



КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

Вологодская областная универсальная научная библиотека
www.booksite.ru

6
1973



Декабрь подводит итог трудовому году в звероводстве. В совхозе «Пушкинский» собран нынче богатый «урожай» мехов.

Руководители хозяйства директор Сысой Степанович Коченов (слева) и главный зоотехник Борис Артемович Куличков довольны качеством пушнины. Фото Г. Львовского.



Кролиководство и звероводство

ОСНОВАН В 1910 г. НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

6

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОЛОС
1973
МОСКВА

Кролиководческая ферма колхоза «Искра»

В. Ф. ОКСАМЫТНЫЙ,
зоотехник Черкасского областного управления
сельского хозяйства
Н. МУСИЕНКО,
гл. зоотехник колхоза «Искра»

■ Колхоз «Искра» расположен в черноземной зоне Черкасской области. Это типичное хозяйство зерново-свекловичного направления. За ним закреплено 2301 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 2225 га пашни.

В 1972 г. урожайность зерновых составила здесь 36,8 ц с 1 га. На 100 га сельхозугодий произведено 491,3 ц молока, 54,6 ц мяса. Рентабельность животноводства — 53%.

Наряду с развитием основных отраслей много внимания уделяется дополнительным отраслям, в частности кролиководству.

В конце 1969 г. в колхоз были завезены 260 самок кроликов. Разместили их в деревянных клетках в лесу на расстоянии 3 км от центральной усадьбы.

Неудачное расположение фермы, отсутствие квалифицированных кадров — все это повлекло за собой значительную гибель животных.

В середине 1970 г. правлением колхоза было принято решение о строительстве фермы около центральной усадьбы, на территории бывшей тракторной бригады. Эта территория была обсажена деревьями — лесополосой, которая защищала животных летом от пыли и жары, а зимой — от холодных ветров.

Заведующим фермой правление назначило кроликоведа-любителя Александра Николаевича Ольшанского. Для учебы он был направлен на ферму колхоза «Днипро» Черкасской области, где работает знатный кро-

ликовод Герой Социалистического Труда Иван Фомич Вовчек.

Система содержания кроликов сейчас повсюду принята клеточная. Правление колхоза решило строить не индивидуальные клетки для выращивания животных под открытым небом, а шеды. Шед представляет собой открытое сооружение из двадцати клеточных блоков, покрытых шифером. В каждом блоке 6 клеток. Клетка состоит из двух частей — металлической выгульной, выполненной из проволоки методом точечной сварки, и деревянной — гнездовой. Соединение между деревянной и металлической частями осуществляется через лаз диаметром 20 см, сделанный в передней стенке деревянной части клетки на высоте 15 см от пола. Дверки смонтированы в тыльной стороне деревянной части. В металлической части клетки сделаны откидные кормушки для концентратов, поилки, а также решетчатые ясли для сена или зеленой массы. Длина блока клеток 3 м, ширина 140 см, высота 50 см. Размер клетки: длина 140 см, в том числе на сетчатую часть приходится 90 см; ширина и высота — по 50 см. Клетка рассчитана на содержание самки с приплодом. Отсаженный от матерей молодняк до 3-месячного возраста содержится в таких же клетках группами по 6—8 голов. Позднее животных рассаживаем отдельно по полу.

Ферма строилась по проекту, разработанному Черкасским филиалом проектно-исследовательского института Укрмежколхозстроя. Этот проект предусматривает содержание кроликов всех возрастов в одноярусных полузакрытых шедрах и признан в нашей области лучшим.

В одноярусном шедра кролики летом легко переносят жару в 30—35°. Между клетками и крышей шедра оставлено открытое

пространство, что обеспечивает хорошую вентиляцию.

На фермах области практикуется разделение труда, при котором основное поголовье обслуживают одни работники, молодняк выращивают другие, навоз убирают третьи. Это безусловно прогрессивный метод.

Но в колхозе «Искра» из-за отсутствия должной механизации пока принято сквозное обслуживание.

За кролиководами закреплено по 100 основных самок, соответствующее количество самцов и весь полученный приплод до его реализации или перевода в основное стадо.

Плановый выход молодняка — 20 голов в расчете на основную самку.

На ферме работает комсомольская бригада, состоящая из 7 девушек. Каждая из них обязана подготавливать корма к задаче, кормить и поить животных, проводить случку, выращивать молодняк, вести учет, чистить клетки и убирать навоз. Заготовка и доставка кормов возложена на фуражиров.

А. Н. Ольшанский осуществляет общее руководство бригадой, принимает участие в составлении производственного задания для фермы и каждого кроликовода, несет ответственность за выполнение намеченных планов. Он ведет первичный учет, следит за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной охраны, вместе со специалистами проводит бонитировку всего поголовья.

Оплата труда кролиководов зависит от количества и качества произведенной и реализованной продукции. За каждый реализованный центнер мяса в живом весе начисляется 24 рубля. Кроме того, за уход и сохранение взрослого поголовья кроликовод ежемесячно получает по 20 коп. с головы. Заведующему фермой выплачивается 120%, а фуражиру 80% среднемесячного заработка членов бригады. Введена также дополнительная оплата за высокие коллективные и индивидуальные показатели. Так, при получении сверхплановой продукции 20% ее стоимости распределяются между работниками фермы пропорционально заработку каждого. Выплачивается 3% стоимости реализованной продукции при условии получения за год в среднем не менее 20 крольчат от самки.

Кроме основной и дополнительной оплаты, работники фермы получают вознаграждение за сверхплановую экономию.

Среднемесячный заработок кролиководов в 1972 г. составил 136 руб.

Правление и партийная организация колхоза создали для членов бригады хорошие культурно-бытовые условия. Оборудована комната отдыха, к услугам кролиководов телевизор, книги, газеты, журналы.

Работники фермы учатся в экономической школе и в школе повышения квалификации.

В колхозе выращиваются кролики пород советская шиншилла и серый великан. В производственном стаде используются самки в возрасте до 2—3 лет. На каждые 10 самок приходится один самец и 5—6 голов хорошо развитого ремонтного молодняка.

Первую случку молодых самок проводят в возрасте 4,5—5 месяцев, вторую — через 45 дней после окрола. Окролы проводят в основном в весенне-летний период, что дает возможность откармливать большое количество молодняка на дешевых зеленых кормах.

Применяемый в колхозе производственный календарь показан в табл. 1.

Молодняк содержится под матками до 40—45-дневного возраста. За этот период он достигает веса 0,6 кг. Реализуется молодняк на мясо в возрасте 4 месяцев по достижении веса 2,5—3 кг.

Принятые в колхозе нормы кормления показаны в табл. 2.

Питательность зимних рационов несколько выше, чем летних. Добавка корма

Таблица 1

Дата случек самок	Дата окролов	Дата отсадки молодняка	Возраст кроликов при реализации
15—22/II	15—22/III	25—30/IV	3—4 мес.
15—22/IV	15—22/V	25—30/VI	3—4 мес.
15—22/VI	15—22/VII	1—7/VII	3—4,5 мес.
15—22/VIII	15—22/VIII	1—5/X	4 мес.

Таблица 2

Нормы кормления кроликов в колхозе «Искра»

Возраст и состояние кроликов	Живой вес, кг	Требуются в сутки на одну голову					
		кормовые единицы в г. летом и зимой	переваримый протеин, г	поваренная соль, г	фосфор, г	кальций, г	каротин, млн.
Самец в период подготовки к случке	5	180—215	19—21	1,5	1,0	1,5	2,0
Самка сукольная	4	170—195	20—24	1,0	1,0	1,6	1,8
Самка лактирующая	4	255—285	34—36	1,5	1,6	2,4	3,0
Молодняк 3—4 мес.	3	160—180	21—23	1,0	0,6	0,9	2,5

в зимний период необходима для компенсации тепла, теряемого организмом в связи с пониженной температурой.

Из концентрированных кормов в рационе используются овес и пшеница в измельченном состоянии, их удельный вес достигает 35% всего корма. Из сочных кормов даем свеклу кормовую, морковь красную, сено и сенаж. В летний период животные получают зеленые корма, люцерну, клевер, вико-смесь.

Набор кормов периодически меняется. Новые корма вводятся в рацион постепенно. Также постепенно переходят от зимних рационов к летним. С появлением зеленых кормов их сначала дают в небольшом количестве: по 250—300 г взрослым и 100—150 г молодняку. Полную норму кролики получают на 5—10-й день. В случае расстройства пищеварения дача зелени сокращается и вводится сено в небольшом количестве.

Свежескошенную траву перед раздачей обязательно подвяливают. Для этого на ферме оборудованы специальные стеллажи.

Кормят кроликов в колхозе «Искра» два раза в день, но каждое кормление удлиняется, так как сначала задают концентри-

рованные, а затем зеленые или другие корма. Плохо поедаемые корма заменяют другими, корнеплоды скармливают очищенными в сыром виде. На зиму колхоз заготавливает достаточное количество сена, которое тут же на ферме складывается в скирду. Сено состоит не менее чем на 50—60% из многолетних трав.

Кролиководческая ферма, как и другие подразделения хозяйства, является хозрасчетной единицей. За 1972 г. от 500 самок получено 8519 крольчат, или в среднем по 17 от самки. Произведено 211 ц крольчатины. Себестоимость 1 ц мяса — 125 руб. 0,2 коп. Рентабельность отрасли — 99,3%. Кролиководство дало 32,5 тыс. руб. чистого дохода, или 65 руб. от каждой крольчихи.

За 1972 г. колхоз продал на племенные цели около 3500 кроликов.

К 1 января 1973 г. на ферме насчитывалось 700 основных самок. К 1975 г. планируется количество их довести до 1200 голов.

Ведется строительство клеток и шедов. Будет увеличен выход крольчат на самку до 23—25 голов. К концу пятилетки производство кроличьего мяса достигнет в колхозе «Искра» 450—500 ц в год.

Награды победителям

Во Всесоюзном конкурсе на лучшие показатели в развитии племенного животноводства и птицеводства за 1972 г. победителями по выращиванию чемпионов пород кроликов признаны семь хозяйств.

Все они премированы.

1. **Звероводческий совхоз «Бирюлинский» Министерства совхозов РСФСР** (Высокогорский район, Татарская АССР) — за самку № 11033 породы белый великан, за самку № 96 и самца № 365 черно-бурой породы — денежная премия в размере 450 рублей.

2. **Звероводческий совхоз «Заря» Министерства совхозов РСФСР** (Выборгский район, Ленинградская область) — за самца № 4041 породы белый великан — денежная премия в размере 150 рублей.

3. **Центральный питомник лабораторных животных Академии медицинских наук СССР** (Солнечногорский район, Московская область) — за самку № 804 породы советская шиншилла — денежная премия в размере 150 рублей.

4. **Звероводческий совхоз «Петровский»**

Министерства совхозов Украинской ССР (Чутовский район, Полтавская область) — за самку № 386 и самца № 341 породы серый великан — денежная премия в размере 300 рублей.

5. **Выставка достижений народного хозяйства СССР** (павильон «Кролиководство и пушное звероводство») — за самку № 202 породы венский голубой — денежная премия в размере 150 рублей.

6. **Звероводческий совхоз «Белорусский» Министерства сельского хозяйства Белорусской ССР** (Вилейский район, Минская область) — за самку № 21 породы серебристый — денежная премия в размере 150 рублей.

7. **Колхоз «Заря коммунизма»** (Слободской район, Кировская область) — за самку № 276 породы белая пуховая — денежная премия в размере 150 рублей.

Сердечно поздравляем коллективы хозяйств — победителей Всесоюзного конкурса — и желаем им новых трудовых достижений!

О выращивании ремонтных крольчат в закрытых помещениях

В. В. МИРОСЬ,
кандидат сельскохозяйственных наук
Научно-исследовательский институт животноводства Лесостепи и Полесья УССР

■ Перевод кролиководства на промышленную основу и связанная с этим коренная перестройка технологических процессов вызвали необходимость изучения ряда вопросов, связанных с изменением условий содержания кроликов.

Нами исследовалась возможность выращивания ремонтного молодняка в крупных экспериментальных фермах закрытого типа.

Опыт проводился в совхозе «Феодосийский» Крымской области в зимне-весенний период 1971—1972 гг. Под наблюдением были серые великаны и советская шиншилла. Из числа животных каждой породы были сформированы две группы по 40—45 крольчат 45-дневного возраста (отъем в 30 дней). Формировали группы с учетом веса животных, состояния их здоровья, размера гнезда, в котором они росли (не менее 5 голов).

Две группы молодняка подопытных пород (контрольные) содержали в шед, две другие — в закрытом помещении, в 4-ярусной батарее на двух верхних ярусах.

Температура воздуха в закрытом помещении поддерживалась автоматически на уровне +20—24°С, относительная влажность была в пределах 60%. Наличие вредных газов в воздухе не определялось, хотя их присутствие, особенно аммиака, было ощутимым.

Микроклимат в шед соответствовал наружному. Температура воздуха в зоне фермы в январе—феврале понижалась до -27°С.

а к моменту окончания опыта (апрель) не поднялась выше +15°С. Наличие вредных газов в шед не ощущалось.

Продолжительность светового дня была одинаковой для молодняка всех групп.

Кормление подопытных и контрольных крольчат проводилось по общепринятым в хозяйстве нормам однотипной гранулированной смесью, обеспечивающей их интенсивное развитие, (среднесуточный прирост 30—35 г.)

В результате исследований установлено, что подопытный ремонтный молодняк породы советская шиншилла в закрытом помещении развивался интенсивнее, чем в шед (табл.).

В то же время вес подопытного и контрольного молодняка породы серый великан во все возрастные периоды был примерно одинаковым. Это говорит о межпородных различиях утилизации корма кроликами в зависимости от условий их содержания.

Следует отметить, что вариабельность показателя веса молодняка обеих пород, выращенного в закрытом помещении, была несколько выше, чем у контрольных. Это говорит об определенном влиянии микроклимата закрытых помещений на ход ассимилятивных процессов в организме отдельных животных. Отсюда, на наш взгляд, появляется необходимость детальных исследований степени пригодности к использованию различных пород кроликов в условиях крупных экспериментальных

ферм закрытого типа. Эти же данные отражают возможность проведения селекционно-племенной работы с породами по повышению и консолидации признака высокой интенсивности роста молодняка в условиях ферм того же типа.

Оплодотворяемость подопытных самок обеих пород была на уровне контрольных (90%), количество крольчат в помете — также (8,5), их вес не имел существенных различий.

Отход подопытных и контрольных животных был примерно одинаковым: в возрасте 90 дней 10—15%, 120 дней—10—20, 150 дней—20—25% от числа крольчат, поставленных на опыт в 45-дневном возрасте.

Иммунобиологическую реактивность организма кроликов, выращиваемых в разных условиях содержания, мы изучали по отдельным серологическим показателям.

Кровь для анализов брали однократно методом случайной выборки у трехмесячного молодняка (по три головы из каждой группы) по 2 см³ из ушной вены. Все кролики были клинически здоровыми.

Серологические показатели крови подтвердили, что условия среды, в которых выращивался подопытный и контрольный молодняк, на эти показатели не влияли.

Белковые фракции сыворотки крови и их соотношение, а также общий азот крови имели стабильные показатели у кроликов всех групп.

Показатели литических свойств крови также находились в пределах нормы.

Таким образом, выращивание ремонтного молодняка кроликов в закрытом помещении при t +20—22°С и влажности 60%, при наличии вредных газов (NH₃, H₂S) в пределах нормы не отражается отрицательно на их росте, воспроизводительной способности и резистентности организма.

Показатели веса ремонтного молодняка, выращенного в разных условиях содержания (кг)

Порода	Условия содержания	Голов	45 дн.		60 дн.		90 дн.		120 дн.		150 дн.		180 дн. в возрасте 1-го окрота	
			M±m	C	M±m	C	M±m	C	M±m	C	M±m	C	M±m	C
Серый великан	Шед	40	1.25 ± 0.03	10,4	1.80 ± 0.04	12,8	2.52 ± 0.05	11,5	3.31 ± 0.05	8,5	3.80 ± 0.05	7,6	4.40 ± 0.07	8,6
	Закрытое помещение	40	1.15 ± 0.04	21,0	1.80 ± 0.05	16,7	2.66 ± 0.04	9,0	3.55 ± 0.05	8,5	7.81 ± 0.10	14,0	4.31 ± 0.11	10,5
Шиншилла	Шед	44	1.12 ± 0.03	19,6	1.57 ± 0.04	16,5	2.41 ± 0.05	12,5	3.24 ± 0.05	9,5	3.73 ± 0.05	7,5	4.32 ± 0.07	8,0
	Закрытое помещение	41	1.04 ± 0.03	19,3	1.71 ± 0.06	14,5	2.64 ± 0.05	11,0	3.60 ± 0.08	13,6	4.00 ± 0.10	11,8	4.69 ± 0.12	10,9

Повысить качество кроличьего мяса

Д. П. КАЛЮЖНЫЙ,
ст. технолог птицеведа Краснодарского мясокомбината

■ Как это видно из хода обсуждения статьи Е. Н. Бражникова, сторонники бройлерного кролиководства по-прежнему отстаивают свое предложение о том, чтобы в новом стандарте на живых кроликов был указан минимальный сдаточный вес 1,6 кг. Однако сколько-нибудь весомых доводов в защиту своего предложения они привести не могут.

В своей статье Е. Н. Бражников совершенно правильно отметил, что при разработке нового стандарта на живых кроликов необходимо учитывать эффективность каждого фактора для всего народного хозяйства, а не для одной какой-либо отрасли.

Производство бройлеров экономически выгодно на фермах, так как кролиководы получают экономию в размере 1 руб. на каждом кролике за счет высокой оплаты корма в первые два месяца роста. Однако бройлеры убыточны при переработке их на мясоптицекомбинатах, так как предприятия теряют по 2 руб. на каждом кролике из-за малого выхода мяса (45—46%) и низкого качества шкурки.

Другое дело кролики живым весом 2,8 кг и более. У них выход мяса 48—52%, они дают крупные и особо крупные шкурки. От маловесных кроликов нельзя получить ни мяса первой категории, ни первосортных шкурки.

Практика показывает, что стандарт на живых кроликов должен предусматривать

минимальный сдаточный вес не менее 2,8 кг, так как мелковесные кролики перентабельны при переработке.

Следует сказать несколько слов по поводу опубликованной в журнале статьи директора Кошаковского звероводческого совхоза Н. Б. Валеева. Он три раза повторяет, что в стандарте на живых кроликов следует установить минимальный вес 1,6 кг. В обоснование своего тезиса он привел таблицу, характеризующую себестоимость одной головы молодняка при разном возрасте реализации. К сожалению, эта таблица совершенно не показательна: в ней нет сравнительных данных с результатами реализации кроликов весом 2,8 кг и выше, т. е. в возрасте 4—6 месяцев.

Тов. Валеев пишет: «Ясно, что большинство шкурок кроликов, реализованных на мясо весом не более 2 кг, будут отнесены к фетровым», и далее: «В общем-то, конечно, кролиководы сами заинтересованы в реализации молодняка с большим живым весом, ведь за него государство больше платит».

В заключение тов. Валеев предлагает пересмотреть цены на меховую продукцию, чтобы стимулировать разведение кроликов на шкурки и оправдать затраты на содержание животных до конца линьки.

Все эти высказывания названного автора находятся в явном противоречии с его же предложением о том, чтобы стандарт предусматривал минимальный сдаточный вес кролика в 1,6 кг.

Инфракрасный обогрев крольчат

В. В. АРАЛОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук
О. А. ДОРОГАНОВ,
лаборант
В. М. БЕЛОУСОВ,
директор зверосовхоза «Пушной»

■ В совхозе «Пушной» Тепло-Огаревского района Тульской области нами проводились опыты по созданию оптимального микроклимата в крольчатнике путем инфракрасного облучения животных.

В хозяйстве — шедовая система содержания кроликов. Клетки расположены в два яруса двумя рядами, фасадом друг к другу. Длина клеток — 120 см, ширина — 65, высота передней стенки — 50, задней — 35 см. Их крыша, задняя и боковые стенки деревянные, кормушки — навесные.

Для опыта выделили 10 самок породы серебристый (5 подопытных и 5 контрольных) с учетом их веса, возраста и плодовитости. В маточники подопытных животных установили инфракрасные лампы марки ИКЗ — 220—250 ватт на высоте 40 см от пола клетки. При минусовой температуре наружного воздуха эти лампы были включены круглосуточно, при положительной температуре — только ночью.

В таких условиях прошел окрол подопытных животных.

Окрол контрольных самок проводился в обычных условиях хозяйства. Количество и состояние новорожденных обеих групп были равноценными.

В течение подсосного периода изучали температуру и относительную влажность воздуха недельными термографами и гигрографами, а также психрометром Ассмана. Их располагали сбоку маточников на высоте 10 см от пола клетки.

В результате исследований установили, что температура воздуха в маточнике с обогревом в среднем была +15°, без обогрева — +5°. Отмечена разница и в суточных колебаниях температуры воздуха: в отделениях с инфракрасным обогревом они были в пределах 5°, а в контрольных достигали 14°.

Относительная влажность воздуха в подопытных маточниках составляла 40—60%, а суточные колебания ее были в пределах 5%. В контрольных же маточниках — соответственно 80—90 и 20%, то есть инфракрасный обогрев создавал более благоприятный температурно-влажностный режим для крольчат.

Гнезда в подопытных отделениях часто были открытыми, подстилка всегда была сухой и теплой. В контрольных же отделениях гнезда были постоянно закрыты пухом и соломой, подстилка часто была влажной. В результате в контрольной группе из 28 крольчат к отъему пало 5 голов, а в подопытной группе — только один. При отсадке в 35-дневном возрасте подопытные крольчата в среднем весили 631 г., контрольные — 577 г. В восьмидесятидневном возрасте подопытные весили 2000 г, а контрольные — 1830 г. Наблюдения показали, что подопытные крольчата были всегда более подвижными, чем контрольные. Свет от ламп их не беспокоит, а излучаемое тепло привлекает.

