



СХ

Кролиководство и звероводство

2
1975



Кролиководство и Звероводство

ОСНОВАН В 1910 г.

МАРТ — АПРЕЛЬ

2

ИЗДАТЕЛЬСТВО
• КОЛОС •
1975
МОСКВА

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ВЫШЕ ЗНАМЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ!

Наша социалистическая Родина вступила в новый 1975 год, завершающий год девятой пятилетки. Колхозники, рабочие совхозов, все труженики села с большим воодушевлением борются за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС, выработанной им комплексной программы развития сельского хозяйства.

В одобренном декабрьским (1974 г.) Пленумом ЦК КПСС и утвержденном сессией Верховного Совета СССР Государственном плане развития народного хозяйства страны на 1975 г. поставлены ответственные задачи, успешное решение которых потребует от всех тружеников села напряженного труда, более производительного использования техники и других материальных ресурсов, высокого качества работы на всех участках производства.

В ответ на Обращение Центрального Комитета КПСС к партии, к советскому народу многие коллективы колхозов и совхозов, предприятий и организаций, передовики и новаторы производства выступили с инициативой — развернуть Всесоюзное социалистическое соревнование за достижение более высоких сборов зерновых и технических культур, увеличение производства молока, мяса и других продуктов земледелия и животноводства, за успешное выполнение плана 1975 г. и заданий девятой пятилетки в целом.

Придавая важное значение дальнейшему развитию творческой активности колхозников, рабочих совхозов, специалистов, коммунистов, комсомольцев, всех тружеников села, ЦК КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ приняли постановление

РАСШИРЯЕТСЯ И БЛАГОУСТРАИВАЕТСЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИЙ СОВХОЗ «ЗАРЯ» ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.

● За годы 9-й пятилетки в хозяйстве были построены новый Дом культуры на 400 мест (верхнее фото).

● Детский комбинат для 140 детей.

● Сданы в эксплуатацию новые шеды кролиководческой фермы (нижнее фото).

«О Всесоюзном социалистическом соревновании работников сельского хозяйства за увеличение производства и заготовок продуктов земледелия и животноводства в 1975 году и успешное завершение девятой пятилетки». В постановлении подчеркивается, что основным содержанием социалистического соревнования в 1975 году должна быть борьба каждого колхоза, совхоза, фермы, звена, каждого работника за наращивание темпов производства, успешное выполнение и перевыполнение планов и обязательств по продаже государству сельскохозяйственных продуктов, всемерное повышение их качества и экономической эффективности производства.

Девизом соревнования было и остается: дать продуктов больше, лучшего качества, с меньшими затратами! Именно это должно находиться в центре внимания участников социалистического соревнования, определять содержание и ритм работы каждого трудового коллектива.

На современном этапе на первый план наряду с количественными все больше выдвигаются качественные показатели экономического роста страны. Настоятельное требование наших дней — ускорение научно-технического прогресса, внедрение его достижений, передовых методов организации труда, производства и управления, планомерное осуществление реконструкции и технического перевооружения предприятий, развитие массового движения за высокое качество продукции.

Решающее значение имеет дальнейший рост производительности труда. В текущем году 86% прироста промышленной продукции, основной прирост производства в сельском хозяйстве, объема работ в строительстве и на транспорте намечается получить за счет этого фактора.

Неотъемлемая черта социалистического хозяйствования — экономия и бережливость. Очень важно разумно использовать наши материальные, денежные, природные ресурсы, рабочее время каждого труженика. Ведь снижение материальных затрат на выпускаемую продукцию только на один процент ныне равнозначно дополнительно увеличению национального дохода почти на 4 млрд. руб.

Одной из главных задач остается рациональное использование производственных фондов. Быстрое освоение вновь введенных мощностей, уменьшение

Издательство «Колос»,
«Кролиководство и звероводство», 1975 г.

простоем оборудования, хозяйское отношение к технике, к каждому станку, машине дают огромный экономический эффект.

В борьбе за успешное завершение девятой пятилетки перед трудовыми коллективами, перед каждым советским человеком стоят конкретные задачи. Очень важно, чтобы они решались своевременно, добросовестно, со знанием дела.

Вместе со всеми работниками сельского хозяйства страны во Всесоюзное социалистическое соревнование включились звероводы и кролиководы. Их труд в минувшем четырехлетии отмечен немалыми достижениями. Задачами девятого пятилетнего плана выполнены по закупкам клеточной пушнины в целом по стране за четыре года; среднегодовой прирост закупок пушнины за это время составил 12%. Ожидается, что план 1971—1975 гг. будет выполнен не менее чем на 135%. Звероводческие совхозы РСФСР должны были произвести за пять лет пушнины на общую сумму 893 млн. руб.; фактические поставки шкурок ценных пушных зверей в стоимостном выражении уже составили около 900 млн. руб. Инициаторы социалистического соревнования за досрочное выполнение девятого пятилетнего плана — звероводческие совхозы трестов «Лензверопрот» и «Сахалинзверопрот» справились со своими обязательствами по увеличению производства пушнины. Совхозы Сахалинской области в 1973—1974 гг. получили на самку стандартной норки в среднем по пять деловых щенков при хорошем качестве шкурок.

Двадцать зверосовхозов Приморского края (трест «Дальзверопрот») удвоили производство пушнины по сравнению с 1970 г. и вырастили в 1974 г. 1122 тыс. голов молодняка норки.

Выполнили пятилетку в четыре года зверосовхозы «Карелзверопрома», «Калининградзверопрома» и коллективы ряда нетрестированных совхозов («Пушкинский», «Салтыковский» Московской области, «Костромской» Костромской области, «Магистральный» Алтайского края, «Большереченский» Иркутской области и др.

За период 1971—1974 гг. хозяйства потребительской кооперации сдали продукции на 609 млн. руб. при плане на пятилетку 600 млн. руб.

Выполнили пятилетнее задание за четыре года зверохозяйства Карелии, Белоруссии, Украины, Литвы. Особенно больших успехов достигли Гагаринское хозяйство Смоленской области, Пинское Брестской области, Молодечненское Минской области, Солецкое и Боровичское Новгородской области.

Крупные изменения произошли также в кролиководстве. Государственные закупки мяса кроликов за истекшее десятилетие возросли в 4,3 раза; в 1974 г. они составили 81 тыс. т.

Успешно развивается кролиководство в колхозах и совхозах Крымской области Украинской ССР. Здесь многие фермы стали рентабельными и производят по 70 т и более кроличьего мяса ежегодно.

План продажи государству крольчатины в 1974 г. колхозы и совхозы Крыма значительно перевыполнили, всего ее реализовано 3026 т. По итогам работы в минувшем году победителями социалистического соревнования оказались кролиководы колхозных и совхозных ферм Симферопольского района. Ему вручено переходящее Красное знамя Крымского обкома партии и облисполкома.

С подъемом трудятся кролиководы Черкасской, Херсонской, Черниговской и некоторых других областей Украины. Например, по заданию на 1970—1975 гг. Черкасская область должна была поставить государству 9760 т крольчатины; фактически за четыре года девятой пятилетки ее заготовлено 11 963 т.

Обращают на себя внимание успехи кролиководов Литвы, Латвии, Киргизии, Эстонии. В этих республиках плановые задания по объему закупок мяса кроликов, установленные на 1970—1975 гг., уже выполнены на 165%, 134, 118 и 143% соответственно.

Однако, говоря о достижениях кролиководов и звероводов, нельзя закрывать глаза и на имеющиеся недостатки. В частности, некоторые республики из года в год не выполняют установленных планов закупок кроличьего мяса. К ним прежде всего относятся Белорусская ССР, Узбекская ССР, Казахская ССР, Грузинская ССР, Армянская ССР, Таджикская ССР, многие области РСФСР. Оправданий для подобного отношения к выполнению государственных заданий нет. Там, где партийные, советские, сельскохозяйственные органы постоянно, а не от случая к случаю ведут необходимую организаторскую работу, помогают хозяйствам внедрять новую технологию, уделяют должное внимание развитию отрасли в приусадебных хозяйствах населения, создают крепкие товарищества кролиководов-любителей, привлекают к закупкам продукции мясоптицекомбинаты, дело идет всегда успешно.

Нельзя пренебрегать с существующей практикой создания в колхозах и совхозах ряда республик, краев и областей карликовых кролиководческих ферм, так как они малотоварны и заводом убыточны.

Говоря о недостатках в развитии клеточного пушного звероводства, следует подчеркнуть, что до настоящего времени все еще наблюдается значительная пестрота в производственно-экономических показателях деятельности многих специализированных хозяйств страны даже в тех случаях, когда они находятся в примерно равных условиях.

Во многих республиках и областях не используются имеющиеся возможности для развития звероводства. Например, если за три года текущей пятилетки производство и закупки шкурок норки возросли на 43%, то в хозяйствах Эстонской ССР — на 7% и Литовской ССР — на 11%. В каждой из этих республик закупается в три-четыре раза меньше шкурок норки, чем в расположенных в этой же зоне Калининградской области и Латвийской ССР. Расчеты показывают, что при увеличении скармливания зверям малоценной рыбы и рыбных отходов в действующих хозяйствах Эстонии и Литвы можно производить в два раза больше пушнины.

В ряде республик неудовлетворительно решаются вопросы обеспечения звероводческих хозяйств боенскими субпродуктами, рыбной мукой, дрожжами, специальными комбикормами и биопрепаратами, что в значительной мере сдерживает рост качества пушнины и не способствует сохранению поголовья.

За последние десять лет качество продукции наших звероводческих хозяйств значительно повысилось. Однако надо многое сделать для того, чтобы увеличить размеры шкурок пушных зверей, улучшить их цвет, свести к минимуму дефектность. При этом необходимо помнить, что повышение зачета по качеству всего лишь на 1% дает только по совхозам системы «Зверопрот» РСФСР 2,5 млн. руб. дополнительной прибыли.

В 1975 г. советскому народу предстоит завершить выполнение задач девятой пятилетки, намеченных XXIV съездом КПСС. Тем самым будет создана прочная основа для успешной работы в следующей десятой пятилетке, для реализации долговременной, социально-экономической политики партии.

Центральный Комитет КПСС призвал рабочих, колхозников, специалистов, ученых широко развернуть социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение плановых заданий 1975 г. В ре-

шениях декабрьского (1974 г.) Пленума ЦК КПСС отмечается, что эти задания, несмотря на их напряженность, следует рассматривать как минимальные. Можно и нужно активно бороться за их перевыполнение. Для этого есть и хозяйственные и политические возможности.

Советские звероводы и кролиководы, как и все труженики сельского хозяйства нашей Родины, с огромным воодушевлением восприняли решения декабрьского (1974 г.) Пленума ЦК КПСС, последующей сессии Верховного Совета СССР, Обращение Центрального Комитета КПСС к партии, к советскому народу, постановление «О Всесоюзном социалистическом соревновании работников сельского хозяйства за увеличение производства и заготовок продуктов земледелия и животноводства в 1975 году и успешное завершение девятой пятилетки».

Эти документы являются конкретной, боевой программой действий, руководствуясь которой работники сельского хозяйства будут решать стоящие перед ними важнейшие задачи.

Многие должны сделать кролиководы. Прежде всего необходимо выполнить пятилетнее задание по продаже государству кроличьего мяса. Задача эта — нелегкая. Ее успешное решение в значительной мере зависит от того, насколько оперативно организуют его закупки у населения заготовительные организации потребкооперации, мясоптицекомбинаты и товарищество кролиководов-любителей.

Следует продолжить в широких масштабах работу по упорядочению деятельности товариществ и обществ кролиководов. Должны быть приняты действенные меры по созданию в зонах развитого кролиководства районных, городских, областных, краевых и республиканских объединений кролиководов-любителей, действующих на основании типовых уставов. Важно предусматривать, там где для этого имеются возможности, выделение товариществам земельных участков для выращивания и заготовок кормов, содействовать разведению кроликов в коллективных садовых участках, подсобных хозяйствах предприятий, в школах и т. п.

Предстоит осуществить большую работу по укрупнению кролиководческих ферм колхозов и совхозов (так, как это делается в Крымской области),

активно внедрять современную технологию производства кроличьего мяса на промышленной основе.

Одна из важных задач советских звероводов в завершающем году девятой пятилетки состоит в том, чтобы и в дальнейшем придерживаться строгого курса на специализацию, концентрацию и механизацию производства клеточной пушнины.

Необходимо всемерно добиваться того, чтобы отстающие звероводческие хозяйства встали в одну шеренгу с передовыми. Производственные показатели передовиков должны стать нормой для всех звероводов Советского Союза.

