано-Франковской, Киевской, Кировоградской, Крымской, Львовской, Николаевской, Одесской, Ровенской, Тернопольской, Херсонской, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской, Черновицкой областей и Молдавской ССР — магазин стандартов № 5 (252073, Киев, ул. Фрунзе, д. 152, тел. 35-42-70, 35-22-30);

Белорусской ССР, Брянской, Калужской, Курской, Орловской и Смоленской областей — магазин стандартов № 6 (220070, Минск, Партизанский пр., д. 18а, тел. 46-01-11, 46-02-69);

Грузинской ССР, Дагестанской АССР, Кабардино-Балкарской АССР, Северо-Осетинской АССР, Чечено-Ингушской АССР, Ростовской области и Ставропольского края —

магазин стандартов № 7 (380060, Тбилиси, пр. Важа Пшавела, д. 20, тел. 37-56-13);

Казахской ССР — магазин стандартов № 8 (480010, Алма-Ата, ул. Мынбаева, д. 47);

Армянской ССР — магазин стандартов № 9 (375006, Ереван, ул. Таманцинери, д. 21, тел. 42-33-91, 42-08-52);

Краснодарского края, Астраханской, Белгородской областей и Калмыцкой АССР — магазин стандартов № 10 (350010, Краснодар, ул. Офицерская, д. 48, тел. 5-73-07);

Туркменской ССР — магазин стандартов № 11 (744000, Ашхабад, ул. Союзная, д. 14);

Ворошиловградской, Донецкой, Запорожской, Полтавской, Сумской и Харьковской областей — магазин стандартов № 12 (310103, Харьков, пр. Ленина, д. 66, тел. 33-35-00, 33-34-00);

Алтайского, Красноярского, Приморского и Хабаровского краев, Амурской, Иркутской, Камчатской, Кемеровской, Новосибирской, Магаданской, Омской, Сахалинской, Томской, Тюменской и Читинской областей, Бурятской АССР, Тувинской АССР и Якутской АССР — магазин стандартов № 13 (630108, Новосибирск, ул. Котовского, д. 40, тел. 44-60-36);

Курганской, Оренбургской, Пермской, Свердловской и Челябинской областей, Башкирской АССР и Удмуртской АССР — магазин стандартов № 14 (620067, Свердловск, ул. Солнечная, д. 41, тел. 54-02-09);

Азербайджанской ССР — магазин стандартов № 15 (370118, Баку, ул. Нефтепереработчиков, д. 61, тел. 21-63-28);

Москвы — магазин стандартов № 20 (127410, Москва, Путевой проезд, д. 2, тел. 481-33-01, 481-33-55).

Заказы на копии стандартов следует направлять в обслуживающий магазин стандартов или Центральную контору по распространению стандартов (117259, Москва, Б. Черемушкинская ул., д. 30, корп. 2).

К сведению читателей

Магазин № 13 «Научно-техническая книга» г. Минска имеет в продаже и высылает наложенным платежом книгу Г. С. Ционского и Е. И. Рыминской «Любительское кролиководство и нутриеводство» Мн., «Ураджай», 1977. 1—10.

В ней сообщается об основных биологических и хозяйственных особенностях кроликов и нутрий, даются рекомендации по содержанию, кормлению, разведению, профилактике и лечению основных болезней этих животных. Освещается также ряд вопросов организационной работы по

развитию массового кролиководства, которые представляют интерес для работников заготовительных организаций потребительской кооперации и обществ кролиководов.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся кролиководством и нутриеводством.

Адрес магазина: 220005, г. Минск-5, Ленинский пр., 48.

ПОПРАВКИ

В статье С. В. Сахарова «На верном пути» (журнал № 4, 1979, стр. 4) — следует читать «1980 тыс. руб.» вместо «1980 руб.»

В статье Г. Т. Бреймаера «Наш курс — продажа продукции государству» (журнал № 4, 1979, стр. 9, абз. 1) — следует читать вместо «7,3 тыс. т» — 3,7 тыс. т.

В статье Г. А. Кузнецова, Ю. А. Яковенко, Ю. В. Павлова, В. Г. Козлова «Содержание нутрий в закрытом помещении» (журнал № 4, 1979, стр. 24, правая колонка, абз. 2 сверху) — следует читать «выход щенков на беременную самку — 4,5%».

Художественный и технический редактор И. Н. РИВИНА

Корректор Г. Б. КОМИССАРОВА

Сдано в набор 14.08.79. Подписано к печати 12.09.79. Формат 84×108¹/₁₆. Печать высокая.
Усл. печ. л. 4,2 Уч.-изд. л. 6,00 Тираж 92980 экз. Заказ 1744

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спасская, 18.
Телефон 207-19-46

Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома
Государственного комитета СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Чехов Московской области

Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

Сберегательные кассы предоставляют населению возможность надежного хранения денежных средств, содействуют накоплению денежных сбережений и использованию их в интересах развития народного хозяйства страны.

Сберегательные кассы совершают широкий круг операций:

— принимают деньги для зачисления во вклады и выдают их по первому требованию вкладчиков, причем получить или пополнить вклад можно также и в центральной сберегательной кассе данного города или района;

— переводят вклады по поручению вкладчиков из одних сберегательных касс в другие;

— производят безналичные ра-

счеты по поручению вкладчиков как в разовом порядке, так и в течение продолжительного времени;

— выдают и оплачивают аккредитивы;

— продают и покупают облигации Государственного 3-процентного внутреннего выигрышного займа;

— выдают расчетные чеки для расчетов населения с магазинами за приобретаемые промышленные товары стоимостью свыше 200 руб.;

— выплачивают выигрыши по облигациям государственных займов и лотерейным билетам.

Все сберегательные кассы, кроме агентств, принимают платежи за квартиру, коммунальные и другие услуги.

Сберегательные кассы к вашим услугам.

УСЛУГИ СБЕРЕГАТЕЛЬНЫХ КАСС



ПРАВЛЕНИЕ
ГОСТРУДСБЕРКАСС СССР