Считаем, что применение инфракрасного обогрева крольчат позволяет создать оптимальный температурно-влажностный режим для молодняка и сократить отход их в холодное время.

Капрофагия и ее значение для кролика

Ю. А. КАЛУГИН,
кандидат биологических наук

■ Одна из особенностей кроликов — это поедание собственного кала. Кролики выделяют два вида кала — твердый (обычный) и мягкий. Последний всегда темного цвета, содержит больше воды, белка и витаминов группы В.

Твердый кал выделяется отдельными катышками, а мягкий — в виде гроздей, которые образуются из катышков меньшего размера при их сдавливании в конечном участке прямой кишки. Зачастую мягкий кал в клетках кроликов не встречается, так как он поедается непосредственно из ануса.

В нашей работе мы стремились выявить картину выделения двух видов кала в течение суток и установить, какое влияние оказывает лишение возможности поедать свой кал на рост животных.

Опыт проводили в ОПХ НИИПЗК на 18 кроликах самцах-аналогах породы советская шиншилла в возрасте 75—80 дней. Животных разделили на 2 группы по 9 голов. Все животные были посажены в индивидуальные обменные клетки с сечатым полом. Кормили и поили их вволю. Кролики получали гранулированный комбикорм с 40% травяной муки, в котором содержалось около 14% переваримого протеина. Корм и воду задавали ежедневно, остатки гранул снимали раз в трое суток.

Контрольная группа кроликов содержалась в нормальных условиях, а на животных из подопытной группы были надеты ошейники из фанеры диаметром 25—30 см и весом 140—170 г. Вес кроликов в начале опыта в контрольной группе был 2360±72 г, в подопытной — 2320±70 г. Учет выделенного кала проводили в течение двух суток с 5 до 20 часов, по 2—3 раза в час.

Результаты опыта показали, что основная масса кала у кроликов, находящихся в нормальных усло-

виях, выделяется с 19 часов вечера до 6 часов утра. В то время, когда отсутствует твердый, происходит выделение части мягкого кала. У кроликов в ошейниках твердый кал в основном выделялся с 19 до 6—7 часов, а наибольшее количество мягкого кала приходилось на 5—13 часов дня.

В общей массе кала количество мягкого составило 44,3%.

Лишение кроликов возможности поедать свой кал отрицательно сказалось на их росте. За 21 день опыта контрольные животные увеличили свой вес на 639±18 г, а подопытные — на 202±16 г. Среднесуточные привесы у контрольных кроликов составили 30,4±1,4 г, а у подопытных — 9,6±1,4 г. Среднесуточное потребление корма у контрольных животных равнялось 183,4±4,4 г, а у подопытных — 152,0±6,5 г.

По литературным данным, в сухом веществе мягкого кала содержится 35% сырого протеина, 18 — клетчатки, 12% золы, а в сухом веществе твердого кала эти показатели соответственно равны 12; 34 и 11%.

В мягком кале, который почти полностью поедается кроликами, содержится больше, чем в корме (по сухому веществу), витамина В₁₂ в 4 раза, пантотеновой кислоты — в 65 раз, витамина В₆ — в 115 раз, витамина В₁ — в 165 раз и витамина РР — в 185 раз. За счет мягкого кала рацион кроликов обогащается легкоусвояемым белком микроорганизмов, витаминами группы В и другими биологически активными веществами. Животные, поедающие свой кал, обладают лучшим аппетитом и быстрее растут в сравнении с теми, которые лишены такой возможности.

Выделение кала кроликами по периодам суток, (г)

	Часы суток							Всего
	5—8	8—11	11—14	14—17	17—20	20—5		
Нормальные кролики								
Всего, г	10,6	1,7	1,4	1,3	16,3	78,3	109,2	
%	9,7	1,5	1,3	1,2	14,8	71,5	100	
Мягкий кал, г	0,7	1,7	1,4	1,3	5,8	—	10,9	
Кролики в ошейниках								
Всего, г	40,2	26,8	9,4	2,1	4,8	46,8	130,1	
%	31,8	21,4	4,2	1,6	3,8	37,2	100	
Мягкий кал, г	21,6	26,7	5,3	1,6	1,1	1,9	57,6	

ШКОЛЬНАЯ КРОЛИКОФЕРМА

■ В Бубслободской средней школе Золотоношского района Черкасской области кроликоферма существует с 1969 г. Возникла она не случайно. Любительское кролиководство в селе издавна пользуется популярностью. Естественно, что многие дети у себя дома помогают родителям в уходе за кроликами. Поэтому идея создания школьной фермы была горячо поддержана учащимися. Началось все с того, что ребята принесли в школу 12 племенных кроликов. Колхоз помог построить клетки и все необходимое оборудование. С первых же дней ферма стала важной базой для расширения знаний школьников по биологическим дисциплинам и развитию трудовых навыков. За животными ухаживают ученики 5—10 классов. Ребята объединены в звенья. Дежурства на ферме ведут по графику. Каждое звено дежурит неделю. Звеньевыми избирают учеников из седьмого класса, т. е. тех, кто изучил или изучает зоологию.

За короткое время кроликоферма стала образцовой. Мы экспонировали лучших кроликов на районных и областных выставках. В 1971 г. в Черкассах состоялся Всесоюзный семинар секретарей районных комитетов

комсомола по вопросам развития кролиководства. Участники семинара побывали на ферме, беседовали с учениками и в заключение дали положительную оценку работе юных кролиководов школы. В том же 1971 г. школьники реализовали государству продукции кролиководства, полученной на ферме, на 700 руб.

Лучшие кролиководы нашей школы были участниками ВДНХ, а Нина Петренко и Валя Кириченко даже награждены медалями выставки. Работа всего коллектива юных кролиководов также не раз поощрялась. Школа награждалась дипломами, денежными премиями, радиолой, ей передано 5 туристских палаток и т. д. Наши ребята по почте связались с юными кролиководами Грузии. С их помощью школа приобрела в Грузинской ССР маленький трактор «Риони». Это приобретение принесло много радости бубслободским школьникам. Они изучили устройство машины, освоили вождение ее и сейчас успешно применяют для заготовки кормов, уборки территории фермы, школы и на других работах.

Были у нас огорчения и неудачи. Так, прошлым летом кролики стали болеть кокцидиозом и стоматитом. Борьба с болезнью нам помогал колхозный ветврач Андрей Борисович Король. Мы давали кроликам с кормом фурацилин, фуразолидон, норсульфазол и другие лекарства.

Нужно отметить, что работа с животными играет исключительно важную роль в воспитании характера ребят. Большинство из них становится серьезнее, дисциплинированнее и инициативнее. Наша школьная ферма оказывает благотворное влияние на весь учебный процесс.

А. В. МАСЬКО,
учитель биологии
250105, УССР, Черкасская область,
Золотоношский район,
п/о Бубслободжа.



Охотно трудятся на школьной кроликоферме ученица 7-го класса Нина Черная, ученики 6-го класса Сережа Камышный и Коля Петренко

Отставание будет преодолено

■ Заканчивается третий, решающий год девятой пятилетки. Страна подводит итоги сделанному.

«Отдавая должное достигнутому, не следует вместе с тем забывать, что в оставшиеся годы пятилетки предстоит сделать не меньше, а больше того, что уже сделано, — говорил тов. Л. И. Брежнев на торжественном заседании в Киеве. — Нужно еще много, очень много потрудиться, чтобы достичь рубежей, которые партия наметила на 1975 год...»

Поэтому именно сейчас следует выявить и устранить те недостатки, которые мешают выполнению намеченных планов.

Во втором номере нашего журнала за 1972 г. была опубликована статья В. Лисина «Кролиководство в решающем году пятилетки». В ней говорится о напряженном положении, сложившемся с выполнением намеченной программы по развитию кролиководства в текущем пятилетии, и подвергаются критике те области, края и республики, которые не выполняют установленных заданий по закупке мяса кроликов.

На эту статью редакция получила первые отклики. В них рассказывается о том, что делается для устранения недостатков в развитии кролиководства. Приводим основное содержание откликов.

Заместитель министра сельского хозяйства Белорусской ССР тов. Ф. Мирочицкий. Выказанные в статье критические замечания в адрес нашей республики по поводу неудовлетворительного состояния кролиководства являются правильными. Установленный БССР на 1972 г. план закупок мяса кроликов был выполнен всего лишь на 35%. В известной мере это объясняется тем, что указанная отрасль животноводства у нас по существу восстанавливается заново. До апреля 1970 г. в Белоруссии только один колхоз и два совхоза имели кролиководческие фермы с общим поголовьем 530 основных самок.

В настоящее время в республике уже 54 хозяйства занимаются разведением кроликов. В них насчитывается 7500 кроликоматок.

Созданы новые крупные фермы в совхозах «Белорусский» Минской обл., «Старгородский» Гомельской обл., в колхозе «Советская Белоруссия» Гродненской обл. На каждой из них будет в среднем 1200—1500 основных самок.

Находится в стадии строительства ферма в совхозе «Калиновский» Могилевской обл. на 2000 кроликоматок. В этой же области намечается сооружение еще одной фермы на 2000 самок основного стада.

Заканчивается проектирование кролиководческого комплекса на 4000 маток при экспериментальной базе «Заречье» Белорусского научно-исследовательского института животноводства. Его сооружение начнется в 1974 г.

За последние два года в хозяйствах БССР создано 16 племенных ферм-репродукторов из 18, предусмотренных по плану. Они предназначены для пополнения высококачественными племенными животными ферм колхозов, совхозов, а также хозяйств кролиководов-любителей. Однако следует отметить, что пока эти фермы еще мелкие и не обеспечивают выращивания большого количества животных.

Сейчас в Белоруссии принимаются меры по организации строительства новых крупных кролиководческих ферм и расширению существующих мелких.

Ввод в эксплуатацию на полную мощность как уже созданных, так и проектируемых ферм позволит республике в кратчайшие сроки преодолеть отставание с развитием отрасли.

Наряду с этим мы будем всемерно поощрять разведение кроликов в личных хозяйствах населения.

Министр сельского хозяйства Башкирской АССР тов. А. Аминев. В районах республики разработаны дополнительные мероприятия по развитию кролиководства. Хозяйствам доведены конкретные задания по продаже мяса кроликов. Организована подготовка кролиководов. Утверждено положение об оплате их труда. На передовых фермах Башкирии проведены республиканские семинары по проблемам кролиководства. В

их работе приняли участие главные зоотехники и ветврачи управлений сельского хозяйства исполкомов райсоветов, а также секретари горкомов и райкомов ВЛКСМ.

В июне 1973 г. на заседании Совета Министров Башкирской АССР был рассмотрен вопрос, касающийся развития кролиководства в республике. В результате было намечено значительно укрупнить имеющиеся в хозяйствах фермы, восстановить ликвидированные и построить крупные фермы промышленного типа. Сейчас ведется сооружение Уртакульского кролиководческого комплекса на 4000 основных самок.

В общественных хозяйствах Башкирии по состоянию на 1 июля 1973 г. насчитывалось 52 тыс. кроликов, что на 10 тыс. голов больше в сравнении с соответствующим периодом предыдущего года.

Проблемы развития кролиководства находятся под повседневным контролем Министерства сельского хозяйства республики.

Заместитель заведующего сельхозотделом Татарского областного комитета КПСС тов. Г. Залаков. За последние годы в республике принят ряд мер по дальнейшему развитию кролиководства и переводу этой отрасли на промышленную основу. Так, в девятой пятилетке намечено построить 44 крольчатника закрытого типа; 25 из них уже сданы в эксплуатацию.

В настоящее время на кролиководческих фермах республики насчитывается 16 тыс. самок основного стада, то есть в два раза больше, чем в 1971 г.

Заведующий сельхозотделом Марийского обкома КПСС тов. Н. Дедов. В последние годы в республике осуществляются конкретные меры по переводу кролиководства на промышленную основу. Так, в 1973 г. в колхозе «Путь Ленина» сдана в эксплуатацию вторая очередь механизированной фермы; здесь сейчас имеется 1200 самок основного стада; строятся шеды на 18 тыс. голов молодняка. В совхозах «Суртовский» и «Замир» сооружаются механизированные фермы на 3000 кроликоматок каждая.

Если на 1 января 1972 г. в общественных хозяйствах республики насчитывалось 3048 кроликов, то на 1 июля 1973 г. их уже стало 14,7 тыс. голов при плане 7,3 тыс. При таких темпах роста мы вправе рассчитывать на то, что государственные планы закупок кроличьего мяса будут выполнены.

Секретарь Мордовского обкома КПСС тов. Н. Гаваев. Отрицательные факты, касающиеся развития кролиководства в Мордовии, действительно имели место. В настоя-

щее время недостатки в основном устранены. Кролиководческие хозяйства республики в текущем году выполняют свою производственную программу. Они обеспечат продажу государству 450 ц кроличьего мяса.

Заместитель заведующего сельхозотделом Курского областного комитета КПСС тов. А. Березкин. Статья «Кролиководство в решающем году пятилетки» обсуждена. Критика признана объективной. Сейчас принимаются конкретные меры для того, чтобы активизировать развитие отрасли. За семь месяцев 1973 г. в сравнении с тем же периодом прошлого года закупки мяса кроликов увеличились на 27%. Планируется в 1973 г. заготовить кроличьего мяса на 160 т больше, чем в 1972 г. Организованы областное и 25 районных обществ кролиководов; в их хозяйствах по состоянию на 1 августа зарегистрировано 200 тыс. кроликов. Учитывая недостаточный уровень кролиководства в общественном секторе, облисполком принял решение о строительстве в семи районах крупных механизированных ферм.

Заместитель заведующего сельхозотделом Рязанского обкома КПСС тов. Р. Смолен. В последнее время в области ведется работа по увеличению производства мяса кроликов и переводу кролиководства на промышленную основу. Так, в совхозе «Павловский» Рязанского района ведется сооружение кролиководческого комплекса проектной мощностью 100 тыс. кроликов в год, или 250—300 т диетического мяса в живом весе. Уже сданы в эксплуатацию шесть маточников закрытого типа для круглогодичного содержания животных и пять секций шедсв.

В хозяйстве значительно увеличилось воспроизводство молодняка; полностью решена проблема обеспечения поголовья кормами.

Заведующий сельскохозяйственным отделом Смоленского обкома КПСС тов. Г. Барсуков. Разработаны мероприятия по дальнейшему развитию кролиководства и переводу отрасли на промышленную основу.

В 1972 г. сдана в эксплуатацию племенная ферма на 400 маток основного стада. Здесь ежегодно будут выращивать 12 тыс. голов молодняка для продажи другим хозяйствам области. Закачивается строительство товарной фермы в совхозе «Родоманово» на 1300 кроликоматок; ее мощность — 150 т мяса (в живом весе) за год.

В 1974 г. будут сооружены крупные механизированные фермы еще в двух совхозах и четырех колхозах области и в учебно-опытном хозяйстве техникума имени Ю. А.

Гагарина. Всего в текущей пятилетке намечено построить 11 механизированных кролиководческих ферм с общим объемом производства мяса в 1975 г. — 820 тонн.

Сейчас в Смоленской области осуществляется ряд мер по развитию кролиководства в школах, детских домах, подсобных хозяйствах предприятий. В школах уже создано 300 кролиководческих ферм; в 12 районах организованы товарищества кролиководов-любителей. Все это позволит увеличить производство кроличьего мяса в области и довести его закупки к концу пятилетки до 1000 т в год.

Заместитель заведующего сельскохозяйственным отделом Свердловского обкома КПСС тов. В. Чирков. Материалы статьи «Кролиководство в решающем году пятилетки» детально проанализированы, намечены конкретные меры по дальнейшему развитию отрасли в колхозах и совхозах и увеличению закупок кроличьего мяса.

За первое полугодие 1973 г. в сравнении с соответствующим периодом предыдущего года закупки крольчатины возросли в 4,7 раза, поголовье кроликов увеличилось в 1,6 раза.

Заведующий сельхозотделом Псковского областного комитета КПСС тов. Тарасов. В области созданы две крупные фермы для производства племенного молодняка. Значительно увеличено количество хозяйств, занимающихся кролиководством. Например, в колхозе «Смычка» Великолукского района вступил в строй кролиководческий комплекс, завершается строительство типовых кроль-

чатников, на 600 маток каждый, в колхозе «Прожектор», совхозах «Гальчиха», «Варыгинский» и других хозяйствах.

Поголовье кроликов в колхозах и совхозах области по состоянию на 1 июля 1973 г. по сравнению с этим же периодом прошлого года возросло более чем в два раза и составило 20,6 тыс. голов.

Ведется постоянная учеба кролиководов по специально разработанным программам. Организуются семинары, обмен опытом с выездом на передовые кроликофермы. Создаются условия для более широкого развития приусадебного кролиководства в личных хозяйствах трудящихся.

Заместитель начальника Красноярского краевого производственного объединения совхозов тов. Г. Тончиев. В текущем году введена в строй кроликоферма на 1400 самок в зверосовхозе «Красноярский» Емельяновского района. Заканчивается строительство фермы на 2000 самок в совхозе «Каштановский» Боготольского района. В IV квартале 1972 г. начато строительство подобной же кролиководческой фермы в совхозе «Троицкий» Богградского района.

Увеличено поголовье кроликов до 1000 самок в совхозах «Павловский» Назаровского района и им. Чапаева Козульского района.

Наряду с развитием отрасли в колхозах и совхозах в нашем крае принимаются конкретные меры по увеличению поголовья кроликов в приусадебных хозяйствах населения и более четкой организации заготовок продукции кролиководства.

В ответ на ваши письма

■ В последние месяцы в редакцию поступил ряд заявлений от читателей нашего журнала, в которых говорилось о недостатках в работе по развитию кролиководства.

Мы попросили представителей соответствующих организаций проверить факты, изложенные авторами заявлений, и, если они подтвердятся, принять необходимые меры.

В ответ на письмо кроликоведа **Л. Штырева** (г. Мелитополь, Запорожская обл.) председатель Мелитопольского городского совета депутатов трудящихся **В. Брага** сообщил редакции, что проект Устава Мелитопольского добровольного общества кролиководов под-

готовлен и согласован юридически. Наиболее целесообразно аккредитование общества Мелитопольским райисполкомом, с ходатайством о чем городской Совет и обратился в Запорожский облисполком.

Заместитель министра заготовок УССР **П. Семик** на заявление **П. Равлюка** (п. Бергомет, Черновицкая обл.) сообщил нам, что производство комбикормов для кроликов полностью обеспечивает в республике потребность Укоопсоюза в пределах выделенных ему фондов. В частности, в I-м полугодии 1973 г. из 38,2 тыс. т выработанных рассыпных и гранулированных комбикормов 20 тыс. т получил целевым назначением Укоопсоюз.

Подтвердились факты, изложенные кролиководом **Н. Черня** (с. Туровка, Киевская обл.). Об этом нам сообщили директор заготконторы Яготинского РПС т. **Дряблов** и председатель правления Яготинского общества «Кроликовод» т. **Подпанюк**. Згуровскому рабкоопу дано указание немедленно продать Н. Черне комбикорма за сланные шкурки. На заготовителя В. Шелеста наложено взыскание.

«Жалоба кроликоведа **А. Печень** (п. г. т. Бегомль, Витебская обл.) проверена работником отдела с выездом в Докшицкий райпотребсоюз, — пишет **М. Пашкевич**, начальник отдела закупок и сбыта продуктов животноводства и сы-

рья Витебского облпотребсоюза, — изложенные факты соответствуют действительности. Популяризация кролиководства проводилась райпотребсоюзом недостаточно, комбикорма сдатчикам продавали преимущественно в райцентре, общество не организовали». Работа Докшицкого РПС взята под контроль, ему поручено провести в 1973 г. в районе выставку кролиководов, организовать общество любителей, продажу кормов в п. г. т. Бегомлю, завести племенной молодняк для населения.

Директор заготконторы Анапского райпо **Б. Кешишьян** написал, что заявление **С. Иваниса** (г. Анапа, Краснодарский край) проверяла комиссия в составе трех человек. Установлено, что заявителю продано в течение двух последних лет 645 кг комбикорма, или по 3,8 кг за сданную шкурку кролика. Постановлением же роспотребсоюза № 203 от 28 ноября 1969 г. предусмотрена продажа кормов сдатчикам в размере не более 1,5 кг за шкурки III и IV сорта и 3,0 кг — за шкурки I и II сорта. Проверить правильность оценки сырья, сданного **С. Иванисом**, комиссии не удалось из-за обезличенной приемки шкурок. Что же касается посева кормовых трав на территории пионерских лагерей и в скверах г. Анапы, то эти участки предназначены для озеленения декоративными растениями.

Не подтвердились факты, описанные кролиководом **Г. Гореловым** (ст. Попутная, Краснодарский край). Заместитель главного инспектора государственной инспекции по закупкам и качеству с/х продуктов по Краснодарскому краю **Е. Литвинов** сообщил нам по этому поводу следующее.

«При проверке приемо-сдаточных документов на Армавирском мясокомбинате несоответствия живого веса животных их упитанности не обнаружено. Оплата кроликов в 1972 г. производилась на основании договоров между кролиководами и их обществом в колхозе «Победа». Недоплата 10 коп. за килограмм живого веса кроликов допускалась с согласия сдатчиков и представителей колхоза в связи с тем, что колхоз обеспечивал кролиководов концентрированными и сочными кормами, ящиками, транспортом. Мясокомбинат оплачивал колхозу кроликов по безналичному расчету. Расчет со сдатчиками произведен правильно. Однако руководителям колхоза «Победа» указано, что впредь оплату за кроликов, купленных у населения, следует вести по данным приемки их на месте, выда-

вая сдатчикам приемо-сдаточный акт с обозначением в нем количества сланных животных, их живого веса, упитанности, цены, суммы к оплате».