Большую помощь звероводам и кролиководам в их борьбе за досрочное выполнение и перевыполнение заданий девятого пятилетнего плана призваны оказать научно-исследовательские учреждения. Ускорение научно-технического прогресса выдвигает перед сельскохозяйственной наукой новые задачи. «Сельское хозяйство, — говорил товарищ Л. И. Брежнев на торжествах в Алма-Ате, — нуждается в новых идеях, способных революционизировать сельскохозяйственное производство, в постоянном притоке фундаментальных знаний о природе растений и животных...»

В большом долгу перед работниками звероводства и кролиководства находятся экономисты. Углубление специализации и усиление концентрации производства требуют от них рекомендаций по оптимальным размерам межхозяйственных предприятий и объединений, совершенствование структуры управления, отработки связей колхозов и совхозов, кооперирующих свои усилия.

В Обращении Центрального Комитета КПСС к партии, к советскому народу выражена твердая уверенность в том, что в завершающем году девятой пятилетки наша партия, весь советский народ будут трудиться с неиссякаемой творческой энергией, проявят высокую организованность и добьются новых замечательных побед на всех направлениях коммунистического строительства. Нет никакого сомнения в том, что советские звероводы и кролиководы, как и все работники сельского хозяйства, отдадут все силы, всю свою энергию для того, чтобы выполнить величественные задачи, поставленные XXIV съездом КПСС.

«Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ выражают твердую уверенность в том, что работники сельского хозяйства на основе широко развернутого социалистического соревнования добьются дальнейшего увеличения производства и продажи государству зерна, хлопка, сахарной свеклы, картофеля, овощей, фруктов, винограда, чая, мяса, молока, яиц и другой продукции земледелия и животноводства, сделают все для успешного выполнения заданий 1975 года и пятилетки в целом».

Из постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О всесоюзном социалистическом соревновании работников сельского хозяйства за увеличение производства и заготовок продуктов земледелия и животноводства в 1975 году и успешное завершение девятой пятилетки».

УСЛОВИЯ

ВСЕСОЮЗНОГО

КОНКУРСА



В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 29 июня 1970 г. № 490 «О мерах по улучшению племенного дела в животноводстве и дальнейшем развитии искусственного осеменения сельскохозяйственных животных» Министерство сельского хозяйства СССР ежегодно проводит Всесоюзный конкурс колхозов, совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий и организаций всех министерств и ведомств на лучшие показатели в развитии племенного животноводства и птицеводства.

Изменены ранее действовавшие «Положение и условия» Всесоюзного конкурса (от 15 ноября 1971 г.)

Теперь для участия в конкурсе на лучшие показатели в развитии племенного кролиководства и звероводства устанавливаются следующие показатели:

Кролики	Поголовье кроликоматок в племенных хозяйствах и на фермах на начало года, не менее (голов)	Получение и выращивание молодняка старше 2-месячного возраста с живым весом одной головы не менее 2,0 кг в среднем на 10 маток, имевшихся на начало года (голов)	Реализация молодняка на племя и расширение стада (в % от делового выхода молодняка)	Премия
		240	25	Вторая
		200	20	Третья

Для хозяйств и ферм, имеющих поголовье кроликов и пушных зверей, в три раза превосходящее установленные минималь-

Клеточные пушные звери	Поголовье самок основного стада в племенных хозяйствах и на фермах на начало года по породе (типу), не менее (голов)	Получение и выращивание молодняка от 10 самок основного стада (голов)			Премия
		Реализация молодняка на племя и расширение стада (в % от делового выхода молодняка)	Реализация пушинны с зачетом на головку (в %)		
Норки пород (типов): стандартные, соколот пастель (топаз), паломино	2400	54	20	90	Первая
		52	15	90	Вторая
		50	10	90	Третья
белые жемчужные, черные, серебристо-голубые и пастель сапфир, алеутские, мойлсапфир (вiolet) и других голубых и бежево-голубых типов окраски	1800	50	20	90	Первая
		48	15	90	Вторая
		46	10	90	Третья
Лисицы серебристо-черные	1200	44	20	85	Первая
		42	15	85	Вторая
		40	10	85	Третья
Песцы голубые	800	51	20	75	Первая
		49	15	75	Вторая
		47	10	75	Третья
Соболи	600	88	20	95	Первая
		85	15	95	Вторая
		80	10	95	Третья
Нутрии	450	24	20	50	Первая
		23	15	50	Вторая
		21	10	50	Третья
	2000	60	20	60	Первая
		58	15	60	Вторая
		55	10	60	Третья

ные требования по числу основных самок, а также для хозяйств, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, требования по получению и выращиванию молодняка снижаются на 5%, а по реализации молодняка на племя и расширение стада — на 50%.

На пути интенсификации производства пушнины

Е. Н. КАЗАКОВ,
директор совхоза «Заря» Ленинградской обл.

■ Звероводческий совхоз «Заря» Ленинградской области был организован в 1959 г. как специализированное предприятие по выращиванию высококачественного племенного молодняка норки и песца и производству товарной пушнины. Продолжительное время развитие хозяйства сдерживали его многоотраслевая структура, несовершенство технологии, отсутствие механизации трудоемких производственных процессов. Стадо зверей комплектовалось преимущественно за счет завоза племенного материала с лучших ферм Скандинавии, США, Канады. Если меховые качества импортных племенных животных были очень высокими, то их воспроизводительная способность оставалась низкой из-за трудностей акклиматизации, поражения алеутской болезнью, смены типа кормления, недостаточной изученности их биологии в новых условиях содержания. Поэтому быстрое повышение плодовитости зверей являлось для нас главной задачей.

К началу 1969 г. в совхозе насчитывалось 11 400 самок норки и 960 самок вуалевого песца. Мы специализировались в основном на разведении норок стандартного темно-коричневого и черного типов, коричневых (пастель и соклопастель), а также голубых (сапфир, мойлсапфир) и мойлалеутских.

Фермы пастелевых и стандартных норок были утверждены в качестве племенных, а по разведению вуалевого песца совхоз признан ведущим хозяйством страны. О динамике роста поголовья зверей и продуктивности стада в хозяйстве за период 1970—1974 гг. можно судить по данным таблицы 1. Из таблицы видно, что за последние пять лет поголовье основного стада норки возросло у нас в полтора раза, а деловой выход молодняка увеличился почти вдвое. Иными словами говоря, производство пушнины в хозяйстве росло не только за счет основных

средств, а главным образом в результате повышения продуктивности стада.

Начиная с 1969 г. другим хозяйствам системы «Зверопрома» РСФСР, потребкооперации и колхозам мы продали более 45 тыс. голов племенного молодняка норки и 4,2 тыс. песца; в период с 1967 по 1973 г. отправлено на экспорт 12,2 тыс. племенных норок и около тысячи голов песца.

О возросшем качестве зверей в совхозе «Заря» говорит следующий факт. По итогам Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов и других государственных хозяйств на лучшие показатели в развитии племенного животноводства за 1973 г. наш коллектив получил диплом Почета, легковой автомобиль «Волга» (без оплаты) и первую денежную премию в размере 6 тыс. руб. Кроме того, нам вручен диплом Почета Министерства совхозов РСФСР, а также диплом Почета Главного комитета ВДНХ.

В 1974 г. в основном стаде хозяйства было 17530 самок норки и 1120 самок песца; выращено 81329 голов молодняка норки и 9055 песцов. Средний выход щенков в расчете на самку составил по норке — 4,70, по песцу — 8,08. Структура стада норок различной окраски и деловой выход молодняка в совхозе характеризуются данными таблицы 2.

Что позволило нам резко поднять продуктивность зверей? В течение ряда лет мы неуклонно осуществляем комплекс мероприятий, главными из которых являются:

строжайший ветеринарный контроль за качеством используемых кормов, который ведут ветеринарная служба совхоза и санитарные эксперты;

качественное, полноценное и сбалансированное по питательным веществам и содержанию витаминов в рационах кормление зверей во все биологические периоды на основании научных рекомендаций и достижений передовой практики;

систематическая профилактика алеутской болезни, которая включает: во-первых, двукратную (ок-

Таблица 1

Показатели	Годы				
	1970	1971	1972	1973	1974
Самок основного стада норки (гол.)	13 947	15 658	16 695	17 476	17 530
» песца »	960	960	1 055	1 120	1 120
Всего выращено молодняка норки »	42 457	59 482	69 335	82 479	81 329
» песца »	6 150	7 202	7 497	7 679	9 055
Выращено молодняка на 1 самку: норки »	3,04	3,80	4,15	4,72	4,70
» песца »	6,48	7,50	7,10	6,86	8,08
Продано молодняка норки »	4769	8812	6843	14 317	12 282
» песца »	880	1576	878	266	40
Реализационная цена одной шкурки норки (руб.)	49—18	50—36	50—50	50—31	57—47
» песца »	78—18	78—88	79—00	81—07	84—55
Прибыль (тыс. руб.)	629,2	932,6	1106,8	1406,0	1802,4
Сумма реализации (руб.)	2967	3849,5	5058,6	5573,2	5936,0

Таблица 2

Вид норки	1974 г.		Намечает- ся на 1975 г.
	к-во самок	деловой выход на 1 самку	к-во самок
Стандартная темно-ко- ричевая	2 032	4,8	1 000
Стандартная черная	3 037	4,82	5 000
Пастель	2 625	4,78	3 500
Пастель—крупная	2 054	4,61	2 500
Соклотпастель	4 715	4,81	4 000
Сапфир	1 788	4,17	2 000
Мойлсапфир	1 185	3,69	1 500
Мойлалеутская	94	3,16	500
Итого голов	17 530	4,63	20 000

тябрь, февраль) проверку племенных и предназначенных к продаже норок по тесту йодной агглютинации с последующей выбраковкой больных, положительно реагирующих и подозреваемых в заболеванием зверей, а также их напарников по клетке и ближайших родственников; во-вторых, тщательную дезинфекцию шедов, клеток до и после пересадки животных; в-третьих, изоляция больных и подозреваемых зверей до забоя;

совершенствование уровня племенной работы (переход от массовой селекции зверей по основным признакам к разведению по генеалогическим линиям с применением обработки показателей племенного учета на ЭВМ);

постоянный контроль за оптимальной упитанностью зверей в период подготовки к гону, во время него и в процессе беременности с целью предотвращения чрезмерной упитанности норок, пагубно влияющей на их воспроизводительные способности.

Мы уделяем много внимания совершенствованию ветеринарного обслуживания зверей.

В совхозной ветеринарной лаборатории осуществляется постоянный контроль за качеством кормов, здесь повседневно определяются кислотное и перекисное числа кормосмеси, ее рН и другие показатели.

Под контролем находится содержание гемоглобина в крови норок и песцов. В случае отклонения от нормы рационы животных соответствующим образом изменяются.

Наряду с качественным преобразованием стада зверей в хозяйстве решаются и другие вопросы повышения производительности труда. Реконструкция кормокухни, например, позволила нам внедрить точное приготовление кормосмеси с минимальным применением ручного труда, в результате этого число рабочих, занятых на кормокухне, сократилось с 22 до 15 человек. Улучшилось и качество готового корма. Применение гемогенизатора дало возможность широко использовать кормораздатчики типа «Минкоматик».

Начиная с 1974 г. указанные машины постоянно используются на норковой ферме. Освоению и внедрению в производство кормораздатчиков предшествовала большая подготовительная работа. В частности, была осуществлена наиболее рациональная рассадка зверей (разнопольными парами) в шедех, предназначенных специально для взрослых зверей, а также для племенного и товарного молодняка. Мы перешли на бригадный метод обслуживания зверей.

Высвободившихся в результате этого звероводов обучали работе на кормораздатчиках. Наши строители переоборудовали кормовые проходы в шедех для обеспечения наилучшей проходимости машин, изменили конструкцию несущих опор с тем, чтобы последние не мешали при раскладке корма. В первой половине 1975 г. планируется повысить нагрузку на одного рабочего с 215 до 250 самок норки; за счет внедрения механической раздачи кормов в период выращивания молодняка нагрузка возрастет до 350 самок с приплодом. Освободившиеся звероводы будут использованы в качестве кормачей и подменных рабочих.

Итак, среднегодовая нагрузка на рабочего с применением механической раздачи корма у нас составит 300 самок норки с приплодом. В 1975 г. совхоз без дополнительного увеличения штатов увеличит стадо норок на 2500 самок. При этом в летнее время звероводы получат очередные отпуска без привлечения для их замены временных неквалифицированных рабочих. Все это даст возможность поднять производительность труда норководов на 20—25%.