Председатель правления Уренского райпотребсоюза т. **Базанов** считает необоснованной жалобу **С. Сучкова** (с. Уренское, Горьковская обл.). «На протяжении ряда последних лет корма выдаются для кроликов ежеквартально, — пишет он, — в 1971 г. продали кролиководам 43,5 т концкормов, а приняли от них всего 1423 шкурки, в 1972 г. продали 42,3 т кормов, а шкурок получили около тысячи и ни одного килограмма мяса». Больше того, т. **Базанов** обоснованно считает, что уренские кролиководы находятся в долгу перед государством и им следует улучшить работу.

Заявление в редакцию **А. Изюмченко** (ст. Повалиха, Алтайский край) обсуждалось на совместном заседании правления Первомайского райпотребсоюза и общества кролиководов. Задержка в приемке шкурок констатирована, за что заведующий складом т. **Жизневский** получил предупреждение. Об этом сообщил нам заместитель начальника управления заготовок Алтайского крайпотребсоюза **И. Сотников**. Он пишет далее, что на заседании решили составить график сдачи-приемки шкурок, выделить контролера — представителя общества.

Смысл ответа нам заместителя председателя Ленинградского облпотребсоюза **Н. Игнашева** сводится к тому, что, по-видимому, кроликовод **Н. Терентьев** (г. Сланцы, Ленинградская обл.) не в курсе той большой работы, которая проводится в области по развитию кролиководства и результаты которой постоянно освещаются в печати, по радио и телевидению. При наличии просьбы **Н. Терентьева** заготконтора готова обратиться в горисполком с ходатайством о выделении ему участка для сенюкоса.

Начальник управления заготовок Курского облпотребсоюза **Г. Головин** отмечает, что при проверке жалобы **В. Разникова** (п. г. т. Золотухино, Курская обл.) установлен факт продажи комбикормов (4,2 т) лицам, не имеющим в хозяйстве кроликов. За нарушение порядка распределения кормов председатель Золотухинского районного общества кролиководов **А. Ванин** освобожден от занимаемой должности.



Ю. К. ВОЛЬФ

В третьем, решающем

Н. К. АНИКЕЕВ,
начальник отдела заготовок живсырья и пушнины Черкасского облпотребсоюза
Д. Г. ХАНДОГИЙ,
председатель Черкасского областного общества «Кроликовод»

■ Черкасское областное общество кролиководов и звероводов-любителей насчитывает в своих рядах более 47 тыс. человек. Организовано же оно сравнительно недавно — в 1969 г. Сейчас в области действует 20 районных и 225 сельских товариществ кролиководов и звероводов-любителей. Областное общество объединяет также 35 колхозов, 3 совхоза, 301 школу и 13 других организаций. Все они коллективные члены нашего объединения.

Каким образом мы организуем работу по развитию кролиководства на Черкащине и какие задачи стоят перед нами?

Прежде чем ответить на эти вопросы, надо сказать, что с момента создания общества оно работает в теснейшем контакте с облпотребсоюзом. По сути дела в борьбе за увеличение производства и заготовок продукции отрасли эти две организации выступают единым фронтом. Именно таким плодотворным содружеством можно объяснить успехи, которые достигнуты областью в деле развития кролиководства.

Потребительская кооперация оказывает огромную помощь в укреплении материально-технической базы общества.

Нынешнее правление об-

щества избрано IV областной конференцией кролиководов и звероводов-любителей в составе 11 человек. Аппарат объединения состоит из председателя общества, главного бухгалтера, инструктора, секретаря-машинистки и шофера.

По пятилетнему плану наша область должна заготовить в этом году 1840 т крольчатинны в живом весе и 1 600 200 шкурок. Мы твердо можем сказать, что это задание будет значительно перевыполнено. Ведь уже в прошлом году на Черкащине было закуплено 2577,1 т мяса и 1 480 100 шкурок.

Только в первом полугодии третьего решающего года пятилетки в заготовительные организации области поступило уже 135399 живых кроликов и 770 020 шкурок. От 213 тыс. основных кроликоматок, имеющихся в любительских хозяйствах, наши кролиководы вырастили в этом году около 3 700 000 кроликов. Это огромное достижение. Оно не случайно.

Областное общество, облпотребсоюз и другие областные организации многое сделали в текущем году для мобилизации всех резервов кролиководства. Широко было развернуто знамя социалистического соревнования. Все районные товарищества приняли на своих конференциях повышенные обязательства по производству и продаже государству высококачественной продукции кролиководства.

На этих же конференциях приняты обращения ко всем кролиководам - любителям. Товарищества широко развернули соревнование между районами. Был объявлен областной конкурс по развитию кролиководства меж-



Начальник отдела заготовок живсырья и пушнины Черкасского облпотребсоюза Николай Кондратьевич Аникеев (справа) и председатель Черкасского областного товарищества «Кроликовод» Дмитрий Григорьевич Хандогий регулярно согласуют действия отдела и товарищества по развитию кролиководства в области

ду товариществами и отдельными кролиководами. На районных выставках кроликов велась большая пропагандистская работа: была организована продажа племенного молодняка, читались лекции, распространялась специальная литература (брошюры, плакаты, листовки).

Мы стремились как можно полнее обеспечить потребность приусадебных кролиководческих хозяйств в концентрированных кормах, сетке, клетках, стройматериалах. Так, им продано 5400 кроличьих клеток, 34000 м² сетки, а также толь, шифер, лесоматериалы.

Для обеспечения населения молодняком кроликов в каждом районе выделено по 10—15 племенных ферм из числа лучших любительских хозяйств. Им выдают авансом концентрированные корма из расчета 100 кг на кроликоматку и снабжают их стройматериалами. В результате острой потребности в племенном материале наши кролиководы не испытывают.

Благоприятные условия, созданные в области для любительского кролиководства, заметно влияют на рост рядов районных товариществ. Многие из них являются довольно крупными и материально крепкими организациями. Например, в Золотоношском товариществе насчитывается 4965 кролиководов-любителей, в Смелянском — 4060, в Чернобаевском — 4497, в Черкасском — 3896 кролиководов.

С 1971 г. районные товарищества открыли в Госбанке свои счета, то есть им дана финансовая самостоятельность. У них есть также печать и штамп. В штате имеются оплачиваемые должно-



С сообщением об организации приемки живых кроликов в области выступает на совещании председателей районных товариществ «Кроликовод» зам. начальника областного объединения «Мясопром» К. К. Черный

сти председателя, бухгалтера и кладовщика.

Надо сказать, что многие товарищества работают очень успешно. Так, например, золотоношские кролиководы уже выполнили пятилетнее задание по реализации продукции кролиководства. Близки к этому Смелянское, Уманское, Чернобаевское и Катеринопольское районные товарищества.

Много замечательных кролиководов-любителей трудится на черкасской земле. Всех перечислить в короткой статье невозможно. Но некоторых назвать следует.

М. Н. Остринский из г. Золотоноша вырастил 356 кроликов. Из них 210 продал живыми на мясо, 93 — на племя и сдал заготконторе 53 шкурки.

Н. В. Счастливая живет в Каневском районе. Она вырастила в своем хозяйстве 280 кроликов. В заготконтору сдала 218 шкур, а на мясокомбинат 62 живых кролика.

С. А. Урицкий живет в селе Дахновка Черкасского

района. Из 233 кроликов, выращенных им, 50 голов он продал на племя, 86 сдал на мясокомбинат, а в заготконтору райпотребсоюза продал 97 шкур.

Названные товарищи не лучшие из лучших. Но такие как они — основное ядро общества. Есть на Черкасщине кролиководы, имеющие и более высокие показатели. Мы не раз отмечали их заслуги. Однако назвав только троих из тысяч тружеников, мы хотели охарактеризовать основной наш отряд кролиководов-любителей. Именно руками таких энтузиастов создается большая часть кролиководческой продукции в области.

Есть ли у нас недостатки в работе? Конечно, есть. Встречаются ли трудности? Да, встречаются. И говорим мы об этом открыто, во весь голос. Только при подобной постановке дела можно оперативно бороться с недостатками. Примером этому может служить совещание председателей районных товариществ, которое состоялось 2 августа текущего года в г. Смела. Цель совещания

обсудить итоги полугодия и наметить пути успешного завершения третьего, решающего года пятилетки. У нас есть определенные успехи, есть чем гордиться. Но председатели говорили о недостатках. Вскрывали причины, которые тормозят более эффективное развитие отрасли. Намечали меры устранения недочетов.

В частности, они признали, что любительские хозяйства оборудованы очень разнообразно. Многие из них не отвечают современным ветеринарно-зоотехническим требованиям. Поэтому есть настоятельная необходимость в широкой пропаганде опыта лучших приусадебных ферм.

Следует стремиться к определенной однотипности хозяйств. Особенно это касается устройства клеток, кормушек, маточников и т. д. Надо создать типовое оборудование для кроликофермы и рекомендовать его любителям.

Надо улучшить массовую работу среди членов общества. Нельзя впредь допускать такого положения, которое сложилось летом, например, в Лысенском районе. Там за полугодие заплатило членские взносы только 4,3% кролиководов товарищества.

Несколько же районов не выполнили плана первого полугодия по продаже государству продукции кролиководства. Это результат того, что товарищества не смогли обеспечить ритмичную сдачу живых кроликов. Нет сомнения в том, что годовое задание будет перевыполнено. Но какой ценой? Следовательно, надо вести активную разъяснительную работу среди кролиководов-любителей об экономической нецелесообразности передержки кро-

ликов для продажи шкурок по высшей цене.

Участники совещания решили усилить борьбу с нарушениями устава общества и с вольными толкованием некоторых его положений. Так, в ряде районов с целью увеличения числа членов товарищества были случаи занижения суммы вступительных и членских взносов.

Председатель Смелянского районного товарищества В. А. Заремба рассказал об опыте работы своего объединения. Оно регулярно перевыполняет планы производства и продажи продукции кролиководства. И не случайно. Правление сумело заинтересовать значительную часть населения района перспективной отраслью животноводства. Кролиководы-любители находят в товариществе поддержку и помощь. Оно неплохо организовало обеспечение любителей хозяйствами. Имеются земельные угодья для выращивания зеленой массы и корнеплодов.

Совещание одобрило деятельность Смелянского товарищества и отметило необходимость широкого распространения его опыта.

Интересная форма учета практикуется в Каменском районном товариществе. О ней рассказал председатель правления А. П. Карелин. Суть ее в том, что товарищество имеет алфавитную картотеку. На каждого члена товарищества заведена карточка. В ней подробно записываются основные сведения кроликоведа с товариществом (взносы, договор, сдача продукции, покупка кормов и т. д.). Все эти же сведения записываются и в членскую книжку кроликоведа.

В результате никаких недоразумений по поводу уп-

латы членских взносов, распределения конькормов и выполнения договоров в товариществе не возникает.

Сообщение А. П. Карелина вызвало большой интерес председателей районных товариществ. Тут же на совещании оно было тщательно обсуждено. Высказывались и критические замечания. В результате же решили обратить пристальное внимание на четкую организацию учета в товариществах.

С докладом о системе заготовок живых кроликов в текущем году выступил заместитель начальника областного объединения мясо-молочной промышленности К. К. Черный. Он заверил собравшихся, что нынешняя осенняя заготовка кроликов будет проведена более четко, чем в прошлом году. Для такого заявления есть основания, так как приняты очень серьезные меры по обеспечению заготовительных пунктов транспортом и кадрами. Составлен четкий график заготовок и переработки продукции.

Председатели товариществ высказали ряд ценных предложений по поводу системы заготовок живых кроликов. К. К. Черный сказал, что часть из них обязательно будет учтена.

Правление Черкасского областного общества кролиководов и звероводов-любителей сейчас взяло курс на организационное укрепление всех звеньев объединения. Четкая постановка дела позволит выявить имеющиеся резервы и значительно увеличить производство продукции общества. Третий, решающий год пятилетки показал, что эти резервы есть. Наша задача их правильно использовать.

Пятилетку — в два с половиной года

И. И. КАЧКАЛДА,
председатель Золотоношского товарищества «Кроликовод»

■ Золотоношское районное товарищество кролиководов и звероводов-любителей самое крупное на Черкасщине. В его рядах насчитывается более 5 тыс. человек. Оно занимает первое место в области не только по массовости приусадебного кролиководства, но и по производству продукции отрасли.

В течение девятой пятилетки район должен был продать государству 6490 ц крольчатчины. Это задание выполнено досрочно, за 2,5 года. На 1 июля решающего года пятилетки наши кролиководы поставили Родине 6559 ц диетического мяса, перевыполнив пятилетний план на 69 ц.

Это большое достижение наших тружеников. Конечно, оно не случайно. Кролиководство в районе издавна популярно. Опыта по разведению кроликов нам не занимать. В районе немало настоящих мастеров кролиководства. И все же наибольшее развитие отрасль получила после создания товарищества. Оно стало умелым организатором и деловым хозяйственным руководителем приусадебного кролиководства.

Сейчас у нас действуют городское (в районном центре) и 25 сельских товариществ. Последние создавали с ведома сельсоветов. Опираясь на их поддержку, правление товарищества осуществляет руководство над низовыми коллективами кролиководов.

С самого образования нашего объединения правление видело основную задачу его в том, чтобы всемерно способствовать развитию приусадебного кролиководства и продать государству продукции отрасли. Условия для кролиководства в районе в общем хорошие. Однако предстояло много сделать, чтобы привлечь в ряды товарищества как можно больше кролиководов. Решено было в первую очередь обратить внимание на удовлетворение запросов хозяйств в племенном молодняке, кормах и строительных материалах. Немало в этом направлении нам удалось выполнить.

Товарищество получает фонды комбикормов от потребкооперации, а также от заготовительных организаций мясной и молочной промышленности. Продаем корма в Золотоноше и доставляем собственным автотранспортом в хозяйства любителей. То-

варищество приобрело для этой цели грузовой автомобиль.

В текущем году правление добилося выделения земли для посева овса на зерно и вико-овсяной смеси на сено. Кроме того, нам обещали выделить 50 т сена организации мясной и молочной промышленности. Все это будет большим подспорьем кролиководам. На сахарных заводах мы неоднократно приобретали сухой жом после переработки сахарной свеклы. В 1973 г. закупили его до 50 т.

Кролиководы-любители могут также купить в товариществе клетки для кроликов, сетку, стройматериалы; взять в аренду станок для плетения сетки или столярный станок.

Правление заботится о ветеринарном обслуживании хозяйств. Оно ведется под руководством главного ветеринарного врача района Н. А. Данилевского. Он помог значительно повысить санитарную культуру приусадебных ферм.

В настоящее время в районе нет острой нужды в племенном молодняке кроликов. Здесь есть 6 любительских племенных хозяйств, которые уже проверены в течение ряда лет. Так, за 4 года они реализовали населению района около 3 тыс. племенных животных. Еще 38 ферм у нас находятся в стадии проверки. Видно, в скором времени включим их в число племенных.

Среди лучших надо отметить хозяйства Н. А. Шандуренко, В. И. Довгого, Н. Г. Шкрабана, Н. А. Середы, М. Н. Остринского и М. П. Перепятко.

Примерно 50% из числа членов товарищества составляют пенсионеры и инвалиды в возрасте от 50 до 70 лет, 35% — рабочие и служащие до 50 лет и 15% — молодежь.

На каждого члена нашего объединения заведена учетная карточка. В ней записаны все данные о ведении кролиководом своего хозяйства: число основных самок, самцов, молодняка, сдача продукции, получение фуража и оборудования.

Товарищество ежеквартально отчитывается о своей деятельности перед областным обществом, а ежемесячно — перед организациями потребкооперации и мясной и мо-

лочной промышленности (за использование концентратов).

Мы поддерживаем тесную связь с рядом областных организаций. Товариществу регулярно оказывает содействие областной комитет партии и облпотребсоюз. С их помощью мы приобрели грузовой автомобиль, получили складские помещения для хранения фуража, приобретаем корма и стройматериалы.

Большое внимание правление нашего товарищества уделяет вопросам заготовки продукции кролиководства. В Золотоше на рынке рядом с конторой товарищества есть большой приемный пункт заготконторы райпотребсоюза. Им заведует опытный заготовитель Н. Н. Овсиенко, который работает здесь уже 15 лет. Он принимает шкурки 5 дней в неделю. В субботу выходной день; понедельник — день сдачи продукции на склад заготконторы.

Кроме этого, за населенными пунктами каждого сельсовета закреплен заготовитель. В определенные дни он принимает шкурки кроликов непосредственно в селах. В 1972 г. средняя стоимость шкурки по нашему району была 2 руб. 39 коп.

Живых кроликов в течение всего года закупает у населения Золотоношский пункт заготконторы. Он сдает всех кроликов в местный птицекомбинат. Там сейчас оборудована новая линия переработки этих животных. С введением ее в строй резко улучшена система заготовки живых кроликов. По сути дела серьезных перебоев при закупке их даже в осеннее время сейчас нет.

Тем не менее в процессе заготовок продукции часто возникают всевозможные трудности и недоразумения. С целью устранения их правление нашего товарищества активно помогает заготовительным организациям и кролиководам-любителям изживать встречающиеся трудности.

Члены правления принимают участие в решении спорных вопросов при продаже кролиководами шкурок и живых кроликов заготовительным организациям.

В правлении районного товарищества состоит 11 человек. Все они занимают ответственные посты в различных районных организациях. Это и помогает делу, с одной стороны, и несколько осложняет, с другой. Ведь многие из членов совета сильно загружены по основной работе. Однако в целом наше правление успешно решает вопросы развития кролиководства в районе.

Значительную долю нагрузки, конечно, несут штатные работники товарищества: председатель, бухгалтер и кладовщик.

Им очень помогают правления сельских товариществ. В каждом из них работает на общественных началах по 3 человека. Сельских коллективов у нас 25. Это значит — еще 75 активистов. Председатели сельских товариществ несут очень большую нагрузку. Причем трудятся они почти бесплатно. Им платят, правда, за раздачу комбикормов по 1 руб. 50 коп. за тонну. Конечно, у нас есть еще трудности в работе с сельскими коллективами. С ними сложно общаться. Иногда нельзя передать срочную информацию. Бывают затруднения в сборе членских взносов и т. д. Многие нам в этом плане предстоит совершенствовать.

И все же успехи кролиководов-любителей в выполнении заданий девятой пятилетки свидетельствуют о том, что наше товарищество на правильном пути. Однако мы сознаем, что не все возможности и резервы исчерпаны. Можно с уверенностью сказать, что в будущем золотоношские кролиководы умножат свои достижения.

НОВЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «КОЛОС»

Вагин Е. А., Зусман Н. С. **Приусадебное кролиководство, второе издание.** М., тираж 100 000 экз., цена 26 коп., 118 стр.

Книга предназначена для любителей-кролиководов. В ней рассказано о наиболее распространенных породах кроликов, их кормлении и содержании, особенностях выращивания молодняка для получения мяса, мехового сырья, пуха, для продажи в живом виде. Указаны размеры клеток различных конструкций, наиболее пригодных для условий приусадебного хозяйства. Даны стандарты, по которым сортируют шкурки, пух, мясо. Приведены рецепты некоторых блюд из кроличьего мяса. Рассказано об эффективности разных способов выращивания и реализации молодняка, об организации работы кролиководов-любителей, о товариществах, о проведении выставок кроликов.

В заключение даются адреса хозяйств, имеющих племенные кролиководческие фермы.

Малоизвестные заразные болезни животных. Издание второе, переработанное и дополненное. М., тираж 20 000 экз., цена 1 руб. 12 коп., 312 стр.

Книга обобщает большой материал зарубежной и отечественной ветеринарной науки по малоизученным болезням животных. Описаны такие болезни, как лейкоз лошадей, оспа верблюдов, инфекционный некротический гепатит овец, неориккетсиозы, спорадический энцефаломиелит, парагрипп крупного рогатого скота и многие другие.

Областной смотр

■ После проведения первой Московской областной выставки кроликов на ВДНХ СССР прошло два года. За это время Московский облпотребсоюз и областное общество «Кроликовод» значительно увеличили производство и заготовку продукции кролиководства.

Закупка шкурок возросла с 806 тыс. штук в 1970 г. до 1116 тыс., мяса кроликов — соответственно со 180 до 526 т в 1972 г., кроликов на племя размещено на 5,7 тыс. голов больше, чем в 1971 г.

Вторая Московская областная выставка кроликов, состоявшаяся в августе — сентябре 1973 г., явилась итогом ежегодно проводимых районных выставок. Она организована Московским облпотребсоюзом и областным обществом «Кроликовод» с целью показа успехов кролиководов-любителей в выращивании высокопродуктивных кроликов, а также демонстрации достижений заготконтор райпотребсоюзов и районных кролиководческих товариществ в деле производства и заготовок продукции кролиководства.

На выставке экспонировалось 170 кроликов 14 пород из 30 районов области, всего из 150 любительских хозяйств.

Экспертная комиссия под руководством главного зоотехника павильона «Кролиководство и пушное звероводство» И. С. Мининой дала высокую оценку представленным кроликам.

Дипломы I степени присуждены 95, дипломы II степени — 48 и III степени — 20 животным. Кролики имели большой вес (6—9 кг), хорошие экстерьерные и воспроизводительные качества. Разнообразие цветных пород давало полное представление о всех окрасках кроличьего меха, производимого в нашей области.

Большое внимание посетителей привлекли такие редкие кролики, как черно-огненный, советский мардер, белка. Особенно больших успехов кролиководы Подмосковья добились в совершенствовании породы черно-огненный. На выставке представлены экземпляры весом более 7 кг, в то время как средний вес животных этой породы составляет 2,5 кг.

Цветные породы кроликов получают все большее распространение в области благодаря их популяризации на районных выставках и завозу животных из племенных совхозов. В результате любители ведут меж-

породное скрещивание для получения поголовья с высокими товарными качествами, а также совершенствуют племенную работу в своих хозяйствах.

На выставке широко освещалась совместная деятельность заготконтор райпотребсоюзов и районных кролиководческих товариществ. Отражена работа за последние годы 8 лучших райпотребсоюзов — победителей всесоюзного и областного конкурсов по кролиководству в 1972 г. (Загорского, Люберецкого, Дмитровского, Коломенского, Ногинского и других), которые ежегодно увеличивают объем закупок продукции и энергично способствуют развитию любительского кролиководства в своих районах.

Фотостенды отражали достижения передовых кролиководов — победителей областного конкурса по кролиководству 1972 г., таких как И. М. Родин из Ногинского района, сдавший шкурок и мяса кроликов на сумму 3400 руб., А. И. Быстров из Солнечногорского района, сдавший продукции на 2800 руб., П. М. Панасюк из Ленинского района, реализовавший продукции кролиководства более чем на 2 тыс. руб., и многих других.

Фотоматериалы наглядно рассказывали посетителям о районных выставках кроликов и экспертных оценках животных на них, которые проводили специалисты ВДНХ СССР, НИИ пушного звероводства и кролиководства, Московского областного товарищества «Кроликовод».

На второй Московской областной выставке кроликов проведен всесоюзный семинар по кролиководству, в котором принимали участие представители более 97 областей. В их числе были руководители заготовительных организаций потребительской кооперации и председатели районных, областных и республиканских обществ кролиководов. На семинаре хозяева выставки делились с гостями опытом работы по правильной организации любительского кролиководческого хозяйства, содержанию и кормлению кроликов, а также по организации закупок кролиководческой продукции райзаготконторами.

Кролиководы, животные которых получили классную оценку экспертной комиссии, были премированы ценными подарками.

Для посетителей выставки периодически демонстрировались 4 кинофильма по кролиководству, в том числе «Кролиководы Подмосковья», снятый Мособлпотребсоюзом и областным обществом «Кроликовод» по

итогах первой областной выставки кроликов на ВДНХ СССР.

По радио передавались материалы о развитии кролиководства по области и в целом по стране. Распространено много брошюр по вопросам кролиководства, специально выпущенных для выставки.

На стендах демонстрировалась продукция из меха и пуха кроликов (шапки, воротники, платки), изготовленная промкомбинатом МОСПО № 1 и хозяйствами кроликовод-любителей Загорского района.

Сейчас Московское областное общество «Кроликовод» объединяет 38 районных кролиководческих товариществ, в которых состоят 15 тыс. кролиководов. Они имеют в своих хозяйствах свыше 45 тыс. кроликов.

Состоявшийся смотр достижений наших кролиководов привлек к себе пристальное внимание жителей и гостей Московской области. В течение месяца выставку посетило более 80 тыс. человек. На ней побывали ру-

ководители Центросоюза, Министерства сельского хозяйства СССР, Министерства легкой промышленности СССР, Академии медицинских наук СССР и других организаций.

Организованно посетили выставку председатели райпотребсоюзов, директора заготконтор райпотребсоюзов и кролиководы-любители всех районов Московской области.

В нынешнем, решающем году пятилетки Московский облпотребсоюз и областное общество «Кроликовод» приняли социалистические обязательства — довести производство и закупку шкурок до 1 млн. 200 тыс. шт. и мяса — до 580 т.

Однако уже сейчас можно сказать, что социалистические обязательства будут перевыполнены. Закупки шкурок в области составят более 1 млн. 300 тыс. шт. и мяса кроликов — 600 т.

В. Г. ЗЕЛЯТИНОВ,
председатель правления московского
областного общества «Кроликовод»

В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

■ Я живу в городе Усть-Кут Иркутской области — это крупный порт на реке Лене. Кругом тайга. Зима здесь длинная, холодная. Морозы в 40—50° — для нас привычное дело.

Лет десять назад мы с женой случайно приобрели двух крольчат неизвестной породы и решили их держать в теплом сарайчике. Размножались они у нас трудно. В помещении зимой было мало света, держался спертый, тяжелый воздух. В тесноте, при неизбежной сырости и грязи, естественно, ни доброй шкурки, ни хорошего мяса мы добиться от кроликов не могли.

Строить большое теплое помещение с вентиляцией для любительского хозяйства в нашей местности — дело едва ли осуществимое.

И я решил попытаться держать кроликов на открытом воздухе, хотя многие меня уверяли, что ничего из этого не получится.

Но вот прошло 10 лет, и я за последние годы в сезон сдаю от 100 до 140 кроличьих шкурок (можно и больше) только 1-го и 2-го сортов.

Не буду рассказывать о всех пережитых неудачах и ошибках. Было всякое — ведь у нас не центральная Россия, тем более не Украина, где, по нашим понятиям, и зима-

то — вовсе не зима. Литературы нет, а что есть, то не для наших условий, так что приходилось доходить до всего самому. И вот могу твердо сказать, что мои усилия оказались не напрасными. На Севере можно с успехом разводить кроликов.

Как же оборудовано мое любительское хозяйство?

Легкие дощатые навесы с тремя стенками, защищающими от господствующего ветра. Клетки в три яруса, отделенные по этажам плотными дощатыми полами с прокладкой рубероидом (для гидроизоляции). Решетчатый пол не оправдывает себя у нас, потому что он годится только 3 теплых месяца, а все остальное время дает дополнительный холод и сквозняки.

Клетки чищу только летом, зимой же весь навоз оставляю на замораживание, посыпая слегка опилками. Весной один раз в год убираю оттаявший навоз, просушиваю клетки и белю свежегашеной известью для дезинфекции. Вот в таких предельно упрощенных условиях за десять лет в моем хозяйстве ни разу не было вспышки инфекционных заболеваний. Я отношу это целиком за счет низких температур, при которых нужно только не допускать переохлаждения животных. Инфекций следует ожи-

дать преимущественно в сырую и жаркую погоду.

Кролик хорошо защищен от холода своим мехом, но в особо морозное время ему следует давать сухой калорийный корм (комбикорм, свежее сено и т. п.). Кроме этого, я даю еще теплую воду с небольшой заваркой чая — это оказывает очень хорошее действие.

Для предупреждения желудочно-кишечных болезней весьма полезно добавлять животным в воду попеременно марганцовку и йод в малых дозах, но постоянно, особенно в теплое время.

Следует подчеркнуть, что не всякая порода кроликов может прижиться на длительном холоде. Так, например, белого великана лучше не брать. Слабо опушенный, с длинными, почти голыми ушами, он не выдерживает морозов и, как правило, замерзает при -50° . Да и в любой породе есть особи, более и менее выносливые. Поэтому следует особо жестко вести племенной отбор, учитывая не только экстерьер и качество мехового покрова, но также аккуратность и чистоплотность самки. Самка, которая часть пола в клетке оставляет сухой и чистой, приучает к этому и своих детенышей. А кролик, рассеивающий мочу и кал по всей клетке, обязательно обморозит хвост или лапы. Таких отбраковываю немедленно, каковы бы ни были другие их качества.

Есть пугливые самки, которые, как только кто-либо приблизится к клетке, начинают метаться из угла в угол, разбрасывая кроль-

чат и разрушая гнездо. В наших холодных местах такие животные нежелательны.

При ремонте племенного поголовья нужно отдавать предпочтение отбору на племя крольчат из метисных пометов, родившихся от скрещивания разных пород. Они, как правило, в первых двух поколениях более крепки и жизнеспособны.

Очень важны сроки окрола. Надо стремиться, чтобы крольчата первые 2,5 месяца жизни находились в плюсовых температурах. По моему опыту могу утверждать, что самый продуктивный молодняк получается от окролов, проведенных с апреля по июль. Стремление к круглогодичному воспроизводству у нас себя не оправдывает. Шкурки и тушки летнего забоя некачественны.

Неоднократно я проводил такие опыты: держал нормального 3-месячного крольчонка в теплом, сухом и светлом помещении, где было достаточно простора для движения. Остальных крольчат того же помета рассаживал в индивидуальные клетки размером 50×80 см на открытом воздухе.

Результат оказывался поразительным — пятимесячный кролик, выращенный на улице, на морозе, при забое давал превосходную шкурку и хорошо упитанную тушку. А выращенные в помещении и весом были меньше и шкурки у них оказывались с короткой остью и меньшей опушенностью.

Таким образом, многолетняя практика убедила меня, что и в северных районах можно с успехом разводить кроликов, держа их на открытом воздухе.

Г. П. КОМАРОВ

Как мы организуем заготовку кроликов

■ Наш район на Черкасщине считается традиционно кролиководческим. В последние годы производство мяса кроликов здесь постоянно увеличивается. Так, в прошлом году район продал государству в 12 раз больше крольчатины, чем в 1969 г. В текущем, решающем году пятилетки мы заготовили только живых кроликов около 130 тыс. голов. Такой объем закупок требует от нас, заготовителей, особенно четкой организации работы.

Одной из главных трудностей в заготовке живых кроликов является сезонность закупок. Ведь основная масса продукции поступает в ноябре — декабре, когда стоимость шкурки с 30 коп. увеличивается

до 1 руб. 70 коп. Например, за весь 1972 г. наш пункт закупил всего 110 тыс. кроликов, из них 82,4 тыс. голов поступило в ноябре — декабре. В эти месяцы приходится трудиться с большим напряжением.

Золотоношский пункт «Заготскотооткорм» имеет четырех штатных кольцевиков-закупщиков. Во время массовой продажи кроликов мы принимаем дополнительно еще двух-трех кольцевиков. Они помогают штатным заготовителям совершать кольцевые объезды населенных пунктов.

Работа закупщика живых кроликов — очень трудоемка и ответственна. Ведь, кроме всего, важно сохранить вес животных и не допустить их гибели.

Средний заработок кольцевика-закупщика кроликов составляет 130—140 руб. в месяц. Кроме того, ему начисляется 15% заработка за сохранность веса животных и поголовья.

В прошлом году, например, наш кольцевик-закупщик Н. А. Гонза заготовил 29 тыс. кроликов, а С. М. Литвин — 27,3 тыс. голов. Хорошо потрудились и другие заготовители.

В начале каждого сезона руководители откормпункта, общества кролиководов-любителей и некоторых других районных организаций разрабатывают график закупки кроликов и сдачи их на переработку.

В свою очередь кролиководы-любители заключают контрактационные договора с правлением общества и получают талоны, в которых указываются место, день и время приема кроликов, количество их, номер очереди.

В разработанном в районе графике закупок живых кроликов указаны дни работы заготовителей в каждом населенном пункте. Графики заранее рассылаются в сельские Советы, объявляются по местному радио и публикуются в районных газетах. Золотоношский пункт «Заготскотооткорм» поддерживает деловые контакты с представителями сельских Советов депутатов трудящихся. Согласно графику мы направляем транспорт и кольцевика-закупщика живых кроликов

по месту жительства кролиководов. За день-два их оповещают о начале приема животных.

Конечно, в период массовой сдачи кроликов переработать вовремя всю продукцию очень сложно. Поэтому, несмотря на предосторожности, бывает потеря веса животных и даже гибель их. Устранить эти недостатки можно, лишь ликвидировав искусственно созданную сезонность закупок кроликов. Для этого, вероятно, следует установить единую в течение всего года доплату за шкурку. Тогда кроликовод-любитель не будет пердерживать кроликов до 1 ноября, ведь цена шкурки будет одинаковая.

Мы и сейчас разъясняем кролиководам, что экономичнее продавать животных равномерно в течение всего года. Ведь пердерживать кроликов влечет за собой затраты лишних кормов и труда. Кроме того, взрослые кролики занимают клетки, которые можно использовать для доращивания молодняка. Практика лучших хозяйств показала, что пердерживать кроликов до созревания шкурки экономически не оправдана.

Мы считаем, что планомерная закупка кроликов в течение всего года позволит увеличить объемы заготовок крольчатины не менее чем на 20%. Это выгодно и кролиководам и государству.

Н. ШЕПЕЛЬ,
управляющий Золотоношским пунктом «Заготскотооткорм»

Бункерные кормушки для кроликов

■ Бункерные кормушки применяются как для откорма молодняка, так и для кормления самок с подсосным молодняком сыпучими концентратами. Кормушки изготовлены так, что корм, засыпаемый через верхнюю часть, постоянно подсыпается по мере поедания его из лотка. Как правило, емкость бункера рассчитана на многодневный запас концентратов для группы кроликов.

На рис. 1 изображена кормушка, состоящая из лотка, корпуса, крышки и подвески. Лоток выполнен съемным для удобства проведения мер профилактики.

В зависимости от сыпучести корма и возраста кроликов, наклон лотка и образуемая щель для поедания концентратов могут изменяться.

Для этой цели в лотке имеются два выреза для захода болтов с барашковыми гайками, закрепленных на корпусе (рис. 2).

На передней кромке лотка имеется загнутый внутрь бортик в 1,5—2 см, который

предотвращает разбрасывание концентратов по клетке. Снаружи на корпусе закреплены делительные косынки с целью исключения возможности засорения корма пометом.

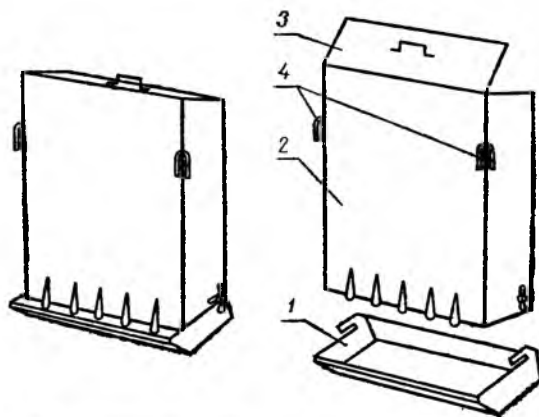


Рис. 1 Бункерная кормушка
1 — лоток, 2 — корпус, 3 — крышка, 4 — подвески

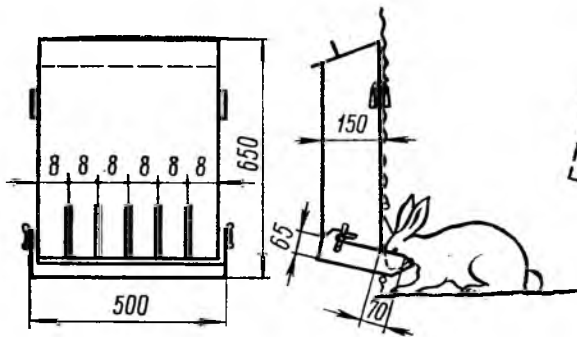


Рис. 2.

Кормушка изготавливается из листового железа с антикоррозийным покрытием.

Обычные кормушки не имеют бункера и засыпаются кормами при помощи мерных совков, кормораздатчиков и др., в соответствии с суточными нормами кормления животных.

Однако если обычная кормушка имеет небольшую емкость, в расчете на суточное заполнение, то бункерная кормушка с большой емкостью не ограничивает кроликов никакими нормами. Это приводит к перерасходу корма.

Совмещая положительные качества всех типов кормушек в объединенном варианте, бункерную кормушку делают с камерой-дозатором. Емкость дозатора равна объему суточной нормы животных.

Корм засыпается в бункер кормушки и из него попадает в лоток. Лоток может выдвигаться наружу для очистки от остатков корма, дезинфекции. Кормушка размещена поперек клетки на небольшой высоте от пола.

Бункерная кормушка состоит из бункера 1 (рис. 3), открыто соединенного с камерой-дозатором 2, внутри которой находится 4-лепестковая крыльчатка 3, скрепленная с осью 4.

Объем кормовой дозы заключен между лепестками крыльчатки. Внизу находится выдвижной лоток 5. Кормушка подвешивается отогнутыми кромками корпуса 6 на кромки обратных загибов полосы, закрепленной на потолке клетки. Загибы, соединяясь, играют роль полозьев для выдвижения кормушки за ручку 7. Для вентиляции (рис. 4) скосы 9 имеют перфорацию. Ручка 11 соединена с крыльчаткой. Одна из лопастей стопорится фиксатором 12.

Бункерная кормушка пополняется через верх при частичном выдвигении из клетки.

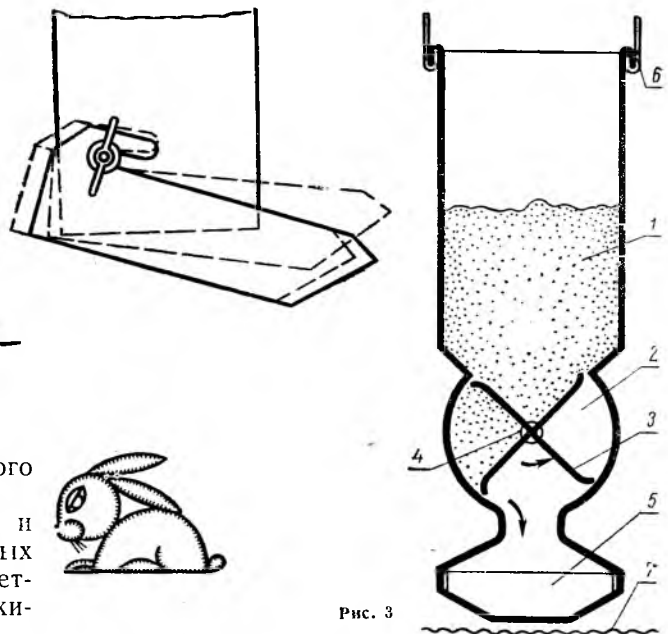


Рис. 3

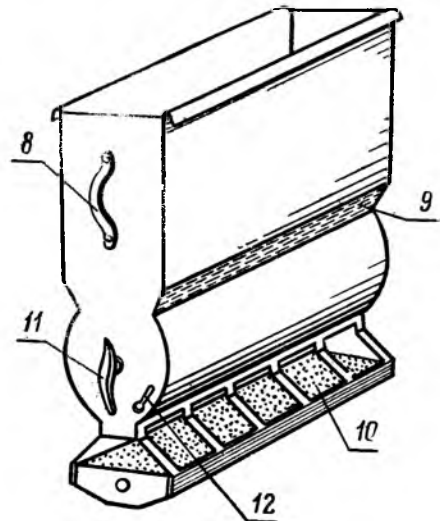


Рис. 4

При повороте ручки на 90° (в первый раз на 180°) масса сыпучих кормов, объем которой ограничен лепестками крыльчатки и стенкой камеры 2, перемещается вниз и высыпается через горловину в лоток 5. Выдвижной лоток можно вытащить из клетки для санобработки и удаления остатков корма. В ячейках для поедания корма, в корпусе, в нижней части имеется загнутый бортик, края которого имеют овальную форму. Зазоры между корпусом и крыльчаткой не должны превышать 2,5 мм. Размеры ячеек окна не более 70×70 мм.

Р. С. РЫЖОВ

ВЫРАЩИВАЮ КРОЛИКОВ НА ПЛЕМЯ

■ Кроликов я развожу с детства. В 1970 г. вступил в Золотоношское общество кролиководов - любителей. Через два года правление общества оформило мою приусадебную ферму как племенную. Это решение, видимо, было вызвано тем, что я уже имел солидный опыт разведения кроликов и содержал чистопородных животных.

Сейчас в моем хозяйстве 10 основных кроликоматок и один самец породы белый великан. В год я получаю в среднем на самку по 30—32 крольчонка. Это за 5—6 окролов. От 60% самок получаю по 4 окрола, а от 40% наиболее продуктивных крольчих — по 6 окролов (в январе, марте, мае, июле, сентябре и ноябре). Племенных животных держу не более двух лет, потом заменяю их. Если подбираю на племя самку из своего стада, то пускаю в случку ее с самцом, приобретенным в другом хозяйстве. Очень

строго слежу за тем, чтобы не допустить близкородственного спаривания кроликов. В нашем товариществе несколько племенных хозяйств. С владельцами их я поддерживаю постоянную связь. Мы обмениваемся опытом работы и приобретаем друг у друга высокопродуктивных производителей. Я покупал также животных в племенном совхозе «Петровский» Полтавской области.

Из числа полученного молодняка 30% использую на мясо в своей семье, а 70% продаю на племя. В прошлом году я продал 213 племенных крольчат. Кроме того, 70 забил на мясо. Шкурки сдал в заготконтору. За 7 месяцев текущего года продал на племя 167 голов молодняка.

Правление общества регулярно организует обследование моего хозяйства. При этом комиссия определяет качество племенного молодняка и дает направление

кролиководам - любителям для его приобретения.

Крольчат на племя продаю в возрасте двух месяцев, когда они весят 1,6—1,8 кг. Племенные кролики стоят по 3 руб. 50 коп. за 1 кг веса. Из вырученной за племмолодняк суммы 10% передаю в кассу товарищества.

Оно же обеспечивает мое хозяйство кормами (сено, комбикорм), сеткой и стройматериалами. На голову реализованного молодняка я имею возможность купить в обществе по 3,5 кг комбикорма. В среднем ежегодно я реализую 220 кроликов на племя.

Конечно, в работе на ферме мне помогают члены семьи: жена Екатерина Максимова и два сына — школьники Коля и Ваня. Все они умелые и старательные кролиководы. Ребята охотно помогают нам ухаживать за животными, заготавливать крапиву, полынь, веточный корм. На своем огороде мы выращиваем морковь и свеклу.

Общество снабжает хозяйство также и корнеклубнеплодами. Их закупают в колхозах и в близлежащем совхозе. Словом, в кормах недостатка наше хозяйство не испытывает.

Животных я содержу в самодельных клетках (длина 150 см, ширина 80 и высота 45 см). На передней стенке клеток имеются ясли, полы сделаны из деревянных реек. В молодняковых клетках передняя стенка снимается. Это облегчает уход за крольчатами.

Поилки для кроликов я сделал из бракованных дюралюминиевых хлебных форм, у которых немного



Председатель Золотоношского районного товарищества «Кроликовод» И. Качкалда беседует с юными кролиководами Колей и Ваней Шандуренко

обрезал одну из боковых стенок. Вообще, надо сказать, что оборудование фермы стоило недорого, это значительно увеличило ее экономическую эффективность.

В племенном хозяйстве, на мой взгляд, особенно тщательно надо вести санитарно-профилактическую работу. Я уделяю этому очень много внимания. Тщательно слежу за санитарным состоянием клеток. Регулярно чищу их и прожигая паяльной лампой после каждой отсадки молодняка. Раз в неделю, по субботам, выпаиваю молодняка, достигшему месячного возраста, слабый раствор марганцовокислого ка-

лия для предупреждения желудочно-кишечных заболеваний. Кролики в моем хозяйстве почти не болеют.