В совхозе применяется механическое обезжиривание шкурок норок и песцов; освоен метод их воздушной сушки волосом наружу (ежегодно мы обрабатываем таким способом от 5 до 10% шкурок). За последние четыре года в развитии хозяйства было вложено 2757 тыс. руб. За это время построено шедов для содержания 17,5 тыс. голов норки и 1,6 тыс. — песца; введен в эксплуатацию холодильник на 800 т, кормовые проходы в шедех оснащены твердым покрытием; оборудовано шланговое поение зверей, электроосвещение производственных помещений; построены и нормально функционируют очистные сооружения. В настоящее время сооружается новая котельная, которая обеспечит все нужды хозяйства; строится заглубленный холодильник на 1000 т кормов.

Производительность труда в совхозе за последние пять лет значительно возросла. Если в 1969 г. один работник давал продукцию на 8300 руб., то в 1973 г. — на 12588 руб. Соответственно сократились затраты труда на единицу продукции по норке — с 4,8 до 3,2 чел.-час., по песцу — с 8,0 до 6,7 чел.-час. Перевод совхоза на полный хозяйственный расчет позволил нам улучшить экономические показатели его деятельности и повысить материальную заинтересованность рабочих в результатах своего труда.

Рост производства продукции звероводства у нас опережает рост заработной платы. За период с 1969 по 1974 г. зарплата в среднем повысилась до 119%, а производительность труда возросла до 151%.

Производство валовой продукции в сопоставимых ценах в хозяйстве увеличилось с 2337 тыс. руб. в 1969 г. до 4166,9 тыс. руб. в 1973 г.; реализация товарной продукции выросла соответственно с 2656 тыс. руб. до 5109 тыс. руб.; среднегодовая прибыль повысилась с 801,6 тыс. руб. до 1406 тыс. руб. Успешному претворению поставленных перед совхозом «Заря» задач по расширению производства, повышению производительности труда и улучшению качества продукции во многом способствовала систематическая учеба кадров бригадиров и рабочих. В школе коммунистического труда в 1974 г. у нас регулярно занималось 35 человек, в школе основ экономических знаний — 65. Более тридцати труженников совхоза учатся в заочных сельскохозяйственных высших и средних учебных заведениях. Словом, у людей появилась тяга к расширению круга своих

специальных и общеобразовательных знаний. И это не случайно, ведь научно-технический прогресс требует более высокого уровня развития рабочих, бригадиров, специалистов.

За последние пять лет улучшились жилищно-бытовые условия жизни рабочих нашего поселка. Каждый из них имеет благоустроенную квартиру городского типа со всеми удобствами. Воздвигнут новый Дом культуры на 400 мест, где функционируют различные кружки и коллективы художественной самодеятельности. Дети многих рабочих занимаются в совхозной музыкальной школе. Недавно у нас открылся новый детский сад, рассчитанный на 140 малышей.

Чувствуя постоянную заботу партии и правительства о повышении благосостояния трудящихся, коллектив нашего хозяйства работает с особым воодушевлением, у нас выросли замечательные передовики производства, чей труд и высокое мастерство достойно отмечены правительственными наградами и медалями ВДНХ. В числе лучших производственников — бригадиры норковых ферм Л. З. Поканова, Л. М. Ефимова, рабочие Т. К. Дорожкина, Л. А. Клячина, Е. П. Штукарева, В. Ф. Катаева, Г. С. Степанова, Н. А. Самойленко, С. М. Новоселова и многие другие. Зверосовхоз «Заря», взяв курс на интенсификацию производства, по основным показателям выполнил 9-ю пятилетку за четыре года.

Подготовка квалифицированных кадров — важнейшая задача руководителей зверосовхозов

С. И. КОЗЛОВ,
заместитель начальника
объединения «Зверопром» РСФСР

■ Развитие научно-технического прогресса, интенсификация, концентрация и специализация производства превращают все совхозы системы «Зверопром» РСФСР в индустриальные предприятия.

В этих условиях неизмеримо возрастают требования к уровню профессиональной подготовки руководящих кадров и специалистов хозяйств.

В настоящее время основная часть звероводческих совхозов Российской Федерации укомплектована высококвалифицированными руководителями и специалистами, хорошо знающими свое дело. Так, 82% директоров, 91% главных зоотехников, 90% главных ветеринарных врачей имеют высшее специальное образование.

У большинства из них за плечами большой практический опыт. Специалисты-звероводы обладают глубокими знаниями отрасли, пользуются заслуженным авторитетом. Возглавляемые ими хозяйства ежегодно добиваются высоких производственных показателей.

Самоотверженный труд многих директоров и специалистов зверосовхозов отмечен высокими правительственными наградами; одиннадцати из них присвоено звание заслуженных зоотехников РСФСР.

Однако не везде подбор и комплектование кадров находятся на должном уровне.

По состоянию на 1 января 1975 г. более 40% должностей главных бухгалтеров хозяйств замещены практиками.

Функции главных инженеров выполняют только 64% специалистов с высшим образованием, главных экономистов — 74%.

Серьезную озабоченность вызывает положение с подготовкой самой многочисленной группы специалистов — среднего звена. В частности, 53% бригадиров звероводческих ферм не имеют среднего образования.

В ряде хозяйств должности ветеринарных врачей замещают веттехники, а веттехников — работники даже без среднего образования.

Для устранения отмеченных недостатков в последние годы была проведена определенная работа.

В текущей пятилетке в звероводческие совхозы Российской Федерации ежегодно направляется 80—100 специалистов с высшим и средним образованием по четырем-пяти основным профессиям.

Следует отметить как важный положительный фактор — увеличение числа специалистов, обучающихся в вузах и техникумах по направлениям хозяйства.

Ряд руководителей зверосовхозов и трестов серьезно занимаются подбором абитуриентов в высшие и средние специальные учебные заведения. Ежегодно по 40—50 человек направляет в вузы и техникумы трест «Карелзверопром» (директор П. В. Шелелев). Руководители этого треста тесно связаны с Петрозаводским университетом; комплектование кадров звероводческих хозяйств Карелии по ведущим профессиям осуществляется в основном за счет выпускников этого учебного заведения. Среднее звено специалистов зверосовхозов в республике пополняется за счет выпускников Сартавальского совхоза-техникума. С 1975 г. в этом учебном заведении будет организована подготовка зоотехников со специализацией по звероводству.

Вместе с тем следует отметить, что некоторые руководители хозяйств, испытывая острую потребность в кадрах с высшим и средним образованием, даже не направляют своевременно заявки на молодых специалистов и тем самым ставят в тяжелое положение производство.

Так, на 1975 г. из 35 нетрестированных звероводческих совхозов заявки на выпускников специальных учебных заведений дали только шесть. В то же время проверка показала, что во многих хозяйствах недостает специалистов. Это прежде всего относится к зверосовхозам «Баканский» (директор Э. Г. Авдеев), «Речной» (директор В. И. Букин), «Ильятинский» (директор А. М. Семенов), «Орловский» (директор А. Р. Антонов), «Аршанский» (директор А. А. Акчурин) и др.

Следует отметить, что мало своевременно направить заявку на молодого специалиста и ждать его приезда в хозяйство. Необходимо учесть, что от того, как встретят выпускника вуза или техникума на месте, зависит не только срок его пребывания в хозяйстве, но и формирование как специалиста, бу-

дущего руководителя производства, а иногда и вся его дальнейшая жизнь. Поэтому очень важно с самого начала создать молодому специалисту все условия, необходимые для его нормальной деятельности.

Важным мероприятием в деле подбора и подготовки кадров является также работа с резервом на выдвижение.

К сожалению, указанной проблеме в ряде хозяйств и трестов не уделяется должного внимания. Только этим можно объяснить длительное отсутствие одного из ведущих специалистов в совхозе «Речной» Омской области.

Быстро развивающееся производство требует постоянного совершенствования знаний, кругозора, общей эрудиции руководителей и специалистов совхозного производства. Его организаторам сейчас особенно важно овладевать передовыми методами хозяйствования и управления.

Учитывая важность этого вопроса, ЦК КПСС 6 августа 1974 г. принял специальное постановление «О работе сельскохозяйственных органов по переподготовке и повышению квалификации руководящих кадров и специалистов колхозов и совхозов». В принятом постановлении отмечены положительные и отрицательные стороны существующей системы переподготовки и повышения квалификации руководящих кадров и специалистов сельскохозяйственного производства, а также намечены конкретные пути ее совершенствования.

Отмеченные в постановлении недостатки в значительной мере относятся и к организации переподготовки и повышения квалификации специалистов в системе «Зверопром» РСФСР. Указанная работа в основном осуществлялась на курсах при НИИ пушного звероводства и кролиководства. За период после мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС эти курсы окончили около 680 специалистов зверосовхозов. К сожалению, приходится констатировать, что помещения, где проходят занятия, до сих пор ни в коей мере не удовлетворяют необходимым требованиям.

Нередко курсы комплектовались работниками, имеющими различный уровень образования и практической подготовки. В учебных планах и программах недостаточно отводилось места освещению но-

вейших достижений науки и практики, а также вопросам организации управления совхозным производством. Имело место недостаточно высокое качество преподавания.

В текущем году намечается значительно улучшить жилищно-бытовые условия слушателей курсов, расширить учебное помещение, а также внести коррективы в программы с учетом современных требований.

Вместе с тем для исправления имеющихся недостатков и повышения эффективности переподготовки специалистов руководителям звероводческих хозяйств и трестов необходимо вести планомерную повседневную работу на этом важном участке.

С целью повышения практической подготовки руководителей и специалистов зверосовхозов в системе «Зверопром» РСФСР организована их стажировка.

Однако отдельные директора и специалисты хозяйств нарушают установленный порядок стажировки. В некоторых совхозах за ходом этой работы не организован надлежащий контроль.

Руководители звероводческих совхозов, определенных в качестве базовых хозяйств для осуществления стажировки специалистов, должны создать в короткие сроки надлежащие материальные и жилищные условия всем обучающимся.

В целях наиболее рационального использования специалистов, повышения эффективности их труда и ответственности за порученное дело в соответствии с приказом по Министерству совхозов РСФСР в зверосовхозах еще в 1974 г. должна быть проведена аттестация руководящих и инженерно-технических работников.

Тем не менее некоторые хозяйства к этому делу еще не приступили.

Директорам зверосовхозов и трестов в ближайшие годы предстоит многое сделать для успешного выполнения постановления ЦК КПСС от 6 августа 1974 г. «О работе сельскохозяйственных органов по переподготовке и повышению квалификации руководящих кадров и специалистов колхозов и совхозов». Об этом нужно помнить каждый день.

О селекции норок на увеличение размера тела

Г. А. КУЗНЕЦОВ,
доктор сельскохозяйственных наук
Н. М. ЦЕПКОВ,
А. Г. ЕВРЕЙНОВ,
Б. А. КУЛИЧКОВ,
кандидаты сельскохозяйственных наук

■ Укрупнение норок — актуальная задача звероводства на современном этапе. Получение более крупных зверей, а следовательно, и шкурок большей площади позволяет увеличить производство меховых изделий без дополнительных затрат на производственные сооружения и обслуживание животных. При разведении крупных зверей снижаются также затраты кормов на производство единицы площади шкурки.

В соответствии с существующим ГОСТом 7908—69, а также преискурантом заготовительных

цен шкурки большей площади реализуются по более высокой цене. Это способствует повышению рентабельности отрасли.

Величина животных — типичный количественный признак, проявление которого в значительной степени зависит от паратипических факторов. Как показали исследования (Udris, 1955; 1965; Venge, 1962; Johansson, 1955; Кузнецов и др., 1961), коэффициенты наследуемости размера (веса) тела варьируют от 0,2 до 0,7, составляя в среднем 0,3—0,4. Относительно высокая наследуемость размера тела позволяет вести успешное укрупнение норок даже методами массовой селекции.

Так, в зверосовхозе «Пушкинский» при селекции по комплексу признаков живой вес на 15/X молодняка стандартных норок с 1963 по 1969 г. возрос с

1,69 до 2,13 кг у самцов и с 1,08 до 1,19 кг у самок. В 1970 г. в одной из бригад этого совхоза была начата специальная работа по укрупнению стандартных норок темно-коричневого типа, проводимая сотрудниками НИИПЗК совместно со специалистами хозяйства.