В заключение хочу отметить, что разведение кроликов на племя — интересное и выгодное дело. Однако успех его зависит во многом и от той помощи, которую оказывают племенным приусадебным хозяйствам кролиководческие товарищества. В нашем районе племенному любительскому кролиководству уделяется пристальное внимание. Подтверждение этому — успехи района в развитии отрасли.

Н. А. ШАНДУРЕНКО,
УССР, Черкасская обл., г. Золотоноша,
ул. Франко, д. 16

ХОЖДЕНИЕ ПО МУКАМ

■ Восемь лет я занимаюсь кролиководством. Столько же лет являюсь читателем нашего журнала. Очень интересуюсь работой кролиководов-любителей, тем, как они выращивают кроликов для себя и государства, как сдают продукцию.

В одном из последних номеров нашего журнала сообщалось, что Казахстан у нас в стране занимает последнее место по кролиководству. Так вот, я живу в Казахстане, в г. Рудном. И хочу сказать, что здесь у любителей условия для выращивания кроликов не очень хорошие, зеленым кормом пользуемся только в июле и августе, редко в сентябре, комбикорм и зерно покупаем на рынках.

В 1971 г. я интересовался в РПС, нельзя ли организовать общество кролиководов? Мне ответили, что на это не отпускаются средства и нет такого человека, который мог бы этим заняться. Я поинтересовался также,

как можно сдавать кроликов и за это получать комбикорм. Мне ответили, что найдут покупателя (столовую или ресторан), заключат с ним договор и по его же цене будут от нас принимать мясо. Шкурки же пойдут в РПС и за них будут выданы корма.

Тогда в 1972 г. я вырастил кроликов больше, чем мне нужно было для себя. У моего друга тоже были лишние животные. Таким образом, их набралось у нас 83 головы. Как же мы их сдавали? Кустанай от нас в 46 км. 30 сентября друг поехал на мясокомбинат, чтобы выяснить, как сдать продукцию. Ему объяснили, что от любителей кроликов не принимают. Но можно сдать их через откормочный совхоз, одно из отделений которого находится от Кустаная в 8 км, после 15 ноября. 11 октября поехали в отделение совхоза. Там управляющий сказал, что он может дать направление, если мясокомби-

нат согласится принимать продукцию. 27 октября поехали на мясокомбинат, обещали принять кроликов, записали на очередь. В назначенный день, 16 ноября, в совхозе бухгалтера не оказалось, давать направление некому. С трудом выяснили, что бухгалтер будет после обеда. «А сейчас поезжайте на комбинат, — сказали нам, — пусть у вас примут продукцию, а потом бухгалтер выпишет направление». Поехали на комбинат, на территорию пустили, но кроликов принимать не стали. Один из нас остался с нашими «горемыками», другой вернулся в совхоз. Бухгалтера все не было, направление выписал ветврач. Кроликов на мясокомбинате у нас наконец приняли, дали приемный акт. Получать деньги опять надо в совхозе. Но бухгалтера снова не было, и мы уехали без денег.

21 ноября состоялась наша встреча с бухгалтером совхоза. Он посмотрел на наши документы и сказал, что по ним выдать деньги не может. Оказывается, все должно быть подсчитано в бухгалтерии мясокомбината. Когда все устроили, оказалось, что деньги выдают в центральной усадьбе совхоза (за 20 км от города). Нам посоветовали туда не ехать, так как можно до 1 декабря перевести деньги на наши сберегательные книжки. Мы согласились, ждали до 9 декабря, но не дождалась и поехали в центральную усадьбу. Там бухгалтер стал утверждать, что деньги высланы. Однако на почте их не оказалось. Наконец 16 декабря наше хождение по мукам окончилось — деньги получили. А выслали их 11 декабря.

П. П. ЯНУТА,
г. Рудный, ул. Свердлова, д. 18

Снова о помехах

■ В Тимашевском районе Краснодарского края в конце 1968 г. было создано добровольное товарищество кролиководов и звероводов. В настоящее время оно объединяет более 600 человек, 80% из них пенсионеры.

В 1972 г. члены товарищества продали свыше 30 тыс. кроличьих шкурок и 41 т кроликов в живом весе.

Следует подчеркнуть, что сильно тормозят развитие отрасли трудности продажи выращенных кроликов в период с 1 ноября по 15 марта.

Сезон приема живых кроликов, когда за шкурку платят 1 руб. 70 коп., длится в году 135 дней, а несезонный период, когда шкурки оцениваются по 30 коп., — 225 дней.

Кролиководы вынуждены приспособляться к существующему порядку. Окрол они переносят на более поздний период — май — июнь, чтобы к 1 ноября возраст кроликов был не более 4—5 месяцев. Этим они избегают лишнего расхода концентрированных кормов.

Если бы на шкурки кроликов была установлена единая цена, кролиководы перешли бы на уплотненные окролы, не держали бы лишнее количество самок, не допускали бы передержки животных, подлежащих продаже на мясо.

Вопрос о ликвидации сезонности в приеме живых кроликов уже неоднократно поднимался в печати, однако на практике все остается по-прежнему.

Не менее серьезным тормозом является то, что за кроликов, реализованных членами товарищества по государственным закупочным ценам, не продают концентрированные корма и не засчитывают продукцию в выполнение договора.

Следует отметить, что в магазинах нашего района нет в продаже меховых изделий из кроличьих шкурок. В то же время развелось много кустарей-одиночек, которые с успехом перерабатывают это сырье, делают шапки и продают их втридорога.

Если наша меховая промышленность пока не в состоянии переработать все поступающее сырье, нам представляется, что следовало бы временно разрешать комбинатам бытового обслуживания открыть цехи по переработке кроличьих шкурок.

М. МИРОНЕНКО,
председатель правления товарищества
А. РЕЗНИЧЕНКО,
кроликовод-пенсионер

СТАТЬЯ КОДЕКСА

■ Охотника-промысловика, возвращающегося домой, иногда встречает «любитель» пушнины и скупает добытые шкурки. От такой «операции» много неприятных последствий. Во-первых, государство недополучает какое-то количество шкурок, а значит, несет убытки; во-вторых, охотник теряет уважение своих товарищей и становится правонарушителем; в-третьих, скупщик незаконно обогащается и получает возможность для паразитического существования.

В борьбе с такими явлениями государство использует различные меры. 15 декабря 1972 года, например, Президиум Верховного Совета РСФСР принял специальный указ, призванный закрыть пути «утечки» шкурок ценных видов пушных зверей. Этим указом запрещаются незаконная продажа, скупка, обмен и переработка невыделанных шкурок песца, норки, соболя, куницы, горностая, белки, ондатры и других зверей. Не разрешаются те же действия со шкурками выделанными, но не имеющими государственного клейма (штампа).

Если человек впервые совершил незаконную продажу, скупку, обмен и переработку пушнины, его привлекают к административной ответственности — штрафу до 50 рублей, с конфискацией шкурок. Так же поступают и с теми, кто уклоняется от обязательной сдачи государству шкурок ценных видов пушных зверей. Материалы по таким нарушениям рассматривают сельские, поселковые Советы депутатов трудящихся, их исполнительные комитеты или административные комиссии при исполкомах местных Советов. Эти же органы принимают и решения о наказании виновных.

К лицам, виновным в неоднократных продажах, скупке или обмене пушнины, подлежащей обязательной сдаче государству, применяются меры уголовного воздействия. Основанием для этого является новая статья (166) УК РСФСР. Она включена в Уголовный Кодекс Президиума Верховного Совета Российской Федерации от 15 декабря 1972 года. Эта статья квалифицирует как преступление продажу, скупку или обмен невыделанных шкурок ценных видов пушных зверей, которые должны быть в обязательном порядке сданы государству. К уголовной ответственности привлекают тех людей, к которым за эти действия ранее применялись административные меры. Преступны и деяния, совершенные при тех же условиях с выделанными шкурками, на которых нет государственного клейма (штампа).

Суд, признав обвиняемых виновными в указанном преступлении, может приговорить их к лишению свободы на срок до одного года. Могут быть применены и другие меры наказания: исправительные работы на срок до одного года или штраф до двухсот рублей с конфискацией шкурок.

Успех борьбы с бесхозяйственным, а порой и преступным обращением с ценной пушниной прежде всего зависит от сознательного исполнения требований закона. Немаловажную роль в этом деле должны сыграть специальные органы и общественные организации, активно участвующие в охране и разведении ценных пород пушных зверей.

И. ГРАНКИН,
юрист

Качество продукции — первоочередная задача

С. В. ЗАЙЦЕВ,
главный зоотехник Карельского зверопрома



■ Качество пушнины, а следовательно, и экономическая эффективность производящих ее хозяйств зависят от удельного веса цветного поголовья, состояния племенной работы, организации кормовой базы и кормления зверей.

В 1972 г. совхозы Карелии произвели темно-коричневых шкурок норки 54,2%, а цветных — только 45,8%.

Однако по сумме выручки на долю темно-коричневых шкурок приходится 51,0%, а на долю цветных — 49,0%.

По данным годового отчета видно, что наивысшая прибыль приходится на самку сапфирового окраса — 57 руб. 38 коп. Самка темно-коричневого окраса дала в среднем только 18 руб. 98 коп.

Поскольку разведение цветных норок наиболее рентабельно, в 1975 г. их удельный вес будет доведен до 56,4% от общего поголовья.

Основное внимание в племенной работе как с норками, так и с песцами мы обращаем на следующие показатели: а) размеры тела, б) чистота окраса и ликвидация пятнистости, в) затемнение стада.

За последние годы количество шкурок норок особо крупного размера в совхозах значительно возросло. В 1972 г. особо крупных «А» было 9,6%, особо крупных «Б» — 25,9 и крупных — 37,6%.

Однако мы считаем, что увеличение удельного веса шкурок особо крупного размера в совхозах треста идет медленно. Отдельные хозяйства в этом отношении сильно отстают. Так, в совхозе «Ладожский» их было получено только 21,8%, в том числе «А» — 3,3%.

В зверосовхозе «Куйтежский» за прошлый год выход особо крупного размера «А»

снижился в сравнении с 1971 г. почти на 8%. Объяснялось это не только недостатками ведения племенной работы, но и нарушениями в кормлении.

Работа по укрупнению размеров тела зверей была начата в 1971 г. в совхозах «Святозерский» и «Пряжинский». В 1972 г. по решению Совета треста аналогичный производственный опыт заложен в девяти совхозах. По каждой из расцветок укомплектованы отделения с самками весом не ниже 1,3 кг и самцами весом от 2,5 кг и выше.

В зверосовхозе «Святозерский» выход шкурок самок крупного размера в опытном отделении составил 89% при среднем показателе по темно-коричневой группе 76,7%.

В ряде наших хозяйств стада порок в пределах одной окраски разнородны по тону, поэтому подборка бунтов сопряжена с большими трудностями.

Чтобы облегчить создание более однородного стада, советом треста принято решение в каждом хозяйстве иметь не более 2—3 основных расцветок.

Всем совхозам предложено наметить в текущем году перспективные планы селекционно-племенной работы по каждой расцветке.

Экономически весьма эффективна работа по затемнению норок. В прошлом году удельный вес шкурок черного окраса равнялся в совхозах около 3,2%, а их реализационная цена составила 57 руб. 22 коп., то есть почти на 13 руб. выше стоимости темно-коричневых шкурок.

В совхозе «Святозерский» на долю шкурок черного окраса приходится около 8%, в совхозе «Таунанский» — 14, в «Куйтежском» — около 6%.

Многих зоотехников разочаровывает более низкий деловой выход щенков у черных норок. Однако работу по затемнению, как и увеличению размеров тела, следует продолжать и одновременно изыскивать пути повышения плодовитости.

Решением совета треста предусмотрена целенаправленная работа с черной норкой в совхозе «Святозерский».

Для накопления необходимого племенного материала мы просим Зверопром оказать нам помощь в получении импортных зверей типа джет.

К числу дефектов, резко снижающих качество шкурок, относится пятнистость.

Как правило, шкурки, у которых размер пятен занимает свыше 4,1% общей площади, попадают в средний дефект. Поэтому в совхозах «Святозерский», «Коткозерский» и других активно ведется работа по ликвидации пятнистости.

Все факторы, влияющие на качественные показатели норководства, действуют и в песцеводстве. За последние годы реализационная цена шкурок песцов растет, однако рост ее незначителен, и по этому показателю мы сильно отстаем от наших соседей ленинградцев.

Средняя реализационная цена шкурок песцов в 1972 г. по совхозам треста составила 74 руб. 49 коп. В совхозе «Кондопожский», где племенной работе с песцами уделяется должное внимание, реализационная цена шкурок была свыше 81 руб., а в совхозе «Лоухский» — 72 руб., «Куйтежский» — 72 руб., «Рассвет» — около 73 руб. По 73 руб. за шкурку получили совхозы «Пряжинский» и «Святозерский».

Выход отборных шкурок песцов в совхозе «Кондопожский» достиг 28,4%, а в совхозе «Рассвет» — лишь 5,8%, в совхозе «Куйтежский» — 11%.

Отрицательное влияние на работу песцовых ферм оказывает плохое состояние клеточного хозяйства. Сетка в большинстве хозяйств поржавела, заменить ее просто нечем. Это, естественно, влечет за собой рост дефектности.

Слабо ведется работа по улучшению цвета песцов.

В сезон 1972 г. шкурок «экстра» было сдано 7,7%, I цвета — 91,0 и II цвета — 13%. Совхоз «Кондопожский» сдал шкурок «экстра» 28,7%, а совхоз «Беломорский» — лишь 0,7%.

О влиянии кормления на качество пушнины можно судить по опыту двух совхозов — «Ладожского» и «Михайловского». На протяжении ряда лет по качеству сдаваемых шкурок они мало отличались друг от друга. В 1971 г. в «Михайловском» был пущен в эксплуатацию новый холодильник, хранение кормов улучшилось, и по качеству пушнины этот совхоз вплотную приблизился к нашим лучшим хозяйствам.

В совхозе «Ладожский» корма хранятся неудовлетворительно, в кормлении допускаются срывы. Качество сдаваемых им шкурок — низкое.

В рационах зверей в хозяйствах Карелии преобладают свиньи и костные субпродукты. Среднегодовое содержание костных субпродуктов на 100-калорийную порцию за 1972 г. составляет по тресту 7,3 г, а свиных субпродуктов — 13,2 г (порций 2,6). Малейшие перебои в кормлении отрицательно сказываются на качестве и размере шкурок.

Наш опыт укрупнения норок

К. В. КУЗНЕЦОВ,
главный зоотехник совхоза «Пряжинский»

■ До последнего времени мы стремились добиться увеличения выхода особо крупных норковых шкурок главным образом путем улучшения рационов.

В начале 60-х годов кормление осуществлялось строго по нормам, без учета поедаемости корма молодняком. Кроме того, в то время существовало неправильное представление, будто повышенные дачи жира отрицательно сказываются на росте зверей.

В январе 1965 г. Главзверовод предложил работникам звероводства наряду с обильными нормами полноценных кормов давать молодняку норок жиры (по 10—12 г на голову) или жирные вареные свиные субпродукты.

Кормление по поедаемости (досыта) с одновременным использованием жира и жирных свиных субпродуктов способствовало резкому увеличению количества особо крупных и крупных шкурок.

В 1972 г. было сдано государству 41,7% особо крупных шкурок норок, из них 18,4% «А» и 23,3% «Б», средних шкурок было сдано только 14,8%, мелких практически не было.

Зачет на головку составил 95,8%. Средняя сдаточная цена шкурки — 51 руб. 09 коп.

Максимальный вес самцов стандартной норки 4200 г, самок — 1800 г.

Все большее значение в деле укрупнения норок приобретают современные методы селекции.

Работами Г. А. Кузнецова показано, что между весом зверя и площадью шкурки существует прямая связь, причем от живого веса площадь шкурки зависит в большей мере, чем от длины тела. Вес у норок, как и у других сельскохозяйственных животных, — это количественный признак, который передается по наследству, т. е. более тяжелые родители при спаривании друг с другом дают более тяжелое потомство.

Сказанное подтверждается опытом, проведенным в нашем совхозе. В этом опыте крупные родители давали более крупных по весу щенков, чем родители мелкие и средние. Разница в весе по самцам составила 104 г и по самкам — 43 г.

При спаривании крупных родителей с мелкими потомство уступало по весу молодняку от крупных родителей и, как правило, превосходило молодняк от мелких родителей.

Так как условия содержания и кормления были одинаковыми, то разницу в весе следует отнести только за счет наследственных особенностей генетической природы животных.

Различия в весе щенков проявляются в возрасте 2—3 месяцев и сохраняются до забоя. В итоге щенки от крупных родителей дают шкурку большей площади.

При существующей в настоящее время практике кормления норок по поедаемости зверя получают в среднем по стаду достаточное количество корма.

Однако молодняк, полученный от крупных и мелких родителей, попеременно наращивается в шее. А поскольку увеличение или уменьшение количества корма производится с учетом поедаемости в среднем по стаду или по бригаде, то потребности в корме генетически более крупных зверей не обеспечиваются и присущие им возможности роста проявляются не полностью. В этой связи представляется целесообразным высаживать щенков от крупных родителей в отдельные шеды или комплектовать отделения с крупными самками и самцами (родителями). В том и другом случае весь молодняк следует кормить по более высоким нормам по сравнению с применяемыми во всем стаде.

В качестве опыта в 1971—1972 гг. мы укомплектовали одно отделение пастелевой норки самками весом не менее 1300 г и самцами не менее 2500 г.

Весь полученный молодняк был рассаживать разнополами парами и закреплен за одной работницей.

Данные взвешивания приведены в таблице.

Как видно из таблицы, вес подопытного молодняка оказался значительно выше, чем в среднем по стаду.

Доказано, что снижение веса норок в предзабойный период приводит к уменьшению площади шкурки. Г. А. Кузнецов объясняет это тем, что в указанный период ткани дермы успевают перестроиться, и животные, снизившие вес, дают шкурку меньшего размера.

Необходимо, следовательно, добиваться максимального сохранения веса зверей. Это может быть достигнуто: двухразовым кормлением норок до конца забоя удовлетворительными по качеству кормами, псением их теплой водой, кормлением молодняка не на сетке, а на полочках.

Бытует мнение, что крупные самки обладают пониженной воспроизводительной способностью. Они меньше приносят щенков, у них чаще, чем у мелких или средних, наблюдаются случаи неблагоприятных щенений, отмечаются маломолочность и большой отход молодняка до регистрации.

Вес потомства крупных родителей в сопоставлении со средними показателями стада

Показатели	На 1 июля		На 1 августа		На 1 сентября		На 1 октября	
	самки	самцы	самки	самцы	самки	самцы	самки	самцы
Подопытное отделение	651	930	929	1374	1060	1850	1340	2310
В среднем по стаду	593	863	777	1253	980	1733	1126	2077
Разница (+)	58	67	52	121	80	117	214	233

В нашем хозяйстве в отделении крупных пастелевых норок выход на штатную самку в 1971 г. составил 3,32, в 1972 г. — 3,96 щенка. В отделении мелких пастелевых норок было получено соответственно 4,2 и 4,82 щенка.

В 1972 г. были скомплектованы отделения из крупных самок и самцов жемчужной и серебристо-голубой норки. Деловой выход молодняка в этих отделениях ниже, чем в среднем по стаду. По жемчужной получено 3,6 щенка против 4,26 по стаду, по серебристо-голубой — 4,66 против 4,84.

Таким образом, воспроизводительные способности в наших опытах у крупных самок были ниже, чем в среднем по стаду.

Так обстояло дело в первый год создания крупных отделений. В последующие годы, после того как в этих отделениях была произведена выбраковка, число неблагоприятных щенений снизилось и деловой выход щенков на штатную самку приблизился к среднему по стаду. Наш опыт дает основание предполагать, что снижение делового выхода щенков в крупных отделениях связано с чрезмерной упитанностью самок, что увеличивает отход щенков до регистрации и снижает молочность самок. Различий же в плодовитости мы не наблюдали. Поэтому в работе с крупными норками необходимо тщательно учитывать их упитанность.

В дальнейшей работе мы поставили перед собой следующие задачи: укрупнение норок методом селекции, сохранение максимального веса норок до забоя, повышение делового выхода у крупных самок.



Боремся с дефектом

«подмокание»

А. И. ЧЕРНОВ,
главный зоотехник Крестинского зверохозяйства

■ При выращивании молодняка норок мы практиковали сравнительно высокие дачи свободного жира.

До 1972 г. свободный жир давали зверям до забоя и наблюдали при этом у них подмокание. Дефект был особенно заметен на шкурках норок светлых расцветок — крестовок, паломно, серебристо-голубых. В меньшей степени порок проявлялся на темно-коричневых и черных шкурках, особенно у самцов. Учитывая, что подмокание является в основном следствием расстройства мочеотделения и чаще возникает при высоком уровне жира в рационе (Леошке, 1959 г., Перельдик, Милованов, Ерин, 1972 г.), в сентябре — ноябре 1972 г. мы несколько изменили кормление животных. Дачу свободного жира свели до минимума (табл.), повысили количество углеводистых кормов, главным образом за счет овощей (капусты). Последнее считаем вполне обоснованным, поскольку, помимо благотворного влияния овощей на мочеотделение, в осенние месяцы они еще компенсируют и некоторый недостаток воды, которую норки недополучают из-за холодов.

Анализ показал, что качество пушнины в нашем хозяйстве в 1972 г. значительно улучшилось.

Увеличился выход бездефектного товара с 51 до 60,4 %, больше стало особо крупных шкурок, их опущение было хорошо развитым, уравненным. Почти полностью исчез дефект подмокание. Удельный вес

Рационы кормления мехового молодняка норок
(г на 100 ккал)

Наименование корма	Октябрь		Ноябрь	
	1971 г.	1972 г.	1971 г.	1972 г.
Конина	6,6	10,8	4,5	0,5
Головы говяжьи	1,5	2,3	—	8,0
Ноги говяжьи	—	1,4	—	1,5
Рубец	4,1	3,7	4,6	5,0
Субпродукты вареные	5,6	8,5	7,7	10,5
Рыба разная	26,3	25,4	20,5	36,0
Куколька	2,3	—	1,5	2,5
Творог тощий	—	0,6	—	—
Молоко, обрат	9,0	—	5,8	—
Мука ячменная	—	—	—	4,1
Комбикорм зерно вой	6,7	7,3	6,1	8,5
Шрот подсолнечниковый	—	3,6	3,7	0,7
Рыбий жир	0,03	0,3	—	—
Жир животный	2,8	0,6	2,4	0,05
Дрожжи пекарские сухие	0,5	1,1	0,5	1,3
Двоши	3,7	9,1	5,1	11,0
Бульон мясной	—	6,0	—	9,0
Содержание переваримых веществ — г на 100 ккал				
протейн	8,1	10,5	8,9	10,0
жир	5,1	3,7	4,7	3,2
углеводы	3,9	4,4	3,9	6,1
В % по калорийности:				
протейн	36,4	47,2	40,0	45,0
жир	47,7	34,8	44,1	30,0
углеводы	15,0	18,0	15,9	25,0
Ккал в день на голову	275	300	205	215

несортовых шкурок и шкурок с большими и средними дефектами снизился в 1,7 раза и составил соответственно 1,0; 2,1; 7,5 %.

Таким образом, можно считать, что снижение дачи свободного жира норкам в осенние месяцы, при одновременном увеличении нормы овощей и зерна, благотворно влияет на качество их опущения.

Горизонтальная вакуум-сушилка в Бирюлинском совхозе

Н. С. ГРИБОВ,
старший зоотехник Бирюлинского зверосовхоза

■ Почти все звероводческие хозяйства используют сравнительно большое количество свиных субпродуктов, сваренных при высокой температуре (порядка 100° и более), что снижает их усвояемость зверями. Сушка мясо-рыбных кормов под вакуумом при температуре около 70° не сопровождается образованием вторичных продуктов, снижающих усвояемость кормов. Белок в этом случае не коагулируется и сохраняет свойство к набуханию водой.

В свое время над проблемой создания конструкции вакуум-сушильной установки работал инженер А. Арро. В 1952 г. по его проекту на средства Латвийского товарищества звероводов «Судраблас» кустарным способом была изготовлена первая горизонтальная вакуум-сушильная установка. В дальнейшем она несколько раз переделывалась и усовершенствовалась.

На Гробинской звероферме товарищества в 1952 г. были проведены опыты со 100%-ной заменой мясо-рыбной группы кормов в рационе норок и песцов во все производственные периоды сухими кормами вакуумной сушки. Никаких отклонений в разви-

тии щенков и качестве меха не наблюдалось. В дальнейшем под руководством Арро по его проекту была построена двухступенчатая вакуум-сушилка в зверосовхозе «Югла».

По общему мнению, сушка мясо-рыбных кормов в вакуум-сушильном котле по технологии, разработанной инженером Арро, не коагулирует белок, сохраняет свойства свежего продукта, хорошо поедается зверями.

С 1965 г. Ново-Троицкий машзавод Киргизской ССР начал выпускать горизонтальные вакуум-сушильные котлы марки ГВК-2,8 стоимостью 5231 руб. По существу, это такие же котлы, какие были в свое время кустарно изготовлены инженером Арро в г. Венгспилсе, только сделанные на более высоком техническом уровне. Емкость их в 4 раза больше, они имеют хороший вакуум-насос. Но, к сожалению, эти котлы до сих пор не получили должного распространения. Большинство совхозных инженеров и зоотехников считали, что их невозможно эксплуатировать из-за отсутствия в хозяйствах источника пара высокого давления не менее 5 атм.

В частности, в Бирюлинском совхозе с 1966 г. по 1969 г. котел ГВК-2,8 простоял за дворами. Инженер-механик хозяйства уверял, что с низким давле-

нием пара котел работать не будет. Наконец по приказу директора механизаторы все-таки установили котел на зерокухне. С 15 июня 1969 г. он был пущен в эксплуатацию. Котел был установлен в сочетании с измельчителем мясо-рыбных кормов марки КПА-69 и загрузочным шнеком. Теперь мы не мыслим работу зерокухни без вакуум-котла.

Переработку свиных субпродуктов ведем по технологии, предложенной Арро, с которым мне довелось в свое время работать. К сожалению, видимо, не сохранилось с тех пор какой-либо инструкции. Выпущенная же в 1971 г. кафедрой механизации животноводства «Рекомендация по переработке технического сырья в горизонтальных вакуумных котлах, применяемых для приготовления кормов на птицефабриках» опять ориентирует на использование источника высокого давления пара (5 атм.) для рубашки котла и устанавливает такую технологию, при которой перерабатываемое сырье обесценивается, так как белок коагулируется. Между тем по этой технологии работают на котлах все промышленные предприятия Советского Союза, в том числе и весь рефрижераторный флот. Естественно, что выпускаемая ими рыбная мука зверями поедается неохотно и усвояемость такого продукта низка, хотя продукт по своему составу весьма ценный.

По данным лаборатории Запрыхолодфлота, состав рыбной муки таков (%): белка от 52 до 66%, жира — 5—26%, влаги — 3—15%, золы — 11—18%, соли — 1,7—4%, металлических примесей — 0,01—0,02%.

Переработка исходного сырья в вакуум-котле без вакуума, под высоким давлением при температуре более 100° проходит быстро. Это и прельщает хозяйственников. В погоне за выпуском большого количества сухой массы они производят очень низкий по биологической ценности продукт.

В Бирюлинском зверосовхозе уже четвертый год работает горизонтальная вакуум-сушилка марки ГВК-2,8, причем используем мы ее в основном для переработки под вакуум свиных субпродуктов. Кроме того, перерабатываем условно годные продукты, отходы зероферм — собранные остатки несъеденного корма, тушки забитых на шкуру зверей, тюленья сало и др.

Процесс сушки происходит под вакуумом при температуре 60—80°, при обязательном наличии в закладке не менее 1/4 жирных субпродуктов. В зависимости от качества сырья и намечаемого его использования продолжительность сушки меняется.

При сушке условно годных мясо-рыбных продуктов и собранных на ферме остатков кормов, предназначенных в корм только меховым зверям, мы доводим содержание воды в исходном продукте только до 25%. Это достигается не менее чем за 14 часов при полной закладке котла (2 т). Полученный продукт можно заложить на длительное хранение.

За время работы вакуум-сушильной установки мы переработали и использовали в корм зверям главным образом свиных субпродуктов: в 1969 г. — 243 т, в 1970 г. — 380, в 1971 г. — 404, в 1972 г. — 508,3, в 1973 г. — 260,3 т по июль включительно. До конца этого года мы, по-видимому, сумеем переработать и скормить еще не менее 300 т замороженных свиных субпродуктов.

Те свиные субпродукты, которые предназначаются в вечернюю кормежку, мы обрабатываем под вакуумом не менее чем три часа, с тем чтобы они прошли полную пастеризацию. Продукты, предназначенные на утреннюю кормежку, проходят сушку под вакуумом в течение 14—16 часов.

Практически более 60% поступающих свиных субпродуктов составляют головы. После сушки в течение 3—4 часов выход обработанной продукции достигает около 85%, при калорийности около 150 калорий. Если сушка длится 14—16 часов, выход продукции составляет около 45%, при калорийности около 480 калорий.

В сочетании с ГВК-2,8 мы установили измельчитель мясо-рыбных продуктов КПА-69. Приготовленный фарш попадает в приемный бункер из каждого шнека, загружается через верхний люк в котел.

В него можно загрузить 1800—2000 кг фарша. Перед загрузкой надо герметично закрыть нижний люк (выгрузочный), пустить охлаждающую подпитку холодной воды, ввести в действие двигатель перемешивающих лопастей котла, пустить в паровую рубашку пар под давлением 0,1—0,3 атм.

После окончания загрузки следует герметично закрыть крышку верхнего загрузочного люка и спускной кран, расположенный на крышке верхнего люка, пустить охлаждающую вакуум-насос холодной воды, включить мотор вакуум-насоса, после чего постепенно открывать пробковый кран трубы, отсасывающий воздух из котла.

Во избежание засасывания фарша из котла лучше перед включением вакуум-насоса остановить мотор вращения лопастей и включить его после того, как в котле установится вакуум не менее 500—600 мм рт. ст.

Если котел хорошо герметизирован и в порядке сальники, то в начале работы устанавливается вакуум около 700 мм рт. ст. При таком давлении масса фарша, нагревшись до 50—60°, начинает кипеть, а выделяющаяся при этом влага отсасывается вакуум-насосом, выбрасывается в атмосферу и частично конденсируется. Когда в котле происходит бурное кипение массы и интенсивное выделение пара, вакуум-насос не успевает отсасывать весь пар и некоторое скопление его в котле понижает вакуум до 200 мм рт. ст., а температура массы повышается до 80°.

Процесс сушки (выкипания влаги и удаления образовавшегося пара из котла вакуум-насосом) продолжается 14—20 часов.

Об окончании сушки свидетельствует почти полное прекращение выделения пара из вакуум-насоса. Вакуумметр при этом возвращается к исходному положению и показывает 700 мм рт. ст.

На протяжении всего периода работы непрерывно должен поступать в обогревательную паровую рубашку котла пар давлением 0,1—0,4 атмосферы, работать вакуум-насос и перемешивающий механизм.

В начале процесса сушки стрелка вакуумметра стоит влево от нуля на 7 делений.

В процессе сушки стрелка отклоняется вправо к нулю, а когда процесс заканчивается, она устойчиво устанавливается на цифре 6,5—7.

По окончании вакуум-сушки надо сначала закрыть пробковый кран отсасывающей трубы, остановить электромотор вакуум-насоса, закрыть доступ пара в паровую рубашку и затем остановить перемешивающий механизм.

После этого следует открыть кран, расположенный на крышке загрузочного люка, и впустить в котел воздух, с тем чтобы ликвидировать вакуум. В противном случае затрудняется открытие выгрузочного люка котла.

Когда воздух заполнит котел (в кране прекратится шипение), очень осторожно начинать открывать выгрузочный люк и выпускать содержимое котла, сначала самотеком в приемный бункер, а затем выгружают остаток, включая при надобности перемешивающий механизм.

После окончания выгрузки можно приступить к повторной загрузке котла, соблюдая необходимую последовательность операций.

Длительный процесс сушки, при котором в готовой массе остается влажность в пределах 5—10%, обязателен в тех случаях, когда высушенная масса предназначена для длительного сохранения в обычных складах с плюсовой температурой. Такая сушка может применяться и для того, чтобы создать высококалорийный концентрат, который даст возможность скормить меньшую по весу порцию с высоким содержанием обменной энергии.

Выгруженная масса после вакуумной сушки в горячем виде вместе с жиром может идти в общий замес. Если же предполагается заложить продукт на длительное хранение, жир необходимо отделить.

Большая часть свободного жира хорошо отделяется от общей массы после отстаивания в течение 1—2 часов. Отстоявшийся чистый жир при надобности собирается с поверхности и сливается в любую герметичную тару. Оставшуюся густую жирную массу, если она будет храниться несколько месяцев, лучше всего уложить в какую-либо форму (например, корыто). После застывания надо вынуть получившийся брикет и хранить его в складском помещении, можно с плюсовой температурой, но обязательно сухом и при условии, что выгруженная из котла масса содержит не более 25% влаги. Если влажность больше, эти брикеты нужно складировать в помещении с температурой не выше —1°. При удалении жира прессованием, брикеты, в которых остаток жира не превышает 10—15%, хранить при любой плюсовой температуре в сухом помещении.

В 1972 г. в период забоя зверей мы провели опыты по переработке на вакуум-сушилке тушек норок, лисиц, соболей.

Всего в сезон забоя у нас скапливается около 70 т тушек. Мы переработали на вакуум-сушилке только 22 т тушек норок, с тем чтобы скормить их меховым лисицам. Но поедаемость этого корма была очень низкой, видимо, из тушек норок надо перед закладкой в котел удалять мускусную железу.

Полученные от переработки норковых тушек 2,5 т чистого жира частично были скормлены меховому молодняку, а 1 т продана колхозу для скормливания курам взамен рыбьего жира.

С учетом прошлогоднего опыта в текущем году мы намеряем увеличить переработку тушек норок, лисиц и соболей, чтобы создать запас чистого жира после вакуумной сушки и сборного сала от обезжиривки шкурки.

Проверка показала, что в среднем с одной шкурки норки можно собрать 200 г сала. По самым скромным подсчетам, при забое в текущем году около 60 тыс. норок и 7 тыс. лисиц мы, переработав все отходы в вакуум-сушилке, сумеем заготовить чистого жира около 20 т и сухой массы около 30 т. Затраты составят около 800 руб., а экономия в результате использования полученного корма достигнет примерно 35 тыс. руб.

Количество жира в рационе зверей с июля по октябрь доводится до 15—20 г на голову.

Практически в нашем хозяйстве обеспечение зверей чистым жиром характеризуется следующими данными:

1969 г.	За счет покупки	48,9 т	За счет переработки в ГВК	85,6 т
1970 г.	»	59,7 »	»	96 »
1971 г.	»	28,2 »	»	100 »
1972 г.	»	42,2 »	»	136,5 т
1973 г.	»	7,1 »	»	92 т

По существу хозяйство может полностью обеспечить зверей чистым жиром за счет переработки свиных

субпродуктов в вакуум-сушилке. Это даст значительный экономический эффект. Покупной жир в среднем обходится нам по 1 руб. 60 коп., а полученный путем переработки — около 60 коп. за 1 кг.

Ниже представлены результаты анализов продукции нашей вакуум-сушильной установки ГВК-2,8 при сушке в течение 20 часов. Исследования были проведены в НИИПЗК и любезно сообщены нам В. Снытко.

1. Паста из свиных субпродуктов:			
общая влажность	— 4,85%		
обменной энергии	— 486,4 ккал		
протеин валовой	— 37,8 г	переваримый	— 28,4 г
жир	»	»	— 37,1 г
зола	»	— 12,6%	
2. Паста из говяжьих субпродуктов:			
общая влажность	— 4,53%		
обменной энергии	— 451,8 ккал		
протеин валовой	— 41,3 г	переваримый	— 30,9 г
жир	»	»	— 31,9 г
зола	»	— 13,8%	
3. Рыбная мука (минтай с гов. головами):			
общая влажность	— 10,5%		
обменной энергии	— 350,5 ккал		
протеин валовой	— 59,7 г	переваримый	— 44,8 г
жир	»	»	— 14,8 г
Результаты анализа жира этих же проб:			
перекисное число	— 0		
кислотное число	— 7,8		(одномесечного хранения)
»	»	— 14,3	(полугодового хранения)

С конца июня по ноябрь, когда велик расход перерабатываемых на вакуум-сушилке свиных субпродуктов (главным образом свиных голов), применяем сокращенный режим сушки под вакуумом в течение 4—9 часов. При этом достигаются частичное удаление воды из продукта (сокращается объем продукта), отделение жира и полная пастеризация.

В этот период лисицам и норкам мы скормливаем на порцию 10—15 г пасты вакуумной сушки, которую звери поедают хорошо. В то же время мы наблюдали массовый отказ от корма в тех случаях, когда свиные субпродукты приходилось варить без создания вакуума в котле.

Многими опытами давно доказано, что мясо-рыбные корма, сваренные под вакуумом, можно давать зверям круглогодично.

Из-за расхождения мнений зоотехников мы продукцию вакуумной сушки скормливали всем зверям — племенным и меховым — только с июня по декабрь. Этот корм не оказывал отрицательного влияния на качество опушения и на дальнейшее использование молодняка на племя.

Применение ГВК-2,8 или более мощной установки марки ГВК-4,6 экономически весьма эффективно. При этом:

1. Вырабатывается высококалорийный белковый корм, хорошо усваиваемый зверями.

2. Широ используются в корм зверям переработанные под вакуумом свиные субпродукты.

3. Возникает возможность обеспечить не меньше 80% полной потребности хозяйства дешевым свободным жиром.

4. Становится возможным длительное хранение запаса мясо-рыбных кормов в сухом складском помещении с плюсовой температурой.

5. При частичной сушке под вакуумом можно брикетированный продукт длительное время хранить в холодильнике, где он занимает в 3—4 раза меньше места, чем сырые субпродукты.

6. Переработка остатков кормов, тушек зверей, условно годных мясо-рыбных кормов и т. п. позволит создать запас сухих кормов, богатых белком, на время их массового расхода (во второй половине года).

Сказанное дает основания рекомендовать внедрение вакуум-сушильных установок для сушки мясо-рыбных кормов во всех зверосовхозах.

Стимулирование овуляции у соболей

А. А. ГРИГОРЬЕВ,
аспирант Московской ветеринарной академии
(Научные руководители В. М. Павлюченко, М. Ю. Григорьев,
кандидаты биологических наук)

■ Одним из серьезных препятствий на пути более интенсивного развития соболеводства является запаздывание полового созревания самок в неволе по сравнению с дикими животными.

В звероводческих хозяйствах большинство соболюшек начинает нормально размножаться в возрасте 3—4 лет и только в редких случаях в 2 года. Это, вероятно, связано с недостаточной продукцией гонадотропных гормонов гипофиза, оказывающих, как известно, мощное стимулирующее влияние на яичники.

Мы провели серию экспериментов по гормональному стимулированию овуляции у молодых самок соболей. Опыт ставили в период гона на 10 непокрытых самок двухлетнего возраста. Животным делали 3 инъекции фолликулостимулирующего гормона, выделенного нами из сыворотки жеребых кобыл, и 2—3

инъекции лютеинизирующего гормона, содержащегося в венгерском препарате «Хорногонин».

Контролем служили покрытые и непокрытые самки в возрасте 2, 3, 5 и 14 лет, не получавшие гормонов.

Во время осеннего забоя были взяты яичники и матки подопытных и контрольных зверей для детального гистологического исследования.

Материал фиксировали в 10%-ном формалине, заливали в целлоидин, изготовляли серийные срезы, а затем окрашивали их гематоксилином и эозином. Гистологические препараты половых органов соболей дали возможность исследовать яичники и матку на всем их протяжении и по всей толщине.

У покрытых контрольных соболюшек в яичниках найдены желтые тела (рис. 1) и фолликулы с начальными признаками разрушения, что указывает на возможное оплодотворение. Слизистая рогов матки хорошо развита, железы извиты, содержат слизистый секрет.

При исследовании срезов яичника подопытных животных обнаружены фолликулы на разных стадиях созревания и желтое тело (рис. 2). В рогах матки найдены извитые сочные железы с высоким цилиндрическим эпителием, содержащие секрет.

Идентичность гистологической картины в матках и яичниках у подопытных и контрольных покрытых зверей показывает, что гормональная стимуляция дает такой же эффект, как и покрытие самок самцом.

Необходимо указать, что не все подопытные звери реагировали на введение гормонов. У двух из них получена гистологическая картина, характерная для контрольных непокрытых соболюшек: в яичниках большое количество незрелых фолликулов, желтых тел нет, слизистая матки развита недостаточно, железы выстланы невысоким, почти кубическим эпителием (рис. 3).

Полученные данные показывают, что гормональная стимуляция овуляции у молодых самок соболей возможна.

На это указывает полная идентичность гистологической картины у подопытных и контрольных покрытых самок.

Отсутствие у некоторых животных реакции на гормональную стимуляцию, а также способы ускорения гона и покрытия молодых соболюшек требуют дальнейшего углубленного изучения.

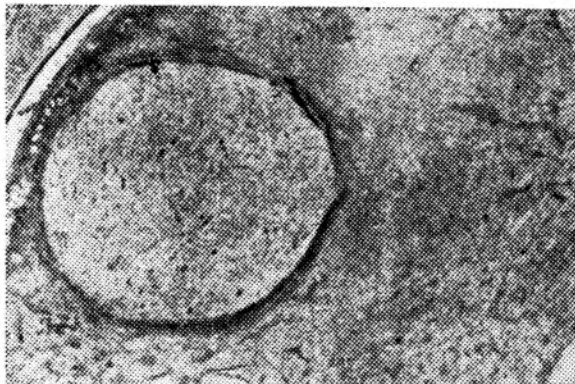


Рис. 1. Желтое тело в яичнике покрытых контрольных самок

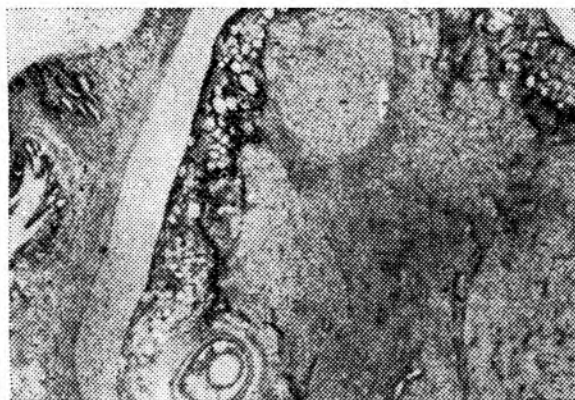


Рис. 2. Желтое тело и фолликулы на разных стадиях созревания в яичнике подопытной самки

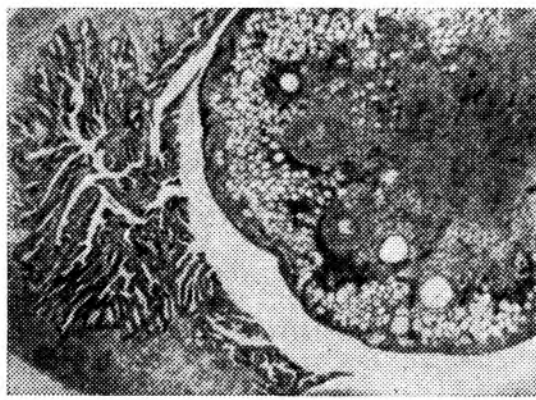


Рис. 3. Яичник самки, непрореагировавший на гормональную стимуляцию

Пора подумать о воспроизводстве

■ Наступило время подготовки кроликов к случке, беременности и получению ранних окролов. Опыт показывает, что эту работу целесообразно проводить за несколько месяцев до наступления самих процессов.