Работа показала, что, не снижая требований к отбору зверей по окраске и качеству опушения, можно значительно ускорить темпы укрупнения норок. Основными приемами при этом являлись: отбор на племя наиболее крупных зверей, в первую очередь, происходящих от крупных родителей, с хорошим качеством опушения и окраски; подбор наиболее крупных самцов к аналогичным самкам, а также широкое использование крупных самцов для покрытия средних и мелких по размеру самок; концентрация молодняка от крупных родителей в отдельном шеде с тем, чтобы обеспечить его достаточным количеством корма; концентрация на отделениях крупных зверей основного стада.

В результате такой технологии средний вес молодняка к 15/X 1972 г. по сравнению с 1969 г. возрос в селекционируемой группе на 11,6% по самцам и на 12,5% по самкам и составил соответственно 2,47 и 1,47 кг. При этом от наиболее крупных родителей (самки, весившие 1,4 кг и более, самцы — 2,7 кг и более) выращены самцы со средним весом 2,6, самки — 1,6 кг.

Вес молодняка стандартных норок в зависимости от веса родителей показан в табл. 1 ($M \pm m, g$).

Таблица 1

Тип подбора родителей по весу, кг		Вес молодняка на 15/X 1972 г.			
М	О	п	дочери	п	сыновья
1,4 и >	2,7 и >	90	1601,0 ± 17,6	85	2598,0 ± 37,5
1,25 — 1,35	2,7 и >	103	1509,0 ± 17,9	95	2502,0 ± 34,8
1,2 и <	2,7 и >	76	1419,7 ± 18,1	74	2427,1 ± 41,9
1,2 и <	2,3 и <	151	1375,0 ± 13,6	125	2349,0 ± 25,1

Данные табл. 1 говорят также о высокой эффективности спаривания крупных самцов со средними по размеру самками. Потомство при таком подборе родительских пар достигало высокого живого веса: дочери — 1,5, сыновья — 2,5 кг.

Спаривание крупных самцов с мелкими самками также в определенной мере увеличивает живой вес молодняка. Дочери от таких спариваний имели живой вес на 44,7 г ($P=0,95$), а сыновья — на 78,1 г ($P<0,95$) выше, чем молодняк от мелких родителей.

В последние годы в большинстве зверосовхозов проводится интенсивная работа по укрупнению норок. В связи с этим возникает вопрос, не снизилось ли генетическое разнообразие норок по размеру, особенно в стадах, где средний вес молодняка на 15/X достигает 2,5 кг у самцов и 1,4 кг у самок.

С этой целью были рассчитаны коэффициенты наследуемости по группе стандартных норок зверосовхоза «Пушкинский» за 1972 г. (средний вес сыновей 2,5, дочерей — 1,4 кг).

Для расчета были взяты только молодые родители, взвешенные 15/X 1971 г., и их потомки, взвешенные 15/X 1972 г. Всего было 172 пары родитель — дочь и 170 пар родитель — сын. Коэффициент наследуемости ($h^2=2r$ родители/потомки) составил для сыновей — отцов 0,66, дочерей — отцов — 0,78, сыновей — матерей — 0,62 и дочерей — матерей — 0,44.



По результатам взвешивания молодняка, полученного от отцов с весом 2,9 кг и более и матерей с весом 1,6 кг и выше, в 1973 г. были рассчитаны коэффициенты наследуемости дисперсионным методом (табл. 2).

Кроме того, исходя из среднего селекционного дифференциала (S) для отцов и матерей (127 г) и среднего (по дочерям и сыновьям) эффекта селекции ($A=48,5$ г) для группы крупных родителей, был определен фактический коэффициент наследуемости:

$$h^2 = \frac{A}{S} = \frac{48,5}{127} = 0,38.$$

По крупным стандартным норкам были рассчитаны также коэффициенты наследуемости длины тела. h^2 оказался равным: 0,46 (дочь — отец), 0,53 (сын — мать), 0,86 (сын — отец) и 0,96 (дочь — мать).

Таблица 2

Разнообразие	Степень влияния	
	сыновья	дочери
По отцам	0,16	0,14
По матерям	0,01	0,04
По обоим родителям	0,02	0,12
Суммарное действие:		
организованных факторов	0,19	0,31
неорганизованных факторов	0,81	0,69

Из приведенных данных видно, что генетическое разнообразие по размеру даже среди крупных зверей относительно велико (h^2 живого веса колебался от 0,19 до 0,78, длины тела — от 0,46 до 0,96).

При таких уровнях h^2 можно с успехом применять метод массового отбора. Эффективность отбора можно значительно повысить, если учитывать не только фенотип зверя, т. е. его вес, но и его способность передавать это качество потомству (племенные качества).

Целесообразность этого приема хорошо видна из примера оценки по весу 7 самцов зверосовхоза «Пушкинский» по методике Н. А. Плохинского (1958).

Оценка самцов, спаренных со сходными по весу самками, проводилась по разности между средним качеством сыновей оцениваемого производителя со средним качеством сыновей всех других самцов. Результаты показаны в табл. 3.

Из табл. 3 видно, что о самцах 6075 и 6049 судить трудно, так как разница между весом их сыновей и сыновей всех других отцов недостоверна. По всем другим животным эта разница в высшей степени достоверна и позволяет утверждать, что лучшим самцом является 5543, так как он дал сыновей весом 2557,1 г. Следующими по качеству самцами оказались 6067, 5513, 5941, 6065. Что касается этих пяти самцов, можно с полным основанием предполагать, что при спаривании с этими же самками (в тех же условиях кормления, содержания и др.) они и впредь будут давать такое же потомство.

Таким образом, на данном этапе в работах по увеличению размера норок даже метод массовой селекции достаточно эффективен. Об этом говорят высокие коэффициенты наследуемости как живого ве-

Таблица 3

№ самца	Вес на 1/1, кг	Средний вес сыновей		Разница в весе сыновей		Ранг отцов по	
		данного отца	остальных отцов	r	достоверность	самцу весу	весу сыновей
6075	3,0	2363,6	2334,9	+28,7	0,77	1	4
6065	2,9	2187,5	2357,6	-170,1	0,999	2	7
5513	2,6	2421,4	2320,0	+101,4	0,999	3	3
5543	2,4	2557,1	2316,4	+240,7	0,999	4,5	1
6049	2,4	2336,4	2339,7	-3,3	0,02	4,5	5
5941	2,2	2216,7	2378,6	-161,9	0,999	6	6
6067	2,15	2440,0	2331,9	+108,1	0,999	7	2

са, так и длины тела. Применение же метода оценки производителей по качеству потомства позволит вести селекцию на укрупнение норок несравненно более быстрыми темпами.

Густота волоса норок разного размера

Г. Б. МАМАЕВА,
Т. Н. ХУДЯКОВА,
Т. А. КСТЕНИНА

ВНИИПОЗ, лаборатория разведения

Используя передовые методы селекции, в зверохозяйстве «Вятка» Кировской области получили стандартных норок крупного размера. Длина тела отдельных самок 38—42 см, вес 1,7—2,0 кг, самцов — 5,1—5,5 см и 3,5—4,0 кг.

В результате отбора таких животных на племя шкурок особо крупного размера в хозяйстве стало более 50% (самцовых до 90%).

Нас заинтересовало, изменяется ли густота опушения норок пропорционально их размеру. В единственной по этому вопросу работе А. Удриса (1966 г.) отмечается, что укрупнение животных не влияет отрицательно на густоту их меха, если при отборе на племя наряду с живым весом учитывается и качество опушения, то есть, по мнению автора, чтобы получить крупных норок с густым опушением, необходима жесткая выбраковка крупных же зверей с недостаточно хорошим мехом.

Мы в своих исследованиях оценивали густоту волосяного покрова подсчетом количества пуховых и остевых волос на единице площади шкурки, взвешиванием проб и по числу корней волос в гистологических срезах кожи.

Для исследований отобрали норку приблизительно одинаковой упитанности с учетом веса и размера (10 самцов и 10 самок, по 5 — мелких и крупных).

К крупным зверям мы отнесли предназначенных к забой самцов весом 2,0—2,2 кг при длине тела 43,0—46,0 см, самок весом 1,2—1,3 кг при длине тела 38 см. Мелкими считали самцов весом 1,7—1,9 кг, 39,0—41,0 см, самок — 0,9—0,95 кг, 33—34 см.

После забоя шкурки подопытных норок бирковали, обезжировали, правили и высушивали.

При правке шкурок, проводимой одним и тем же рабочим, достигалось примерно одинаковое их растяжение относительно первоначальной длины.

У крупных самцов длина шкурок была 72—77 см (особо крупные «А»), у мелких — 65—69 см (особо крупные «Б»). Крупные подопытные самки дали шкурки длиной 60—63 см (крупные), мелкие — от 50 до 54 см (средние).

Для подсчета волос брали их пробы с кожей на площади 0,25 см² в области спины и огузка. Пробы со спины использовали также для определения густоты опушения взвешиванием волосков.

Для гистологических исследований использовали горизонтальные срезы кожи размером 1×2 см.

Подсчет волос показал (табл.), что шкурки норок разного размера по густоте опушения различались. Наибольшее количество кроющих и пуховых волос оказалось у крупных самок. У самцов особо крупного «А» размера опушение было хуже, чем у самцов особо крупного размера «Б». Однако соотношение кроющих и пуховых волос на шкурках разной величины было одинаковым как у самок, так и у самцов.

Показатели	Среднее кол-во волос	Соотношение, %	Среднее количество волос	
			Средние шкурки	Крупные шкурки
<i>Самки</i>				
Кроющих волос	488	2,3	532	2,3
Пуховых волос	21 112	97,7	22 836	97,7
Всего волос	21 600	100	23 368	100
Пуховых на 1 кроющий	43,0	—	43,0	—
Вес пробы волос (мг)	0,0104	—	0,0115	—
<i>Особо крупные «Б» Особо крупные «А»</i>				
<i>Самцы</i>				
Кроющих волос	436	2,5	332	2,2
Пуховых волос	17 684	97,7	13 576	97,8
Всего волос	18 120	100	13 908	100
Пуховых на 1 кроющий	40,5	—	40,8	—
Вес пробы волос (мг)	0,0101	—	0,0085	—

Средний вес проб волос также оказался больше у самок крупного размера. У самцов вес проб был больше на относительно мелких шкурках, что безусловно подтверждает большую густоту их опушения и относительно меньшую густоту более крупных самцовых шкурки.

Подсчет числа корней волос на гистологических срезах показал, что шкурки самок крупного размера имеют большее число волос на единице площади, чем шкурки среднего размера. На самцовых шкурках относительно меньше волос было на шкурках особо крупного размера «А».

Таким образом, все использованные нами методы дали одинаковый результат: самкам крупного размера свойственна относительно большая густота волосяного покрова; для самцов особо крупного размера «А» характерно более редкое опушение. Но среди последних наблюдалась значительная изменчивость. Поэтому мы считаем возможным рекомендовать отбор на племя самок крупного размера с густым опушением. Среди самцов необходимо проводить жесткую выбраковку тех, которые не совмещают крупные размеры с высоким качеством опушения.

Изменчивость и наследование пятен у норок

С. А. МАШТАК, ТСХА

■ Чтобы получить норок белых Хедлунд неполных рецессов, в некоторых совхозах практикуют скрещивание самцов белых Хедлунд (hh) и самок, гетерозиготных по гену Хедлунд, стандартной окраски (Hh).

В результате подобных спариваний повышается плодовитость потомства, снижается количество пропустовавших самок. Однако для норок Hh характерна значительная пятнистость волосяного покрова, а она нежелательна, поскольку шкурки с крупными пятнами теряют в цене от 10 до 25 %.

Мы изучали в 1971 г. в Вешельском совхозе Карельской АССР пятнистость 240 самок, полученных от скрещивания самцов белых Хедлунд и стандартных самок (Hh). Обозначим их $Hh=1$. От 136 таких норок при скрещивании с самцами Хедлунд получили 739 щенков, из которых 342 были белыми (hh), а 397 стандартными, но гетерозиготными по гену Хедлунд. Обозначим их $Hh=2$.

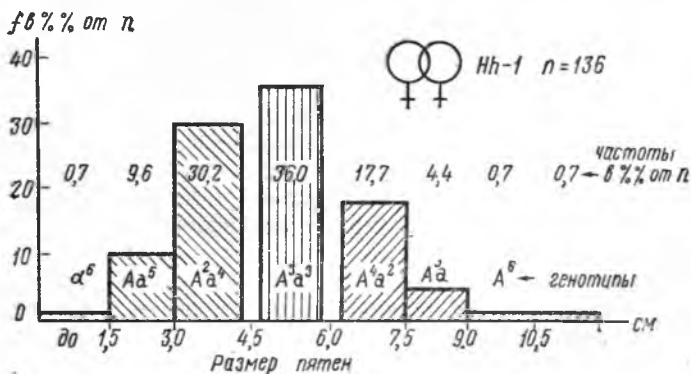
На различных участках тела самок $Hh=1$ и их потомства $Hh=2$ мы определяли частоту проявления и площадь пятен. Последнюю измеряли с помощью планшета с трафаретами пятен и сантиметровыми шкалами.