При этом следует помнить, что только при создании благоприятных условий кормления и содержания можно обеспечить высокую плодовитость животных, крепость и желаемую продуктивность их потомства.

Случать кроликов и получать от них приплод практически можно в течение круглого года. Однако необходимо иметь в виду, что молодой, рожденный в конце зимы или ранней весной, отличается повышенной жизнеспособностью, его выращивают и откармливают на дешевых зеленых кормах; кроме того, от молодых самок в год их появления на свет получают дополнительные (разовые) окролы.

Случают только здоровых животных. Нельзя допускать ожирения или истощения самок и самцов. В обоих случаях самки обычно не приходят в охоту и не оплодотворяются, у самцов же снижается половая активность.

Для повышения половой активности кроликов за месяц-полтора до случки рекомендуется включать в рацион корма, богатые витаминами (пророщенный овес, морковь, высококачественное сено, полын, своевременно заготовленные ветки можжевельника, осины, липы, березы).

В процессе подготовки животных к случке необходимо внимательно следить за их весом. В частности, не следует использовать для воспроизводства молодых крольчат весом менее 3,5 кг.

Отбирая животных на племя, надо прежде всего учитывать их молочность.

Только обильномолочные самки в состоянии выкормить крепких, жизнеспособных крольчат, отличающихся высокой энергией роста. Нужно помнить, что признак молочности передается потомству. А это особенно важно для формирования продуктивности стада.

О молочности самок судят по состоянию их приплода. Сытые крольчата обычно спокойно лежат в гнезде, голодные расплза-

ются по клетке, они бывают худенькими, сморщенными.

Много внимания следует уделять первородящим самкам. Если замечено, что у них слабо развиты молочные железы и слишком нежные соски, то дней за 8—10 до окрола их массируют чистой полотняной тряпкой. В результате молочные железы набухают и это устраняет опасность их травмирования крольчатами.

В большой степени качество потомства зависит от самцов. И это понятно, так как за одним производителем закрепляют обычно 8—10 самок. Именно поэтому перед случкой выбраковывают всех самцов, племенные достоинства которых вызывают хотя бы малейшие сомнения. Подлежат забою также производители старше 4 лет.

К началу случки все клетки тщательно очищают скребком от грязи и дезинфицируют.

На время зимних окролов подготавливают маточники, соломенные маты для утепления клеток и запасают необходимое количество подстилки.

Зимой подсаживают самок к самцам ближе к полудню, весной — утром и вечером.

Сажать производителя в клетку самки не рекомендуется, самец в новой для него обстановке не будет достаточно активным, и случка затянется.

Для начала случки желательны теплые солнечные дни.

Перед спариванием из клетки самца удаляют все предметы, которые могут помешать ему покрыть самку (кормушки, поилки, остатки веточного корма и др.).

Охоту у крольчихи определяют по набуханию и покраснению наружных половых органов, а также по возбуждению самки. В это время она собирает солому для гнезда, плохо ест, беспокоится.

После покрытия крольчиху немедленно переносят на место, а на дощечке, прибитой к ее клетке, записывают дату спаривания. Через 5—6 дней проводят повторную (контрольную) случку. Если самка не принимает самца, то это может служить признаком начала беременности. Чтобы точно устано-

вить, оплодотворена ли крольчиха, на 12—15-й день осторожно прощупывают через брюшную стенку зародыши.

Делают это, сажая животное на стол головой к себе. Левой рукой придерживают самку за крестец, а правую подводят под живот, при этом под пальцами ощущают мягкие, в виде цепочки, зародыши величиной с вишню.

Окролы обычно проходят на 25—31-й день после оплодотворения. Однако бывают случаи, когда роды наступают на 32—34-й и даже 36-й день.

Чтобы получить здоровых, хорошо развитых крольчат, необходимо обеспечить полноценное кормление самок. В период сукрольности им следует давать корма, богатые белком, витаминами и минеральными веществами.

Зимой и ранней весной в рационы включают хорошо облистненное клеверное или люцерновое сено, зерно злаковых и бобовых, морковь, высушенную до цветения крапиву, ягоды рябины; мел, соль, мясокостную муку дают в смеси с концентри-

рованными и мягкими кормами по 1—2 г в сутки.

В зимние и ранневесенние месяцы сукрольных самок за 5—6 дней до родов обеспечивают гнездовыми ящиками или маточниками, а также достаточным количеством мягкой подстилки для устройства гнезд.

Переднюю сетчатую стенку клетки, если она установлена во дворе, завешивают соломенными матами.

За 2—3 дня до окрола необходимо проверить устройство гнезд. Если самка не сделала его и не выстелила пухом, то кроликовод должен сделать это сам.

В первый же день после окрола следует осмотреть гнезда и убрать из них мертворожденных детенышей.

Самкам, принесшим мало крольчат, подкладывают молодняк из больших пометов. Эту работу осуществляют после того, как крольчата достигнут 3—4-дневного возраста.

Предварительно малышей осторожно обтирают пухом, взятым из гнезда, куда его сажают. Самку во время подкладывания крольчат лучше из клетки удалить.

КАК СОРТИРУЮТ ШКУРКИ НУТРИЙ

■ Шкурки нутрий, так же как и любую другую пушнину и меховое сырье, сортируют строго в соответствии с принятым на этот вид продукции стандартом.

Требования стандарта (ГОСТ 2916—66) на невыделанные шкурки нутрий обязательны для всех организаций, заготавливающих пушнину, и сводятся к следующим моментам.

Шкурки разделяют на два сорта. К I сорту относят пушнину с блестящей остью, густым пухом, хорошо опушенным черевом; ко II сорту — менее пушистую с недоразвившимися остью и пухом, волосом, начавшим редеть.

Хорошо опушенным черевом считается тогда, когда на проборе видна очень узкая полоска кожи, кроющие волосы равномерно прикрыва-

ют пух; высота пуха на череве не менее 8 мм.

Шкурки разделяют также на пять различных категорий: особо крупные — более 2400 см², крупные — от 2000 до 2400, средние — от 1200

до 2000, мелкие — от 1200 до 800 и недомерки — менее 800 см². Устанавливают площадь шкурки, умножая ее длину (от междуглазья до корня хвоста) на двойную ширину в середине.

Таблица 1

Показатели дефектности шкурок нутрий

Порок	Группа		
	малый дефект	средний дефект	большой дефект
Разрывы общей длиной в % к длине шкурки	10,0—25,0	25,1—50,0	50,1 до однократной длины или разорванные поперек
Дыры, вытертые места, сваленный волос, «закусы», пятна иного цвета (лежины) в % к площади шкурки	0,5—1,0	1,1—2,0	2,1—4,0
Обнажение волосяных луковиц («сквозняк») в % к площади шкурки	0,5—5,0	5,1—15,0	15,1—25,0
Неправильная сьемка	—	—	Разрезанные по череву
Недостача частей шкурки	Вырезанная нижняя часть черева более 5 см от линии, соединяющей боковые точки огузка	—	—

Закупочные цены на шкурки нутрий (руб. и коп. за шт.)

Цвет и размер	I сорт				II сорт			
	норм.	м. д.	с. д.	б. д.	норм.	м. д.	с. д.	б. д.
Перламутровая, белая								
черная, золотистая								
особо крупный	26—55	23—90	19—90	13—30	19—90	17—90	14—95	9—95
крупный	24—15	21—70	18—10	12—10	18—10	16—30	13—30	9—10
средний	18—10	16—30	13—60	4—10	13—60	12—20	10—20	6—80
мелкий	12—10	10—90	9—10	6—10	9—10	8—20	6—80	4—55
Коричневая, серебристая, бежевая:								
особо крупный	23—10	20—80	17—30	11—55	17—30	15—60	13—00	8—65
крупный	21—00	18—90	15—75	10—50	15—75	14—20	11—80	7—90
средний	15—75	14—20	11—80	7—90	11—80	10—65	8—80	5—90
мелкий	10—50	9—45	7—90	5—25	7—90	7—10	5—90	3—90

Ценность пушнины определяется также теми или иными показателями ее дефектности. В зависимости от величины и вида порока в пределах каждого сорта шкурки относят к имеющим малый, средний или большой дефект (табл. 1). Бездефектные шкурки считают нормальными.

Нормальными считают также шкурки с «пежинами» на голове, со старыми «закусами» заросшими волосом, с недоразвившимся или потертым волосным покровом, а также с одним из перечисленных в табл. 1 пороков, предусмотренных в минимальных нормах для малого дефекта.

Малодефектные шкурки не должны иметь более одного порока этой группы.

«Закусы» на шкурках нутрий — это отверстия на мездре, иногда имеющие кровоподтеки со стороны волоса; «свальный волос» — это волос, закатанный в плотные пучки.

На среднедефектных шкурках допустимы два малых порока или один средний; на пушнине с большим дефектом — один большой порок или два средних.

Если шкурки, кроме одного среднего дефекта, имеют еще два малых, их относят к группе большого дефекта. Шкурки с пороками, превышающими норму группы большого дефекта, и такие, у которых качество ниже II сорта, интенсивно линяющие (изреженный сеченый волос на череве), слишком коротковолосые, прелые, горелые, поврежденные кожедом или молью, пухлявые, недомерки принимаются по согласованию с заинтересованными организациями, но не дороже 25% стоимости пушнины I сорта крупного размера. Производится также скидка

за плохо обезжиренные шкурки, в размере 10% их зачетной стоимости.

Стандарт предусматривает еще соответствие его требованиям окраски волосяного покрова зверей.

Перламутровые шкурки имеют основание кроющих волос коричневое на хребте и беж на череве; основная масса вершин кроющих волос белая; пух на хребте беж или светло-коричневый, на череве — светло-бежевый. У шкурок светло-перламутровой окраски (белые итальянские) кроющие волосы и пух белые с кремовым оттенком.

Черные шкурки — черные, сплошь пигментированные остевые волосы; подпушь темно-серая, иногда с коричневыми вершинами.

Золотистые шкурки — кроющие волосы золотистые или светло-золотистые; пух желтый, светло-желтый с золотистым отливом. Допускаются и более темные вершины пухового волоса.

Коричневые шкурки — кроющие волосы на хребте от седовато-коричневой до бурой окраски; череве светло-соломенное; пух от темно-коричневого до светло-коричневого.

Серебристые шкурки имеют темно-серые волосы на хребте; череве — серебри-

то-светло-серое; пух коричневый.

Бежевые шкурки — кроющие волосы темно-бежевые с осветленными вершинами; пух светло-коричневый.

Шкурки других окрасок принимаются по соглашению с заинтересованными организациями.

С 1 августа 1973 г. шкурки нутрий принимаются от всех сдатчиков по закупочным ценам, приведенным в табл. 2.

Одновременно уместно напомнить сдатчикам, что продажа племенных нутрий для разведения производится по закупочным ценам, установленным на шкурки I сорта, нормальные, особокрупные, соответствующей окраски, с надбавкой 10% к цене шкурки.

Исключением является Северинский звероводческий совхоз Краснодарского края. В этом хозяйстве выращивают особо ценных племенных нутрий, за что ему и предоставлено право до 1 октября 1975 г. продавать зверей с надбавкой в размере 10% стоимости реализуемых особей.

Звероведам - любителям Северинский совхоз продает нутрий исключительно через посредников — организации потребительской кооперации по месту жительства покупателей.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ В ЗАКРЫТЫХ КРОЛЬЧАТНИКАХ

**В. Н. ПОМЫТКО, В. П. РЮТОВА,
Н. П. СЫРНИКОВА**
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

Дезинфекция — важная составная часть ветеринарной профилактики.

С введением в эксплуатацию закрытых крольчатников, где в тесном контакте находятся тысячи животных, значимость ее еще более возрастает. Следует к тому же учесть, что в крольчатниках исключается бактерицидное действие солнечных лучей, причем температура и влажность способствуют длительной выживаемости патогенных микроорганизмов, а в некоторых случаях — их интенсивному размножению.

Чем и как дезинфицировать крольчатники закрытого типа, какие методы и приемы использовать? На эти вопросы мы не могли ответить год тому назад. Сейчас, благодаря проведенным в НИИПЗК исследованиям, мы можем дать научно обоснованные рекомендации.

В опытном хозяйстве института у нас используются три закрытых помещения. Одно из них — на 1055 кроликомест — предназначено для животных основного стада, другое — на 4700 — для содержания и выращивания молодняка. Оба крольчатника разделены на две равные секции по 1500 м².

Общая кубатура третьего крольчатника — 7500 м³ с двумя секциями на 1530 кроликомест.

Работа в этих зданиях идет в трех направлениях: 1) дезинфекция всего помещения и инвентаря в отсутствие кроликов; 2) дезинфекция клеток и воздуха в присутствии кроликов; 3) сжигание пуха и пыли на клетках в присутствии животных и без них.

1. Для аэрозольной дезинфекции помещения в отсутствие кроликов применяем: 25%-ный раствор формальдегида 20 мл/м³, экспозиция 3 часа; 10%-ный раствор перекиси водорода 100 мл/м³, экспозиция 2 часа; 10%-ный раствор натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты 15 мл/м³, экспозиция 4 часа.

Размер дисперсных частиц при распылении 20—100 микрон.

При больших объемах и недостаточной герметизации помещений расход формальдегида увеличивали до 25 мл/м³ и экспозицию до 6 часов, расход перекиси водорода до 125 мл/м³ и экспозицию до 3 часов. Дозу раствора натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты повышали до 20 мл/м³ и экспозицию до 6 часов.

2. Для направленной аэрозольной дезинфекции клеток в присутствии кроликов применяем: 5%-ный раствор перекиси водорода с 1% уксусной кислоты 150 мл/м², экспозиция 1 час раствор гипохлора с содержанием 2% активного хлора 150 мл/м², экспозиция 1 час.

Размер дисперсных частиц 100—300 микрон.

3. Для влажной дезинфекции клеток и инвентаря в присутствии кроликов применяем 3%-ный раствор перекиси водорода с 1% уксусной кислоты, экспозиция 1 час; 2%-ный раствор хлорамина с 0,5%-ным раствором нашатырного спирта, экспозиция 3 часа; 2%-ный раствор дезмола, экспозиция 2 часа.

Размер дисперсных частиц 500 и более микрон.

4. Аэрозольная дезинфекция воздуха в присутствии кроликов лучшие результаты дает при использовании раствора молочной кислоты 15—20 мг/м³ или перекиси водорода 10 мг/м³, экспозиция по 20 минут.

Размер дисперсных частиц 5 микрон.

Нормы расхода дезинфицирующих средств при различных способах и методах дезинфекции разработаны аспирантом НИИПЗК Н. П. Сырниковой.

С вводом в эксплуатацию нового помещения или после освобождения его от кроликов применяем указанные выше средства аэрозольной дезинфекции, распыляя их при помощи машины АДК-1000, сконструированной ОПКБ НИИПЗК или АГУД-2. Сама дезустановка в момент дезинфекции находится на улице. Сопло машины подводится к открытым дверям, через которые и подаем аэрозоль. Нагнетание прово-

дим в течение 20 минут в каждую секцию крольчатника через две противоположные по диагонали двери при выключенной вентиляции. По окончании нагнетания аэрозоля двери плотно закрываем и только через 3 часа включаем вентиляцию для проветривания помещения. Если для дезинфекции используем 25%-ный раствор формальдегида, то кроликов сажаем в это помещение только на вторые сутки, после тщательного проветривания. Кроме указанных машин, применяем дезустановку итальянского производства.

По мере необходимости при освобождении клеток от выбранных, больных, павших кроликов, а также при пересадке животных проводим влажную дезинфекцию клеток, маточников, совмещая ее с механической уборкой. Для такой дезинфекции мы приспособили краскопульт с трехфазным двигателем типа АОЛ-22-2, 2800 об/мин. Шланг от краскопульта опускаем в бак с дезосредством емкостью 30—40 л, выходной шланг — обычный, употребляемый для поения зверей и кроликов, длиной 15—20 метров. Длина распыляющей струи около двух метров. Для увеличения диаметра распыления поставили два распылителя.

Такая дезинфекция позволяет проводить одновременно и механическую очистку клеток; она удобна и находит признание у рабочих, особенно когда в качестве дезосредства применяется дезмол. Раствор дезмола одновременно хорошо моет и дезинфицирует. Надо отметить, что в медицинской практике такая комбинация химического обеззараживания и механической очистки тоже хорошо себя зарекомендовала. Широкое распространение получили 1—6%-ные растворы перекиси водорода с моющими средствами «сульфанол» и «прогресс».

Обеззараживание воздуха в каждой секции крольчатников мы проводим раз в неделю препаратами, указанными в пункте 4, периодически их меняя. Нагнетание аэрозоля осуществляем через систему приточной вентиляции, ис-

пользуя специально для этих целей небольшое окно (20×20 см), пробитое в стене с наружной стороны крольчатника. Сопло машины вводится в окно, и в течение 3—5 минут две секции крольчатника объемом 7500 м³ заполняются аэрозолем.

В этих же целях иногда используется портативной дезмашиной итальянского производства, подключаемая к электророзеткам в двух-трех различных точках крольчатника. Время нагнетания в каждую секцию 15 минут.

В период проведения дезинфекции система вытяжной вентиляции отключается полностью. После окончания нагнетания аэрозоля отключается и приточная вентиляция. По истечении 20 минут вся вентиляция включается полностью.

В результате проведения такой дезинфекции воздух в помещении обеззараживается на 70—90%, а некоторые виды микробов погибают полностью.

Применение аэрозольного метода удешевляет стоимость дезинфекции по сравнению с влажным методом в 5—6 раз.

Эффективность указанных методов и средств дезинфекции под-

твердилась на практике в опытном хозяйстве нашего института.

Важным звеном в общей дезинфекции является огневая обработка клеток.

Большая концентрация животных в крольчатниках влечет за собой накопление пуха. Связанное с вентиляцией движение воздуха разносит его по всему помещению. Пух, кормовая пыль оседают на клетках, загрязняют их и трудно смываются при дезинфекции. В этих случаях на выручку приходится огонь. Для сжигания пыли и пуха мы оборудовали газовую установку.

Она представляет собой газовый баллон емкостью 40 л, установленный на тележке, сконструированной нашей механической мастерской. К баллону через редуктор подведен шланг с форсункой. Нажатием клапанного устройства, которое расположено на ручке форсунки, можно регулировать силу пламени, доводя длину его до 50 см. Такая длина дает возможность на всю глубину прожигать большие клетки, не открывая их.

С помощью газовой установки мы прожигаем пух на клетках в

присутствии взрослых кроликов, молодняк пересаживаем. Однако допустимо прожигание слабым пламенем верхних частей молодых крольчат. Время прожигания исчисляется секундами. Этого достаточно, чтобы сжечь пух и пыль, не пережигая сетку. Первоначально мы попытались использовать для целей дезинфекции маленькие газовые баллончики (на 2—3 кг). Однако они содержат малый запас газа и неудобны в работе. Мы считаем, что предлагаемая нами газовая установка более практична.

Изложенный комплекс мероприятий, по нашему мнению, должен применяться в любом закрытом крольчатнике. Проведенные НИИПЗК исследования сыворотки крови кроликов по реакции гемолитиза на наличие антитоксина показали, что контакт кроликов в закрытом крольчатнике со стафилококком, вырабатывающим токсин α в 20 раз, а вырабатывающим токсин β в 40 раз больше, чем при наружном содержании. Отсюда ясно, насколько необходима усиленная дезинфекция в закрытых помещениях.

В новом реферативном журнале «Кролиководство и звероводство»

Н. В. МОЛЧАНОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

■ Реферативный журнал «Кролиководство и звероводство» начал издаваться с января 1972 г. Подписчиками журнала являются работники звероводческих совхозов, научные сотрудники институтов, кролиководы и звероводы-любители.

Затруднения в проведении подписки (нельзя подписаться через «Союзпечать») ограничивают круг читателей. Поэтому пока насчитывается около 1500 подписчиков.

В НИИПЗК была организована читательская конференция с целью дальнейшего улучшения отбора и подачи реферруемого материала.

В конференции приняли участие научные сотрудники НИИПЗК, работники Министрства сельского хозяйства СССР, Министрства совхозов РСФСР, сотрудники журнала, ВНИИТЭИСХ и сотрудники ВНИИ меховой промышленности.

В докладах референтов К. Р. Амурского и Г. Г. Бесединой было отмечено, что реферативный журнал очень нужен широкому кругу специалистов. Систематическое использование определенных, одних и тех же журналов как источников информации улучшило бы его научное содержание; координацию работы с другими журналами и реферирование по вопросам звероводства и кролиководства избавили бы читателя от необходимости просмотра первоисточников. Следовало бы точно указывать библиографические сведения, публиковать более краткие рефераты обзорных статей.

Заведующая научной библиотекой НИИПЗК Э. И. Наймарк сказала, что в ряде выпусков наблюдается нарушение ГОСТа: описание первичного материала дается неправильно; в названиях допускаются вольные сокращения. В библиографических сведениях иногда не указывается фамилия автора, нет названия журнала и статьи.

Сотрудники отдела кормления П. Т. Клецкин, Н. Ш. Перельдик указали, что в журнале не используются научные материалы крупных ученых-биохимиков, помещаемые в журналах, в отчетах некоторых университетов и исследовательских станций, например Пенсильванской, и др.

Сотрудники отдела ветеринарии В. П. Рютова и А. К. Кириллов высказали следующие пожелания: печатать в журнале рефераты по вопросам ветеринарии; вести в состав редколлегии журнала ветеринарного специалиста; помещать ежегодно в первом номере журнала список журналов, используемых для реферирования.

Г. М. Дивеева предложила печатать развернутые рефераты на статьи, содержащие достаточно весомый исследовательский материал. Если в статье приводятся предварительные или недостаточно обоснованные данные, информация о ней может быть краткой. Не имеет смысла реферировать статьи обзорного или консультационного характера.

Следует улучшить качество редактирования рефератов, не допускать искажения биологической сути явлений.