В связи с квадратической размерностью признака ($см^2$) статистическая обработка данных изменчивости и наследования пятен проводилась после извлечения квадратных корней из каждого отдельного показателя их площади, и расчет велся в линейном исчислении.

У исследованных норок генотипа Hh наблюдались белые пятна не только на нижней губе и нижней части туловища, а и на конце хвоста (у 91,9%), над верхней губой (у 88,2% до $6 см^2$), на лапах (у 21,5% зверей).



Типичная форма и расположение пятен у норок, гетерозиготных по гену Хедлунд — Hh



Распределение норок $Hh=1$ по размеру пятен.

Группа самок по размеру пятен	n	Эмпирический средний раз- мер пятен у самок Hh=1 (матерей)	n	Размер пятен у норок Hh=2 (в среднем по сам- цам и самкам)		Отклонение теорети- ческих размеров пятен у норок Hh=2 от эмпири- ческих
				эмпирический	теоретический	
				M ± m, см	M, см	
						±%
Пятнистость:						
малая	55	3,45 ± 0,12	165	4,49 ± 0,13	4,28	-4,6
средняя	49	5,23 ± 0,06	138	5,20 ± 0,14	5,25	+0,96
большая	32	7,17 ± 0,20	78	5,78 ± 0,26	6,18	+6,9
В среднем по всем самкам Hh = 1	136	4,97 ± 0,14	381	5,01 ± 0,09	5,23	+4,4

Критерий согласия Колмогорова—Смирнова при сравнении частот эмпирических распределений норок $Hh=1$ (рис. 3) и $Hh=2$ по размеру пятен с коэффициентами разложенного бинома $(a+\theta)^6$ соответственно равняется для самок $Hh=1 - \lambda=0,68$, для дочерей $Hh=2 - \lambda=0,90$ и сыновей $Hh=2 - \lambda=0,33$. Все три критерия ниже наивысшего порога согласия $-\lambda=1,36$, $\beta=0,95$.

Биномиальный характер распределения норок Hh по размеру пятен позволяет предположить, что изменчивость пятнистости генетическая. Соответствие же распределений биному шестой степени говорит, что размеры пятен у зверей Hh определяются полимерной системой трех генов (аллопар) с аддитивным действием аллелей, увеличивающих их и сокращающих. То есть, если норка имеет генотип $a_1a_1a_2a_2a_3a_3$ —размеры пятен у нее минимальные, а $A_1A_1A_2A_2A_3A_3$ —максимальные.

При большем или меньшем количестве генов A соответственно увеличиваются или уменьшаются размеры пятен.

У родителей изученных нами гетерозиготных норок соотношение аллелей, увеличивающих и уменьшающих размеры пятен, соответствовало их соотношению у животных с генотипами $A_1a_1A_2a_2A_3a_3$. Очевидно, самцы белые Хедлунд и самки стандартные в основной массе гетерозиготны по генам, определяющим размеры пятен, и большая часть их несет половину аллелей уменьшающих и половину увеличивающих.

По набору генов A и a норки, полученные от скрещивания стандартных и белых, могут быть семи типов: 1) имеют 6 генов a ; 2) имеют 1 ген $A+5a$;

3) $2A+4a$ (для трех этих типов характерна малая пятнистость); 4) $3A+3a$ (средняя пятнистость); 5) $4A+2a$; 6) $5A+1a$; 7) $6A$ (три группы с большой пятнистостью).

Формы $6A$ или $6a$ встречаются редко, а $3A+3a$ — часто.

Учитывая возможную частоту встречи самок с различным набором генов, мы рассчитали ожидаемые средние размеры пятен у норок $Hh=2$. Эти данные приведены в таблице.

Как видно из таблицы, теоретические и фактические средние размеры пятен у норок $Hh=2$ близки, что подтверждает положение о генетической природе изменчивости показателя у зверей Hh . В основе изменчивости лежит независимое комбинирование шести увеличивающих или сокращающих признаков аллелей.

Фактические размеры пятен у норок $Hh=2$, полученных от самок с малой пятнистостью, достоверно меньше ($P<0,001$), чем средние размеры пятен у потомства самок со средними и большими пятнами.

На основе проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Развитие пятнистости у норок, гетерозиготных по гену Хедлунд (Hh), определяется тремя парами генов, наследуемых независимо от основной окраски и проявляющихся только у норок генотипа Hh .

2. Чтобы уменьшить пятнистость гетерозиготных норок Hh , на племя следует оставлять только гетерозиготных самок со слабо развитой пятнистостью и самцов белых Хедлунд (hh) от малопятнистых матерей.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ АВТОПОИЛКА АУЗ-80

Тартуский филиал производственного объединения ЭРСПО «Кооператор» выработал и внедрил в производство универсальную автопоилку АУЗ-80, которая предназначена для автоматического поения кроликов и пушных зверей клеточного содержания. Автопоилки установлены на фермах республики и показали себя в эксплуатации с наилучшей стороны.

Автопоилка АУЗ-80 состоит из чаши с рожком и с клапаном механизмом. Поилка прижимается к сетке и фиксируется пружиной крепления. Вода проводится по шлангу. Давление воды в системе до 0,6 атм.

При автопоении зверь, лакая из рожка, задевает стержень клапана, отклоняет его, и вода поступает в чашу.

Емкость чаши поилки 0,08 литра, расход воды при открытом клапане — 0,002 л/сек, усилие открытия клапана не более 10 г, вес автопоилки — 60 г.

За справками и информацией обращаться в производственное объединение «Кооператор», Тартуский филиал, по адресу: Эстонская ССР, 202400 г. Тарту, ул. Ванемуйне, 65. Телеф. 332-30; 341-77.

Международный пушной рынок сегодня

М. Н. ПАСТУШЕНКО,
директор пушной конторы В/О «Союзпушнина»

■ Международный пушной рынок в 1974 г., равно как и в начале 1975 г., развивался в тесной связи с общехозяйственной конъюнктурой основных стран — потребителей пушно-меховых товаров и характеризовался повышательной тенденцией цен на клеточные и охотничье-промысловые меха и твердым спросом на шкурки каракуля.

На состояние пушного рынка сильное влияние оказывали такие факторы, как усиление инфляционных явлений, сокращение темпов промышленного производства, ухудшение состояния платежных балансов, рост безработицы, повышение учетных банковских ставок и ограничение импорта. Рост торговли пушными товарами в истекшем году происходил в основном за счет инфляционного взлета цен, в то время как рост физического объема торговли мехами был незначительным.

Серия аукционов, состоявшихся в странах Европы и Америки, и особенно Ленинградские международные торги показали, что прошлый сезон был в целом благоприятным для продавцов пушно-меховых товаров.

Твердый спрос и довольно высокий уровень цен, установившийся в начале сезона 1973/74 г., в общем сохранился в течение всего 1974 г. Исключение в этом отношении составляли лишь ноябрь — декабрь, когда наметился некоторый спад активности пушного рынка.

По сообщению специальной прессы, крупных брокерских фирм и аукционных компаний Скандинавских стран, Англии, США, Канады, результаты оптовой и розничной торговли мехами в истекшем году были успешными. Сокращение спроса на пушно-меховые товары со стороны Италии и Японии в связи с ухудшением их экономического положения и введения ограничений на импорт меховых изделий сколько-нибудь существенно не отразилось на ценах. Устранение 12-процентного налога на пушно-меховые товары в Канаде и 2-процентного его снижения в Англии осенью прошлого года, вероятно, может послужить стимулом к росту торговли мехами в этих странах.

Значительно активнее в 1974 г. функционировали пушные фирмы Франции, Испании, Греции.

В конце 1974 г. в США интенсивно осуществлялась торговля шкурками голубого песца и охотничье-промысловой пушниной (особым вниманием пользовались ондатра и енот).

Ряд аукционов по продаже свежего «урожая» шкурок норки и клеточной длинноволосой пушнины в странах Европы и Америки в декабре 1974 г. показал, что спрос на продукцию клеточного пушного звероводства ослаб. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года цены понизились на 15—20%. Падение цен отмечалось также и на охотничье-промысловую пушнину.

Положение дел на международном пушном рынке по отдельным видам товаров в начале нового сезона 1974/75 г. складывалось следующим образом.

Шкурки норки продолжали занимать ведущее место в международной торговле мехами, составляя в суммарном выражении в оптовых ценах около 450 млн. ам. долларов.

По сообщению аукционной компании «Осло Фер окшенз», в сезоне 1974/75 г. ожидается следующее производство шкурок зверей этого вида.

(в тыс. шт.)

Страны	Производство 1974/75 г.	Количество шкурок, проданных в сезонах:	
		1973/74 г.	1972/73 г.
Дания	3 200	3 200	2 950
Финляндия	3 630	3 300	2 950
Норвегия	1 500	1 500	1 350
Швеция	1 370	1 300	1 300
США	3 200	3 200	3 300
Канада	1 150	1 150	1 100
СССР (экспорт)	2 000	2 000	2 000
Другие страны	2 285	2 155	1 950
Всего	18 335	17 805	16 900

По оценке МСХ СССР, Советский Союз в сезоне 1974/75 г. произведет 7800 тыс. шкурок норки, следовательно, общие мировые заготовки составят 24 млн. штук. В предыдущем сезоне было заготовлено 23 млн. шкурок норки. Таким образом, их производство в мире увеличится на 1,0 млн. штук, в то время как экспорт этого товара возрастет на 530 тыс.

Рост производства шкурок норки в 1974 г. сопровождался повышением цен на них. По сообщению ведущих пушных фирм и аукционных компаний, звероводы Северной Америки и Европы сейчас стремятся расширить производство шкурок норки, поскольку ее разведение, после некоторого перерыва, вновь стало рентабельным.

Основным потребителем шкурок норки является ФРГ. В 1974 г. эта страна импортировала 4,5 млн. шкурок, причем около 700 тыс. было закуплено в СССР.

В истекшем сезоне США заметно увеличили потребление меха норки, заняв второе место после ФРГ по закупкам этого товара на аукционах в Скандинавии и Лондоне (в США все еще существует эмбарго на ввоз советской норки; закон этот был принят Конгрессом США в ноябре 1952 г.).

В 1974 г. увеличился спрос на шкурки норки в таких странах, как Франция, Испания, Греция. Крупными покупателями меха норки были пушные фирмы Италии, Англии, Канады, Голландии.

На зимних и весенних аукционах 1974 г. шкурки советского производства и конкурентной норки в целом продавались успешно; цены в среднем повысились по сравнению с сезоном 1972/73 г. на 15%. На этих торгах лучше реализовалась темная и белая норка, несколько слабее — шкурки пестелевой, сапфировой и серебристо-голубой норки.

На конъюнктуру рынка цветной норки повлияло повсеместное сокращение потребления меха зверей этого вида в отделку.

По сообщению аукционных компаний, после проведения майских торгов в 1974 г. шкурки норки почти полностью были распроданы. Остатки урожая скандинавской норки (низкие сорта и бридерс) оказались реализованными на сентябрьских аукционах.

На 67-м Ленинградском аукционе В/О «Союзпушнина» выставило 216 тыс. шкурки норки нормального зимнего ассортимента, продано более 90% товара. На этих торгах цены в среднем не изменились по сравнению с декабрем 1973 г.

Накануне нового сезона 1974/75 г. на пушном рынке норки создалось неопределенное положение. Специализированные пресса и фирмы также не высказывали твердого мнения относительно того, как пройдут продажи шкурок норки свежего «урожая» на декабрьских аукционах 1974 г.

Сезон 1974/75 г. начался с продажи шкурок норки в Скандинавских странах, Канаде, США, Лондоне. На декабрьских аукционах в Осло, Копенгагене, Стокгольме и Лондоне было предложено более двух млн. шкурок конкурентной норки. Неполный процент запородаж от выставленных количеств товара и понижение цен на шкурки самцов в среднем на 15—20% и самок на 12—15% против декабря 1973 г. — таковы общие результаты вышеуказанных торгов.