Памяти Анатолия Ивановича Метелкина

После непродолжительной тяжелой болезни на 79-м году жизни скончался профессор, доктор биологических наук Анатолий Иванович Метелкин. Он был широко известен ветеринарным работникам страны как ученый-микробиолог и опытный педагог. Более 35 лет жизни он отдал развитию звероводческой науки и подготовке кадров.

Анатолий Иванович родился в 1894 г. в семье крестьянина. В 1919 г. он окончил медицинский факультет Харьковского университета, а в 1921 г. без отрыва от производства успешно окончил Донской ветеринарный институт. Затем он занимал ряд руководящих должностей, от заведующего лабораторией до заместителя директора института. С 1926 по 1944 г. А. И. Метелкин работал заведующим организованной им лабораторией патологии экспериментальных животных. По совместительству он был консультантом по инфекционным болезням в центральной лаборатории по пушному звероводству Наркомвнешторга

(1932—1936). В 1936 г. его приглашают по совместительству в Московский зоотехнический институт — МЗИ (станция Балашиха) Наркомвнешторга. Здесь он на протяжении 35 лет возглавлял кафедру микробиологии. В 1944 г. ему были присвоены звание профессора и ученая степень доктора биологических наук. В 1955 г. после ликвидации Московского пушно-мехового института А. И. Метелкин перешел во Всесоюзный сельскохозяйственный институт заочного образования — ВСХИЗО, где также заведовал кафедрой микробиологии. В этом институте он проработал по 1970 г., после чего по состоянию здоровья вышел на пенсию. До последних дней жизни Анатолий Иванович активно работал, сотрудничал в различных журналах и выступал на конференциях с докладами.

Научная деятельность профессора А. И. Метелкина была многогранной и весьма продуктивной. Им было опубликовано более 500 различных научных работ и статей, он был автором ряда методических пособий и руководств по микробиологии для студентов-заочников.

Большой научно-практический вклад внес профессор

А. И. Метелкин в изучение инфекционных и инвазионных болезней лабораторных животных. Он был автором и редактором свыше 10 практических руководств по лабораторному животноводству.

Его перу принадлежит ряд монографий, статей и докладов по отдельным вопросам истории микробиологии, эпизоотологии.

Много труда он вложил в дело подготовки кадров. Под его руководством было выполнено более десяти кандидатских диссертаций.

Почти в каждом звероводческом и кролиководческом хозяйстве трудятся его ученики.

Советское правительство высоко оценило выдающийся многолетний труд А. И. Метелкина, наградив его орденом Ленина и медалями.

Ушел из жизни талантливый ученый, скромный, отзывчивый человек, горячий патриот нашей Родины, посвятивший всю свою жизнь развитию советской науки.

Светлая память об Анатолии Ивановиче Метелкине навсегда останется в сердцах всех, кто знал его, учился у него и работал вместе с ним.

Группа товарищей

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ в журнале в 1973 г.*

ПЕРЕДОВЫЕ

	№	стр.
Афанасьев В. А. О мерах по ускорению научно-технического прогресса в совхозах Зверопрома РСФСР	3	1
Поздравляем победителей Всесоюзного конкурса	4	1
Яковлев И. С. Соревнуются животноводы	1	1
Яковлев И. С. Впередсмотрящие	2	1

КРОЛИКОВОДСТВО

Аболиньш Д., Юрченко Д. Совершенствуем систему заготовки кроликов	5	6
Аралов В. В., Дороганов О. А., Белоусов В. М. Инфракрасный обогрев крольчат	6	5
Бакунов А. И. Дело не только в стандартах	4	24
Богдан С. Д. Ширина поясницы у кроликов и их скороспелость	2	8
Валеев Н. Б. Проблемы становления	4	20
Валеев Н. Б. Давайте посоветуемся	2	16
Вачугов В. И. Первые наблюдения и выводы	2	6
Владимиров А., Рогожкин А. Совещание кролиководов	1	12
Вольф Ю. К. Будем внимательными	3	32
Вольф Ю. К. Обсуждаем статью «Совершенствовать качество продукции кролиководства»	2	15
Вольф Ю. К. В ответ на ваши письма	6	10
Гнойко В. Крупнейшая племенная ферма страны	3	10
Ищенко В. П. Наше мнение	3	19
Калугин Ю. А. Капрофагия и ее значение для кроликов	6	6
Калугин Ю. А., Уткин Л. Г. Потребность кроликов в воде	5	12
Калужный Д. П. Повысить качество крольчатого мяса	6	5
Комарова Л. Г. О закусках на шкурках	5	13
Лисин В. Кролиководство в решающем году пятилетки	2	4
Милованов Л. В. Полнорационные корма для кроликов	1	11
Милованов Л. В. Новое в промышленном кролиководстве	4	18
Минина И. С., Анисимова А. Г., Комарова М. Н. В честь юбилея	1	6
Мирьсь В. В., Калмыков К. В. Пора пересмотреть ГОСТы	1	18
Мирьсь В. В. О выращивании ремонтных крольчат в закрытых помещениях	6	4
Нигматуллин Р. М. Работать лучше	4	22
Набока Н. П. В шеренге правофланговых	5	1
Оксамытный В. Ф., Мусиенко Н. Кролиководческая ферма колхоза «Искра»	6	1
Палкин Г. А. Проблемы генетики и селекции кроликов	5	8
Пиший И. Л., Козлов С. Х. Устраним помехи	2	9

Помытко В. Н., Морозова К. Н. Соломенная мука при кормлении кроликов гранулами	2	14
Раззорова Е. А., Морозова К. Н. Экономно расходовать и рационально использовать корма	1	4
Рогожкин А. Г. Ферма в Кумыссах	2	10
Хандусь А. И. В колхозе имени В. И. Ленина	5	3
Щетинин Н. Д. Оптимальная длительность выращивания крольчат	5	10
Эткин Я. С., Жемчужин А. Л. О качестве шкурок кроликов	3	12
Яковлев И. С. Отставание будет преодолено	6	8

В ШКОЛАХ И МОЛОДЕЖНЫХ БРИГАДАХ

Апраушев В. А. Наши кролики	2	12
Журбина Т. Д. Юннаты Благовещенска	2	14
Латышев П. Г. Юннаты Новослободской школы	3	17
Масько А. В. Школьная кроликоферма	6	7
Скворцова И. Л. Учебная практика на кроликоферме	5	17
Софронов И. А. Пароль — учиться на совесть	5	16
Шакенов М. Что сделано после семинара в Черкассах	3	16
Шутов П. П. Заботы комсомольцев Татарии	4	25

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ- ЛЮБИТЕЛЕЙ

Аникеев Н. К., Хандогий Д. Г. В третьем, решающем	6	12
Афанасьев Я. И. Передвижные клетки для кроликов	1	27
Боченков А. И. Впервые в Челябинске	2	28
Васютинский Г. Г. 80 тысяч посетителей	4	28
Витязев В. Ф., Степанова-Адаменюк М. А., Грицкевич А. П. Любопытные эпизоды	4	32
Власов А. Т. Моя правилка	4	30
Вольф Ю. К. Меры приняты	1	29
Греев Ф. М. Трудности роста	3	23
Григорьев А. Ф. Как я стал разводить кроликов	2	27
Гуевский А. Ф. Добровольное общество — организатор заготовок	3	21
Гунин А. З. Мой опыт разведения кроликов	2	25
Домрачев И. В. Голозерный овес	4	30
Дренин С. А. Наши рекордисты	4	29
Дьячков В. М. Как я прессую сено	1	23
Зелядинов В. Г., Смирнов В. Т. Московское областное	2	23
Зюзькин С. А. Мои усовершенствования	5	18
Игнашев И. У ленинградских кооператоров	4	27
Качкалда И. И. Крупнейшее районное товарищество	3	26
Качкалда И. И. Пятилетку — в два с половиной года	6	15
Ковальский С. Н. Мои клетки	2	29
Комаров Г. П. В условиях Севера	6	18

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

Комаров Г. П., Павлов А. В. Разрешим сомнения	1	28
Коминар Г. А. Улучшаем племенную работу	3	20
Копытин И. А. Моя сенорезка	1	22
Лебедев В. И. Мой крольчатник	1	25
Мироненко А., Резниченко А. Снова о помехах	6	24
Моргуненко А. И. Как я спариваю нутрий	2	30
Николаев М. И. Искусственники	4	31
Пахомов И. А. Станок для плетения матов	1	24
Потоцкий Н. Н. Увлечение началось на ВДНХ	2	28
Поясок Д. И. Кременчужане в числе передовых	3	22
Рогожкин А. Г. У кролиководов Аскания-Нова	5	19
Руденко П. Д. Совместно с потребкооперацией	5	17
Рыжов Р. С. Бункерные кормушки для кроликов	6	20
Семенюк Д. М. Проволочная правилка	1	25
Строенко Н. В., Жучков А. К. Предпосылки успеха	3	20
Судзиловская О. П. Выросли без матери	1	25
Тищенко А. И. Вырастила крольчат без матери	4	31
Ткаченко Т. А. Обязательства выполнены	3	24
Филатов И. М. Используем резервы	1	28
Хавин Я. Л. Биовит-80 в рационе кроликов	4	30
Ционский Г. С. Учет в товариществах Белоруссии	1	26
Шандуренко Н. А. Выращиваю кроликов на племя	6	22
Шевченко П. Ф. О заготовке кроликов системой «Мясопрома»	3	24
Шепель Н. Как мы организуем заготовку кроликов	6	19
Янута П. П. Хождение по мукам	6	23

ЗВЕРОВОДСТВО

Вершинин Л. К. По праву хозяина, по чувству ответственности	5	26
Внедрено в совхозах Карелии	4	7
Воронина Р. С. Синестрол при «стрижке»	4	17
Грибов Н. С. Горизонтальная вакуум-сушилка в Бирюлинском совхозе	6	28
Григорьев А. А. Гормональная стимуляция овуляции у соболей	6	31
Демин В. Д. Автокормоизолятор	2	21
Егоров В. И. Эртильская линия в кормоприготовлении	5	27
Зайцев С. В. Качество продукции — первоочередная задача	6	25
Ильина Е. Д., Сафронов Б. В., Сосунов Н. Н. Рационы составляют и анализирует машина	1	14
Ильина Е. Д. Исследования молодых	2	22
Киселев А. М. Опыт работы калининградских звероводов	5	21
Коченов С. С. Хозяйка фермы	1	2
Кузнецов К. В. Наш опыт укрупнения норок	6	26
Маштак С. Изменчивость белых пятен у норок	4	16
Набиев Ф. Г., Пискунов Е. И. Применение аминазина при закусах	4	15
Пастушенко М. Н. Пушной рынок сегодня	2	18
Пастушенко М. Н. 63-й Ленинградский аукцион	3	6

Рахматуллин С. Я. Сорок лет самоотверженного служения науке	3	9
Сахарова И. С. Половая цикличность норок	5	28
Свешников К. Г., Юсупова И. У., Соколова И. А. Состав жиров пушных зверей и кроликов	1	19
Соловьев С. В., Далечин А. И. О полуавтоматических кормораздатчиках	5	23
Соломина А. М. Выращиваем крупных зверей	4	10
Строгонова Е. А., Абрамова Л. А. Двигательная активность и плодовитость норок	1	16
Сыпченко Р. М., Валеев Н. Б. Уровень гемоглобина, качество меха и плодовитость норок	2	20
Тихонов Ю. Т. Механизируем, раздачу и приготовление кормов	5	26
Трофимов А. П. О нормах обслуживания норок	1	17
Трофимов А. П. Эффективность механизации раздачи кормов	3	4
Чернов А. И., Пиворене Р. А. Как мы кормим меховой молодежь лисиц	4	12
Чернов А. И. Боремся с дефектом «плодмочание»	6	28
Шевелев П. В. Пятилетку — в четыре года	4	6
Широтов И. И. Новое в организации производства	4	14
Югай Г. А. Кастрация и качество шкурки норки	1	20

ВЕТЕРИНАРИЯ

Вачугов В. Изыскание средств и методов дезинфекции крольчатников	1	37
Кольчак В. В. Об активности окислительно-восстановительных ферментов у штаммов пастерелл	1	39
Помытко В. Н., Рютова В. П., Сырникова Н. П. Дезинфекция в закрытых крольчатниках	6	35
Рахматуллин Р. Применение тубазида при туберкулезе норок	1	39
Слугин В. С. О прижизненной диагностике и ликвидации алеутской болезни	2	38
Смирнов Б. Т. Об организации ветеринарного обслуживания любительских хозяйств	5	38
Тимофеев Б. А. Токсоплазмоз кроликов	3	34
Филиппова З. П. Профилактика теплового удара у норки	3	34
Цветкова Е. П. Об этиологии гастроэнтеритов у пушных зверей	5	38

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Балабанова Н. А. Коротко о забое зверей	5	32
Вольф Ю. К. О чем нас часто спрашивают	2	37
Силосование кормов	2	30
Комплектование стада нутрий	3	28
Чистопородное разведение кроликов и скрещивание	3	27
Пора подумать о воспроизводстве	6	32
Как сортируют шкурки нутрий	6	33
Кладовщиков В. Ф. Отвечаем на вопросы нутриеводов	2	33
Комов И. А. Некоторые особенности использования кормов	1	30
Кулик Л. Г. Блюда из кроликов	5	35
Раззоронова Е. А. Кормление кроликов	2	31

Рогожкин А. Г. Заразные болезни кроликов	3	30
Рогожкин А. Г. Заразные болезни кроликов (окончание)	4	35
Рогожкин А. Г. Словарь-справочник	2	36
Самков Ю. А. Нутриводу о работе на ферме в августе-ноябре	4	33
Самков Ю. А. Сеченость меха можно предупредить	5	34
Смирнов Б. Т. Желудочно-кишечные заболевания и их профилактика в кролиководстве	1	34
Юрцовский М. Ю. Выращивайте белую акацию	2	35
Юрцовский М. Ю. Выращивайте кузузку	1	33
Яковлев И. С. Скармливайте кроликам хвою	1	32

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Афанасьев Я. И. Несколько патентов	4	40
Волченко К. Д. Бонитировка кроликов в ПНР	4	39
Калугин Ю. А. Амбурский К. Р. Физиологические основы рационального кормления кроликов	3	35

НОВЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «КОЛОС»

Витаминное питание сельскохозяйственных животных. Под редакцией члена-корреспондента ВАСХНИЛ Томме М. Ф. М., тираж 6800 экз., цена 1 руб. 41 коп., 488 стр.

В книге обобщены статьи по вопросам витаминного питания крупного рогатого скота, лошадей, овец, свиней, кроликов, птицы. Рассказывается о технологии производства витаминов, их сохранении, методиках исследования. Здесь же рассматриваются вопросы обмена и биосинтеза витаминов в организме, продуктивности животных и влияния витаминов на физиологические функции. Книга освещает эффективность применения синтетических витаминов в комбикормах, премиксах и добавках.

Хитров В. С., Алехин Р. М. Справочник по ветеринарным биологическим препаратам. М., тираж 30 000 экз., цена 56 коп., 327 стр.

В справочнике приводятся сведения об изготовляемых в нашей стране биологических препаратах и их использование в ветеринарной практике. В нем кратко излагаются материалы, касающиеся изготовления биологических препаратов, условий, опреде-

Самков Ю. А., Трубецкой Г. В. Нутриводство за рубежом	3	37
---	---	----

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Абрамов М. Д. Хорошее начинание	3	39
Павленя В. П. Кролиководам и нутриводам-любителям	3	40
Павлюченко В. Пособие для звероводов	3	40
Смордов П. В. Записная книжка зверовода	3	39
Александров В. Новые книги издательства «Колос»	6	16, 40

ХРОНИКА

Молчанова Н. В., Трубецкой Г. В. Первая научно-производственная	2	40
Роберт Владимирович Клер	1	40
Молчанов Н. В. О новом реферативном журнале «Кролиководство и звероводство»	6	36
Памяти Анатолия Ивановича Метелкина	6	37

ляющих их качество; приводятся методики контроля свойств биопрепаратов. Дана краткая характеристика биопрепаратов, используемых в ветеринарной практике, указываются их назначения, а также условия перевозки, хранения и применения. В книге уделено внимание методикам проведения профилактических и лечебных прививок, порядку и способам применения различных препаратов. Справочник предназначен для практических ветеринарных специалистов.

Бергнер Х., Кец Х. А. Научные основы питания сельскохозяйственных животных. Перевод с немецкого ГДР, 1969 г. М., цена 2 руб. 60 коп. 540 стр.

В книге содержится обстоятельный обзор и анализ современных знаний в области переваривания, всасывания и промежуточного обмена веществ у сельскохозяйственных животных. Книга состоит из двух главных частей. Первая из них наряду с общими сведениями о пищеварении и всасывании включает также результаты соответствующих новейших исследований, проведенных непосредственно на сельскохозяйственных животных. Вторая часть посвящена промежуточному обмену. Книга в значительной степени способствует более полному использованию в практике теоретических основ питания животных.

На первой стр. обложки — норка, на четвертой — песец.

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, В. М. ГРИШИН, Е. Д. ИЛЬИНА, И. И. КАПЛЕВСКИЙ, Б. А. КУЛИЧКОВ, С. Я. ЛЮБАШЕНКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, И. С. МИНИНА, М. К. ПАВЛОВ, В. Н. ПОМЫТКО, В. А. ПОЛЕЦКИЙ, И. С. ЯКОВЛЕВ (главный редактор)

Художественно-технический редактор **Н. А. Шуберт**

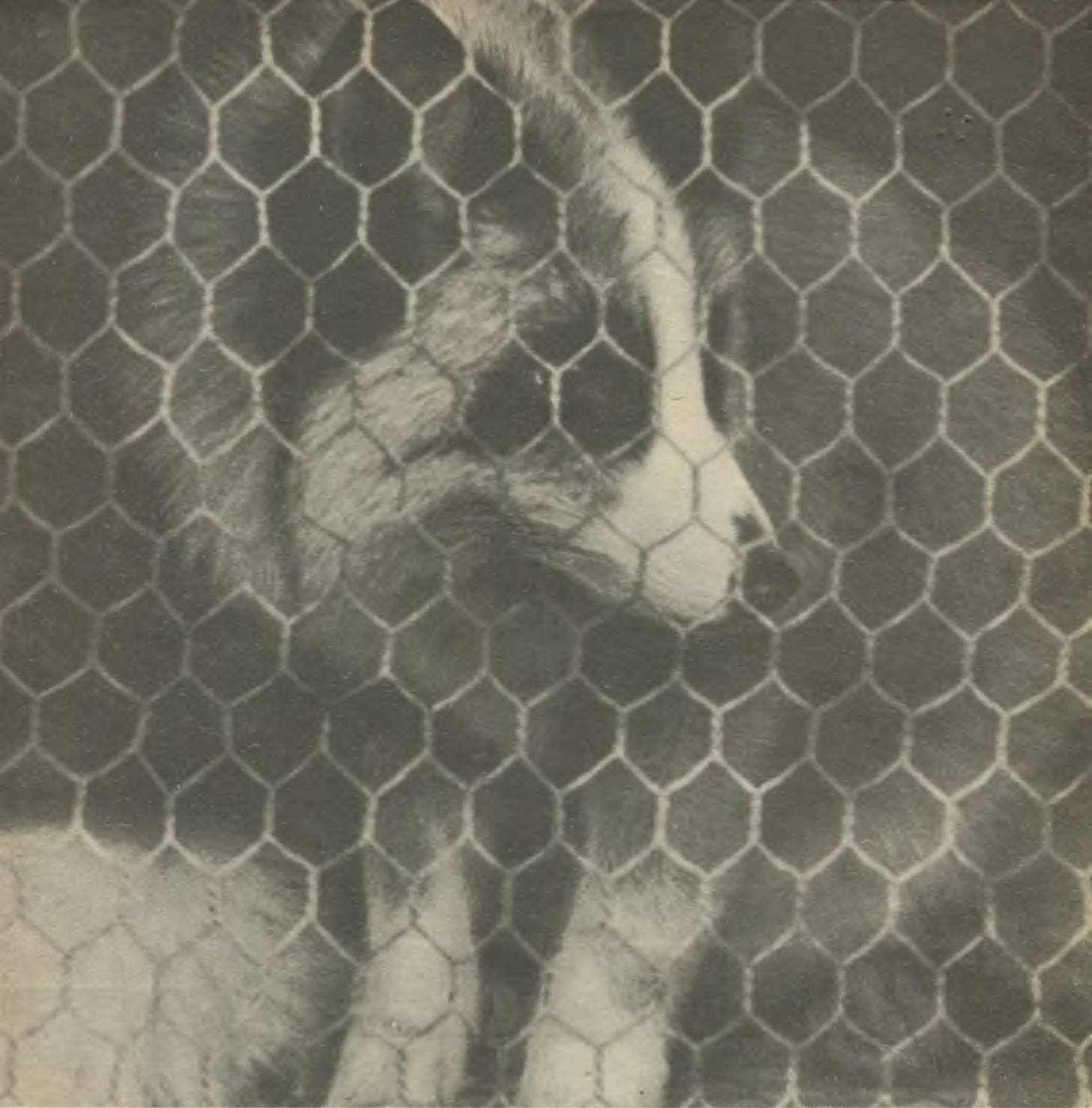
Корректор **Н. Н. Люленкова**

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53, Садовая-Спасская, 18. Телефон 221-86-00

Сдано в набор 12/Х 1973 г. Уч.-изд. л. 4,76 Тираж 98540 Заказ 1593 Формат 84×108^{1/16}
Печ. л. 2,5 (4,2) Цена 25 коп. Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли г. Чехов Московской области

Опытное хозяйство Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства имеет крупную кролиководческую ферму. Многие годы на ней успешно охраняет здоровье животных ветеринарный врач Любовь Сергеевна Демина. Фото Г. Львовского.





Голубой беломордый песец.
Фото А. Рогожкина.

На первой странице обложки: голубая норка.

Цена 25 коп.
Индекс 70449

Кролиководство и звероводство, 1973, № 6, 1—40.