Следует сказать, что на первом аукционе в текущем сезоне в г. Осло цены на мех норки понизились больше, чем на последующих торгах.

19—20 декабря 1974 г. в Лондоне состоялся аукцион по продаже советской норки заготовок нового сезона. Здесь было выставлено более 616 тыс. шкурки, продано 578 тыс., или 93%. Понижение цен на этом аукционе против декабря 1973 г. составило в среднем 13%, в том числе на шкурки самцов — 15% и шкурки самок — 12%.

Ассортимент шкурок, экспортированных в 1974 г., был следующим: стандартная (включая черную) — 70%, пастель и топаз — 10,2%, серебристо-голубая — 5,2%, жемчужная — 4,5%, белая Хедлунд и сапфир — по 30%, паломино — 2,9%; около 2% составили шкурки крестовки, фиолет, лавандовые, янтарь, сапфировые и др. оригинальных расцветок.

Если говорить о ценах, то прошедший год характеризовался высокими стабильными выручками за шкурки стандартной норки и более низкими ценами на большинство видов цветного товара, кроме шкурки белой Хедлунд, спрос на которые в прошедшем сезоне значительно превышал предложение.

Соотношение цен на мех норки было следующим: стандартная — 100%, пастель — 102, топаз — 88, серебристо-голубая — 88, жемчужная — 98, сапфир — 92, белая — 132, паломино — 90%.

Шкурки оригинальных расцветок продавались по ценам на 15—20% дороже стандартного товара. В целом шкурки бежевой норки пользовались большим спросом, чем товар голубой группы.

В/О «Союзпушнина», как и всегда, поддерживало тесные контакты с поставщиками товаров на экспорт.

Контроль за качеством сырья производился специалистами пушной конторы в звероводческих хозяйствах, выходных базах, а также на местах реализации (Ленинград, Лондон).

Общезвестно, что шкурки норки являются сезонным товаром как с точки зрения их производства, так и в отношении реализации. Ежегодно с де-

кабря по март на внешнем рынке продается 80—85% годовых контингентов норки.

На поставщиков товаров для экспорта и на работников В/О «Союзпушнина» ложится большая ответственность — в предельно сжатые сроки подготовить для продажи на международных аукционах крупные партии высококачественных мехов.

Основными поставщиками шкурок норки на декабрьский аукцион в Лондоне были совхозы Приморского края, Калининградской и Южно-Сахалинской областей (всего 32 хозяйства).

Звероводческие совхозы Дальзверопрома отправили в Лондон 295 тыс. шкурок норки, в том числе 290 тыс. темно-коричневой, 3 тыс. белой и 2 тыс. жемчужной. Характеризуя качество отгруженного товара, следует отметить, что за последние годы заметно улучшился его ассортимент. В общей массе преобладали шкурки с темно-коричневым окрасом (вплоть до черного). Это благоприятно отразилось на уровне вырученных цен.

В поставке шкурок норки на Лондонский аукцион, как говорилось, принимали участие совхозы системы Дальзверопрома (всего 20). Известно, что они находятся на далеком расстоянии друг от друга (от 50 до 900 км).

Это обстоятельство, учитывая сжатые сроки забоя зверей, создает определенные трудности в бесперебойной приемке, сортировке и отгрузке шкурок и качественной приемке товаров в каждом хозяйстве. Вот почему в новом сезоне 1975/76 г., по-видимому, целесообразно ограничить число совхозов Дальзверопрома, которые должны поставлять пушнину на экспорт, до пяти-шести.

Следует отметить также, что в некоторых хозяйствах Дальзверопрома (Краскино, Туманово, «Мраморный») специалисты оказались не подготовленными к самостоятельной сортировке и подборке шкурок норки на экспорт. В связи с этим возникает необходимость систематического проведения семинаров или практических занятий на местах с лицами, отвечающими за сортировку, подборку и упаковку шкурок, а также оформление соответствующих документов.

Совхозы Калининградской области — «Багратионовский», «Береговой», «Гурьевский», «Прозоровский», «Мамоновский» и «Новоселовский» отгрузили в Лондон 208 тыс. шкурок норки. Поставленная ими коллекция шкурок характеризовалась высоким качеством и широкой гаммой расцветок (стандартная темно-коричневая, черная, серебристо-голубая, сапфир, паломино, жемчужная, фиолет, пастель, топаз).

Зверосовхозы Южно-Сахалинской области («Поронайский», «Пензенский», «Чеховский», «Правдинский», «Заречный», «Соловьевский») отгрузили в Лондон 130 тыс. шт. шкурок норки. Качество опущенного товара было хорошим. По размеру шкурки самцов оказались в основном особо крупными и крупными. Шкурки самок были значительно мельче.

Перечисленные хозяйства улучшили методы и приемы первичной обработки шкурок.

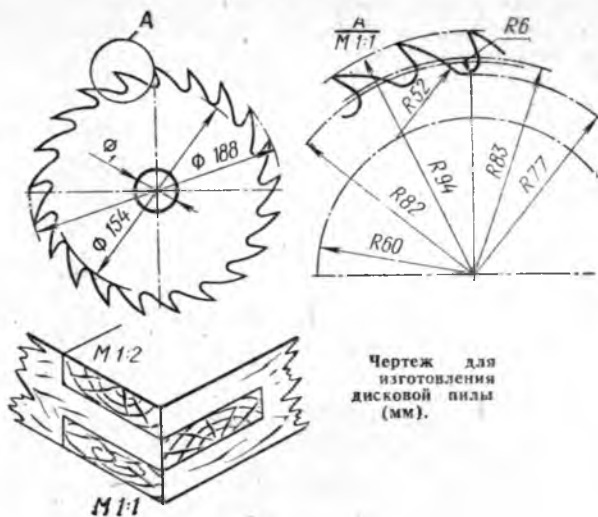
Результаты Лондонского аукциона в декабре 1974 г. по продаже шкурок норки из Приморского края, Калининградской и Южно-Сахалинской областей показали возросшее мастерство наших звероводов, увеличившуюся популярность продукции советского клеточного пушного звероводства на международном пушном рынке.

Дисковая пила

■ При строительстве звероводческих шедов необходимая операция — пропиливание проушин и шипов. В течение двух последних лет для этой цели я использую дисковую пилу измененной конструкции.

Две такие пилы, соединенные вместе с прокладкой между ними — два-три слоя наждачной бумаги, — насаживаю на вал станка (примерно на половину диаметра пилы с центральным отверстием в прокладках под вал).

Дисковую пилу изготавливаю из стандартной, также дисковой пилы, из которой получают три такие пилы (размеры их указаны на рисунке). Радиусом 94 мм на полотне пилы делаю разметку и вырезаю автогеном круг, в котором по центру высверливаю отверстие под диаметр вала. После этого размечаю, нарезаю и развожу зубья. Диски надо установить на вал фрезерного станка и фуговать при помощи наждачного круга. После фуговки пилы точу и развожу.



Чертеж для изготовления дисковой пилы (мм.)

И. А. ЛИНДА
Московская обл., Рузский район,
с. Покровское, зверосовхоз «Раисино»

Возвращаясь к напечатанному

Забой пушных зверей при помощи обыкновенных шприцев для практических ветработников имеет определенные трудности — замерзание и возможность покуса рук забойщика, нерациональный расход раствора, замерзание раствора в игле в шприце, необходимость периодического набора раствора в шприц, частый излом игл, затраты большой физической силы работников для полной фиксации зверя.

Применение модернизированного прибора А. А. Шилова позволяет рационализировать эту операцию.

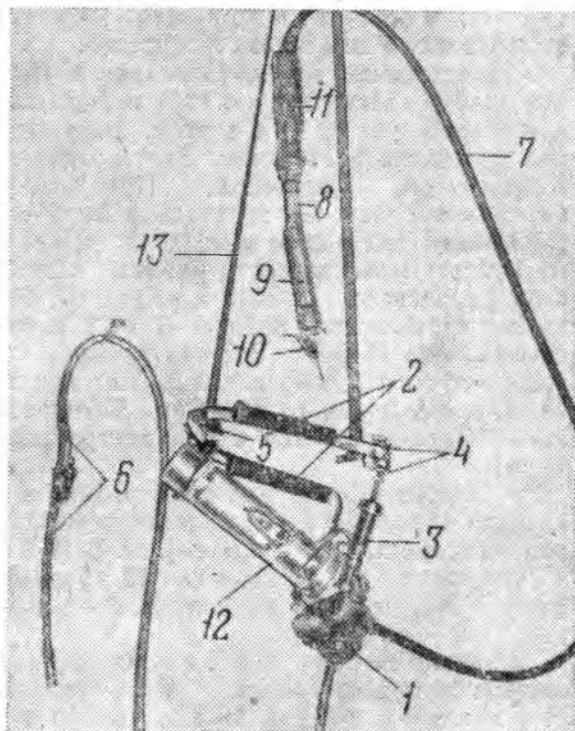
Было бы очень полезно, если бы завод-изготовитель мог выпустить серию таких приборов с металлическим наконечником напорного шланга.

Прибор представляет собой приспособление для фиксации 1-, 2-, 5- или 10-граммового шприца в рабочем положении с целью выполнения многократных инъекций в дозах от 0,1 до 50 мл и более.

Точность дозировки не нарушается, так как напорный шланг высокого давления диаметром 10 мм из черной плотной резины имеет канал диаметром лишь 1—1,7 мм. Он не расширяется при давлении до 4 атмосфер. Конусная канюля шприца вставляется в конусный канал корпуса. Внутри корпуса находятся беспружинные всасывающий и нагнетательные шариковые клапаны, работающие под действием силы тяжести.

Корпус с помощью винта шарнирно укреплен на нижней ручке прибора. Верхняя ручка имеет балансир со стопорными винтами, с помощью которых достигается шарнирное крепление штока шприца к верхней ручке. На винте, соединяющем верхнюю и нижнюю ручки, имеется спиральная пружина. Под действием пружины ручки стремятся постоянно разойтись. Нужный угол раствора ручек устанавливается регулировочным винтом. Прибор оснащен наплечным ремешком.

Б. П. БОРИСОВ,
старший ветврач зверохозяйства «Вятка»
Кировской обл.



Общий вид прибора Шилова:

1 — корпус прибора (утепленный ватой); 2 — ручки прибора; 3 — шприц; 4 — балансир со стопорным винтом; 5 — пружина; 6 — шланг всасывающий; 7 — шланг напорный; 8 — металлическая пластина с заключенным в нее концом напорного шланга; 9 — дополнительная защита напорного шланга из белой жести; 10 — иглодержатель; 11 — ручка (деревянная); 12 — фонарь (для работы в плохо освещенных шедрах); 13 — наплечный ремешок.

У кролиководов Латвии

А. В. ХАРТАНОВА,
старший зоотехник Главного управления
звероводства МСХ Латвийской ССР

■ В девятой пятилетке в нашей республике планировалось закупить 3350 т кроличьего мяса. Фактически уже за три года и 9 месяцев мы продали государству мяса 3570 т, а шкур — 1638 тыс.

Такие показатели достигнуты в результате создания кролиководческих ферм в колхозах и совхозах и широкого развития этой отрасли в хозяйствах любителей.

Общественным кролиководством в Латвии начали заниматься с 1971 г. Большая организаторская работа в этом направлении проведена в Рижском, Вентспилском, Краславском, Елгавском, Прейльском, Огрском районах. Первоначально были организованы три фермы в колхозах «Саркана Булта» Вентспилского района, «Скайста» Краславского района и «Красный Октябрь» Прейльского района. В 1972 г. построены еще 13 ферм. Все они укомплектованы чистопородными племенными кроликами, завезенными из хозяйств Татарской АССР, Украинской ССР и Калининградской области.

В совхозе «Югла» Рижского района и в колхозе «Саркана Булта» Вентспилского района созданы племенные фермы. В 1973 г. в республике насчитывались 18 кроликоферм, в том числе 14 в колхозах, 2 — в совхозах и 2 — в госхозах.

В начале октября 1974 г. в общественном секторе было 2864 кроликоматки, в том числе в колхозах 2369, в совхозах — 350 и в госхозах — 145. Получено молодняка 41 тыс. голов. Количество кроликов в индивидуальном секторе составляло в 1971 г. 68,4 тыс., а в октябре 1974 г. — 208,2 тыс. голов.

Продано кроликов на племя колхозами в 1971 г. 1300, в 1972 г. — 2920, в 1973 г. — 2891, в 1974 г. на 1/Х — 3138.

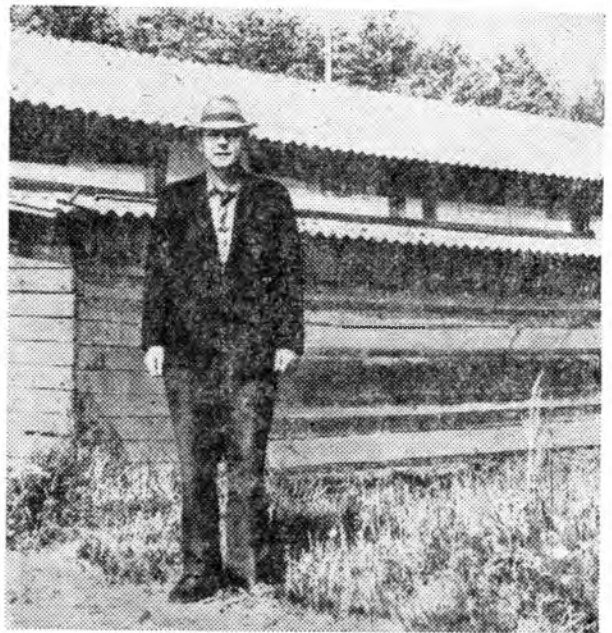
В республике разводят шесть пород кроликов: белый великан, черно-бурый, серебристый, советская шиншилла, бабочка и калифорнийский.

Крупные фермы, где в основном стаде от 500 до 800 голов, создали колхозы «Варпа», «Саркана Булта», «Скайста», «Ропажи» и совхоз «Югла».

Основное поголовье на этих фермах содержится в двухъярусных шедах, молодняк — в групповых клетках-вольерах с сетчатым полом.

Двухъярусные шеда-сарай (модернизированный вариант шеда) построены по типовым проектам № 06-113 «Гипронисельхоза» 1962 года и № 806-21 «Укрниигипро-сельхоза» 1968 года.

Площадь пола клетки в расчете на одно



Председатель колхоза «Скайста» Борис Алексеевич Турковский.

животное основного стада 0,91 м, для молодняка — 2 м. Клетки снабжены бункерными кормушками, яслями для грубого и зеленого корма и поилками.

Воспроизводство стада проходит в период с конца февраля по сентябрь. От каждой кроликоматки в среднем получают 3,5 помета. Основная масса молодняка выращивается в летнее и осеннее время. Производственный календарь ферм рассчитан на получение четырех окролов.

Даты случки основного стада

20—28 февраля
20—30 апреля
20—30 июня
20—30 августа

Даты окролов

25—30 марта
20—30 мая
20—30 июля
20—30 сентября

Полученный от первого и второго окролов молодняк в трехмесячном возрасте используется на ремонт стада и для продажи на племя. Молодняк от третьего и четвертого окролов реализуется на мясо.

Кормление кроликов смешанное. Наряду с гранулированными комбикормами животные получают траву, а зимой сено. Поят их три раза в день. Налажен выпуск гранулированных комбикормов для кроликов (ГОСТ РСТ 10386-72, рецепт № 91 Лат. 86-123).

В связи с увеличением производства продукции кролиководства и переходом на более прогрессивную технологию Министерство заготовок Латвийской ССР наметило в 1975 г. специализировать один комбикормовый завод для производства полнорационных гранулированных комбикормов по рецептам К-93-1 и ПК-90-1.

Хороших результатов в 1973 г. добились кролиководческие фермы колхозов «Саркана Булта» и «Скайста». Эти колхозы вырастили 15,5 тыс. кроликов. На одну самку получили по 23 крольчонка. Сдали государству 31 т кроличьего мяса, продали на племя 1400 голов племенного молодняка. Себестоимость выращивания кролика составила в среднем 5 руб. 75 коп. Рентабельность отрасли — 29,9%.

Инициаторами организации первых общественных кроликоферм в Латвии были председатель колхоза «Саркана Булта» Эльмар Эрнестович Миколс и председатель колхоза «Скайста» Борис Алексевиц Турковский.

В 1971 г. с группой специалистов они выезжали в совхозы Татарской АССР для изучения опыта разведения кроликов. По



Кролиководы колхоза «Варна» (слева направо): Зента Эргле, Наталья Курилова, Айна Кинина, Айна Руполде и бригадир фермы Эгонс Кининг — передовики производства.



Юзефа Донатовна Лякса — один из лучших кролиководов колхоза «Скайста»

возвращении они сразу же приступили к внедрению передового опыта.

За период с 1/X 1971 г. по 1/X 1974 г. в названных хозяйствах поголовье кроликов выросло в шесть раз. Резко повысилась квалификация кадров. Все силы отдает любимому делу заведующая кроликофермой колхоза «Саркана Булта» Дзидра Лагздина. Осуществляя общее руководство бригадой, она принимает участие в составлении производственного задания для фермы и

каждого кролиководца, несет ответственность за выполнение намеченных планов, вместе со специалистами проводит бонитировку всего поголовья.

Самоотверженно трудятся кролиководы колхоза «Скайста» Юзефа Донатовна Лякса и Мария Яновна Лякса. Работают они с кроликами породы советская шиншилла. За каждой закреплено по 150 кроликоматок. Планируют в этом году от каждой самки получить по 25 крольчат.

Много труда в организацию и строительство колхозных кроликоферм вложили зам. председателей колхоза «Ропажы» А. Кокаревич и колхоза «Варпа» В. Грунтмане.

Из-за отсутствия должной механизации на фермах Латвии принято сквозное обслуживание.

За кролиководами закреплено по 100—150 основных самок, соответствующее количество самцов и весь полученный приплод до его реализации или перевода в основное стадо. Оплата труда зависит от количества и качества произведенной и реализованной продукции.

За последний период темпы развития приусадебного кролиководства и роста заготовок мяса в республике значительно усилились. Если в 1971 г. было выращено 68,4 тыс. кроликов, то к 1974 г. этот показатель увеличился в шесть раз.

Министерство сельского хозяйства Латвийской ССР совместно с Латпотребсоюзом разработали типовой устав городского и районного обществ кролиководов, который утвержден постановлением Совета Министров Латвийской ССР.

С 1972 г. в 26 районах республики созданы добровольные общества кролиководов. Но часть этих обществ не функционирует из-за отсутствия руководства.

В настоящее время назрела необходимость в создании республиканского общества кролиководов. Это даст возможность выработать единую систему учета и отчет-

ности, наладить четкое зоотехническое и ветеринарное обслуживание приусадебных хозяйств.

Необходимо возложить на районные общества функцию снабжения любительских хозяйств кормами, сеткой, клетками и другим оборудованием.

Заслуживает широкого распространения опыт Украины, где часть рыночного фонда кормов потребкооперация передает областным обществам кролиководов. А те уже распределяют фураж по районным обществам кролиководов. Таким образом корма попадают прямо по назначению.

Завозить племенной молодняк для частного сектора из других республик нет необходимости, так как колхозы и совхозы Латвии могут полностью покрыть потребность в племенном материале.

Современная технология выращивания кроликов позволяет получать животных до веса 2,5—3,0 кг и продавать молодняк в раннем возрасте, когда мясо его особенно вкусно.

Но не всегда можно сдать животных такого веса. На некоторых мясокомбинатах наблюдаются случаи перебоев в приемке живых кроликов. Поэтому 40% выращенных кроликов остаются в хозяйствах.

Передержка животных до следующего года повышает себестоимость выращивания и резко снижает рентабельность отрасли. Налаживание круглогодичной бесперебойной приемки живых кроликов — задача первоочередной важности.

Министерство сельского хозяйства Латвийской ССР ежегодно проводит республиканский семинар со специалистами, занимающимися кролиководством. Ежегодно организуются выезды специалистов в другие республики для изучения передового опыта. Регулярно проводятся выставки по кролиководству.

В ноябре 1974 г. состоялась республиканская выставка, в которой приняли участие лучшие хозяйства.

УВАЖАЕМЫЕ ТОВАРИЩИ ПОДПИСЧИКИ ЖУРНАЛА!

Сообщаем вам, что специальную литературу по разведению кроликов и зверей вы можете выписать наложенным платежом в магазинах «Книга — почтой». Их адрес: а) 129276, Москва, Малая Ботаническая ул., 3, отдел Книга — почтой магазина № 39.

б) 107073, Москва, Садово-Черногрязская, 5/9, отдел Книга — почтой магазина № 2.



Еще раз о мясных и убойных качествах кроликов

В. В. МИРОСЬ,
кандидат сельскохозяйственных наук
НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР

■ В совхоз «Феодосийский» Крымской области завезли в 1971 г. из-за рубежа кроликов специализированных мясных пород — новозеландской и калифорнийской. Возникла возможность проверить в идентичных условиях мясные и убойные качества этих животных и отечественных — советской шиншиллы и серых великанов.

Для опыта отобраны по 30 самок и 5 самцов каждой из четырех пород. В течение года получили от них по шесть окролов. Случку проводили на 30-й день после окрота. Молодняк отнимали от матерей в 45 дней, затем доразвивали его до трехмесячного возраста (2,2—2,5 кг).

Мясные и убойные качества изучали у молодняка, полученного в январе 1973 г.

С этой целью отобраны по три крольчонка из каждой группы в возрасте 20, 30, 60 и 90 дней. После 16—18-часового голодания их забили и разделали по общепринятой методике. Тушки расчле-

няли на три части (передние и задние конечности, туловище), проводили обвалку, взвешивали съедобные и несъедобные части с точностью до 0,1 г.

В табл. 1 приведены межпородные и возрастные различия в показателях убойного веса и выхода мяса подопытных кроликов.

Убойный выход определяли по весу тушки без ливера и головы (отечественная методика) и с учетом их веса (зарубежная методика). В первом случае этот показатель имел тенденцию к повышению с увеличением возраста животных. В 90 дней наиболее высоким убойным выходом отличались новозеландские и калифорнийские кролики—48,9 и 49,2% против 45,9 и 46,4% у советской шиншиллы и серых великанов.

Убойный выход, определяемый по весу тушки с учетом веса головы и ливера, характеризовался менее выраженной тенденцией увеличиваться с возрастом кроликов и менее ощутимой (в пределах ошибки) разницей между отечественными и зарубежными животными в три месяца.

Выход мяса, вычисленный по соотношению веса мякоти, полученной при обвалке, к весу тушки со-

Таблица 1

Показатели	Советская шиншилла				Серый великан				Новозеландская				Калифорнийская			
	возраст (дней)															
	20	30	60	90	20	30	60	90	20	30	60	90	20	30	60	90
Живой вес при убое (г)	489	763	1437	2240	432	747	1626	2240	502	896	1626	2243	427	840	1670	2270
Вес тушки (г)	186	305	600	1029	169	299	695	1040	204	352	595	1098	157	354	675	1117
Убойный вес (%)	38,0	39,9	41,8	45,9	39,0	40,0	42,7	46,4	40,6	39,2	36,6	48,9	36,8	42,1	40,2	49,2
Вес тушки с головой и ливером (г)	265	431	763	1283	240	418	896	1276	282	480	778	1348	237	493	880	1378
Убойный вес (%)	54,2	56,4	53,1	57,2	55,6	55,9	55,0	57,0	56,2	53,6	47,9	60,1	55,6	58,7	52,7	60,7
Вес мяса без костей (г)	116	223	425	820	105	199	511	772	142	259	496	849	105	293	496	873
Выход мяса (%)	62,4	73,2	70,7	79,6	70,4	66,6	73,5	74,2	69,7	73,6	88,3	77,4	66,7	75,6	73,5	78,1

Таблица 2

Породы	Возраст кроликов (дней)															
	20		20—30		20—60		20—90		20		20—30		30—60		60—90	
	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы	живой вес	мышцы
Советская шиншилла (%)	100	100	156	192	294	366	458	707	100	100	156	192	188	190	156	193
Серый великан (%)	100	100	172	191	376	491	519	742	100	100	172	191	218	257	138	151
Новозеландская (%)	100	100	178	182	324	349	446	598	100	100	178	182	181	191	138	171
Калифорнийская (%)	100	100	196	278	391	472	531	830	100	100	196	278	198	170	136	176

ставлял 74—79% и не имел существенных межпородных различий. Наиболее высоким этот показатель был у советской шиншиллы, а наименьшим — у серых великанов.

Увеличение веса мышечной ткани животных подопытных пород по сравнению с живым весом было наиболее интенсивным в возрасте от 20 до 90 дней (табл. 2). В 30-дневных возрастных интервалах эти

показатели снижались в последний период опыта. Нарастание мышечной ткани в отдельных частях тушки происходило неравномерно.

Вес мяса передних конечностей в процентах к живому весу практически не изменялся, задних же конечностей и особенно туловища — значительно возрастал (7—8%).

У всех подопытных кроликов вес мяса передних

конечностей в отношении к весу тушки и особенно весу мяса тушки с возрастом снижался. Показатели же веса мяса задних конечностей и туловища повышались.

Удельный вес мяса, полученного с передних, задних конечностей, с туловища, составлял соответственно и колебался у отдельных пород в пределах: 14,2—16,6%, 26,3—31,4%, 52,0—56,5% к весу съедобной части тушки после обвалки. Значительная изменчивость этих показателей указывает на возможность дальнейшего улучшения животных с учетом данных динамики их развития.

Для всех изучаемых пород была характерна тен-

денция возрастного изменения отдельных органов и статей. Вес головы, кожи и съедобных внутренних органов в отношении к живому весу с возрастом понижался.

Желудок, толстый и тонкий отделы кишечника также развивались медленнее общей массы тела. Однако тонкий отдел кишечника у зарубежных кроликов развивался несколько интенсивнее, чем у отечественных. Это преимущество новозеландских и калифорнийских кроликов, возможно, найдет отражение в более эффективном использовании ими кормов в сравнении с отечественными животными.

Влияние добавок жира на рост и продуктивность кроликов

Г. Г. БЕСЕДИНА,
кандидат сельскохозяйственных наук
НИИПЗК

Способность кроликов к быстрому росту и развитию позволяет предположить эффективность специальных добавок жира к их основному рациону как источника не только энергии, но и незаменимых жирных кислот и витаминов А, Д, Е и К. К тому же добавки жира к гранулированным кормосмесям снижают их распыление, что важно в промышленном кролиководстве, как одно из мероприятий, предупреждающих легочные заболевания животных. Имея в виду малочисленность исследований по скармливанию высокоэнергетических рационов кроликам, мы решили выяснить, как влияют добавки жира на воспроизводительные функции самок и рост молодняка.

Опыты проводили в 1973 г. в закрытом крольчатнике ОПХ НИИ пушного звероводства и кролиководства. Под опытом были 66 самок породы советская шиншилла, распределенные в две группы. Половина животных была 1972 г. рождения, остальная — 1973 г.

Кормили подопытных кроликов по следующей схеме (табл. 1). Кормовые смеси готовили каждые 1—2 дня. Специальные антиокислители жира в корм не включали, так как температура воздуха в крольчатнике не превышала 12°С и прогоркнуть жир не мог.

Кормить животных по схеме начали за месяц до начала лакции и продолжали в периоды беременности и лактации (до 45-дневного возраста подсосного молодняка). Рацион для подопытных кроликов со-

стоял из травяной муки, овса, ячменя, отрубей пшеничных, подсолнечного шрота, кормовых дрожжей и рыбной муки. Из минерально-витаминных добавок включались мел, соль и польфамикс. В воздушно-сухом веществе рациона содержание сырого протеина колебалось от 19,6 до 20,9%, жира — 3,6,—3,7, клетчатки — 11,9—13,3, золы — 4,9—6,6%; кормовых единиц в 100 г корма — 89,2%.

Углеводно-жировое соотношение в основном рационе при содержании 3,6% сырого жира в воздушно-сухом веществе составило 7,3:1. В рационе с добавкой 2% стеариновой фракции рыбьего жира (5,5% сырого жира в воздушно-сухом веществе) — 5,3:1. Последний показатель рассчитан, с одной стороны, по валовой энергии, содержащейся в сырой клетчатке и безазотистых экстрактивных веществах, с другой, — в сыром жире.

Результаты опыта приведены в табл. 2.

Поедаемость кормов была хорошей, добавка 2% стеаринового жира не снизила вкусовых качеств рациона.

Самки I подопытной группы заметно превосходили самок II группы по количеству полученных крольчат (на окролившуюся — 6,65 против — 5,51;

Таблица 2

Показатели	Группа	
	I	II
Количество самок в начале опыта, гол.	33	33
Случено самок, гол.	30 (90,9%)	30 (90,9%)
Окролилось самок, гол.	26 (78,8%)	27 (81,8%)
Вес самок, кг:		
в начале опыта	4,26	4,44
в конце опыта	4,76	4,96
Молочность, г	4155 ± 190	4085 ± 217
Выбраковано подопытных самок, гол.	7 (21,2%)	8 (24,2%)
Плодовитость	8,5	8,0
Отсажено крольчат	173	142
Получено крольчат:		
на штатную самку	5,24	4,30
на окролившуюся самку	6,65	5,26
Средний вес молодняка, г:		
при рождении	58,0 ± 0,7	57,0 ± 0,1
в возрасте 20 дней	310 ± 6	348 ± 4
в возрасте 30 дней	660 ± 10	680 ± 10

Таблица 1

Группа	Количество самок в опыте	Уровень кормления		
		подготовка к случке	беременность	лактация
I (контроль)	33	основной рацион (О. Р.)	основной пацион	основной рацион
II	33	О. Р. + 2 г жира (стеариновая фракция)	О. Р. + 2 г жира	О. Р. + 2 г жира

на штатную—5,24 против—4,30). Пониженная сохранность молодняка во II группе объясняется отходом части самок с пометами в первую неделю после окрола вследствие легочных заболеваний и ринита.

Результаты проведенных исследований позволяют сделать вывод, что нормальную плодовитость самок, рост и сохранность молодняка обеспечивают рационы, содержащие 3,6% сырого жира. Специальные добавки 2% стеариновой фракции рыбьего жира в рационы кроликов основного стада в периоды подготовки к случке, беременности и лактации не дали положительного результата.

Введение в рационы кроликов основного стада 5% животного технического жира в исследованиях Г. М. Ерастова и др. (1968) тоже не имело эффекта.

После отъема молодняка от матерей в полутрехмесячном возрасте мы сформировали четыре подопытные группы из однопометников, аналогов по происхождению, полу, весу и упитанности. Всего под наблюдением находилось 200 крольчат (в группе 25 самок и 25 самцов). Разместили животных по одному в итальянских клетках в закрытом крольчатнике фирмы «Феба».

Опыт проводили с момента отсадки молодняка (середина сентября) до реализации в трехмесячном возрасте. В табл. 3 приводим схему опыта.

Таблица 3

Группа	Количество молодняка в опыте	Уровень кормления
I (контроль)	50	Основной рацион с содержанием 3,5% сырого жира
II	50	О. Р. + 3% стеариновой фракции рыбьего жира
III	50	О. Р. + 5% стеариновой фракции рыбьего жира
IV	50	О. Р. + 7% стеариновой фракции рыбьего жира

В период исследований нами учитывались поедаемость корма, сохранность поголовья, рост и развитие крольчат, оплата корма, привесы, убойный выход мяса, качество шкурок, состояние внутренних органов забитых животных в момент реализации. Результаты опыта приводятся в табл. 4.

Из таблицы 4 видно, что молодняк III группы прибавляет в весе лучше, чем в других группах. В III же группе меньше расходуется корма на 1 кг привеса крольчонка и дешевле (на 15,4%) стоимость его прокорма. При этом сохранность поголовья равна 100%, качество опушения и убойный выход мяса — нормальные.

Следует отметить, что за рубежом исследователи Д. Скер (1956) и Париджи-Бини (1968) получили аналогичные результаты.

Различный эффект при скармливании высокоэнергетических рационов молодняку кроликов и взрослому поголовью, по-видимому, объясняется тем, что молодняк не достаточно приспособлен к синтезу жира из других органических веществ и, в частности, из углеводов.

Таблица 4

Показатели	Группа			
	I	II	III	IV
Количество подопытного молодняка, гол.	50	50	50	50
Вес крольчат:				
в начале опыта (45 дней)	1,38±0,03	1,39±0,03	1,36±0,03	1,37±0,03
в возрасте 2 месяцев	1,90±0,03	1,87±0,03	2,03±0,03	1,99±0,04
в возрасте 3 месяцев	2,88±0,04	2,78±0,04	2,95±0,04	2,86±0,03
Оплата корма от 1,5 до 3-месячного возраста, кг корм. ед.	4,6	5,59	4,39	4,62
Стоимость прокорма до 3-мес. возраста, коп.	65,2	73,2	55,2	55,7
Сохранность поголовья, гол.:				
в 2-мес. возрасте	50 (100%)	50 (100%)	50 (100%)	49 (98%)
в 3-мес. возрасте	49 (98%)	50 (100%)	50 (100%)	49 (98%)
Длина тела, см	55,05±0,5	*	53,95±0,7	*
Обхват груди за лопатками, см	28,55±0,2	—	28,15±0,3	—
Убойный выход мяса в 3-мес. возрасте, %:				
тушки с головой	62,12	—	62,55	—
тушки без головы	56,41	—	56,62	—
Количество жира:				
внутреннего, г	107,8±8,1	—	97,4±7,2	—
подкожного, г	19,5±3,2	—	20,2±2,2	—

* Забивали по 10 крольчат только в наиболее контрастных I и III группах.

Отрицательные данные, полученные при скармливании крольчатам 3% стеариновой фракции рыбьего жира, требуют дополнительной проверки.

Состояние внутренних органов подопытного молодняка в трехмесячном возрасте представлено в табл. 5.

Таблица 5

Показатели	I группа		III группа	
	n	M ± m	n	M ± m
Объем желудка (см ³)	10	114,0 ± 5,26	10	110,5 ± 5,48
Длина кишечника (см)	10	6,0 ± 0,25	10	6,1 ± 0,13
Вес печени (г)	10	84,75 ± 4,25	10	93,87 ± 4,47
Вес сердца (г)	10	7,79 ± 0,12	10	7,89 ± 0,29
Вес почек (г)	10	17,9 ± 0,71	10	20,25 ± 0,59
Вес селезенки (г)	10	1,55 ± 0,12	10	2,00 ± 0,10
Вес легких (г)	10	13,65 ± 1,16	10	11,84 ± 0,31

Дегустация подопытных тушек не выявила значительного ухудшения вкусовых качеств вареного и жареного мяса. Однако при скармливании молодняку после отсадки стеариновой фракции рыбьего жира (5% от веса гранулированного комбикорма, всего—8,5%) его мясо имело привкус и запах рыбы.

В последующих экспериментах следует использовать жир, свободный от указанного недостатка.

Вклад молодежи

■ На счету комсомольцев и молодежи Крыма немало трудовых начинаний: подъем садоводства и виноградарства, озеленение городов, поселков и дорожных трасс, выращивание новой для области культуры — риса, участие в сельском строительстве и сооружении Северо-Крымского оросительного канала.

Сегодня 300 комсомольско-молодежных коллективов, насчитывающих в своих рядах свыше трех тыс. юношей и девушек, борются за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС и XVII съезда ВЛКСМ.

Комсомольские организации и пионерские дружины Крыма уделяют большое внимание строительству кролиководческих ферм, укреплению кормовой базы кролиководства, подготовке и направлению молодых кадров в эту отрасль, широкой пропаганде достижений науки и передового опыта. Сделано немало.

Еще в 1968 г. кролиководы Крыма продали государству всего 2,2 т мяса, а в 1973 г. эта цифра возросла до 2,7 тыс. т. поголовье кроликоматок в этом же 1968 г. составляло в области 63 гол., а в октябре 1974 г. их было уже 150,4 тыс.

В этих достижениях существенная доля труда комсомольцев и молодых кролиководов. Областной комитет комсомола, горкомы и райкомы объявили шефство над отраслью, назвали кролиководство ударным комсомольским делом. Среди молодых кролиководов было организовано социалистическое соревнование. Оно стало действенным помощником в увеличении производства продукции, позволило шире освещать опыт лучших.

В области ежегодно проводятся слеты передовиков, выпускаются информационные бюллетени, в которых освещается лучшее, что достигнуто комсомольско-молодежным коллективом, кроликоведами. Становятся традиционными выставки достижений молодых кролиководов. В них принимают уча-

стие комсомольско-молодежные коллективы, школьные бригады, школьники, любители. Основным элементом шефства над кролиководством мы считали создание комсомольско-молодежных бригад, звеньев, ферм. Сейчас таких коллективов насчитывается у нас свыше 30.

В 1969 г. был создан комсомольско-молодежный коллектив на ферме совхоза «Феодосийский» Советского района. До последнего времени для этого коллектива характерна стабильность производственных результатов, постоянное повышение производительности труда. Высоких производственных результатов добились феодосийцы и в четвертом, определяющем году 9-й пятилетки. На 1 октября бригада, возглавляемая Валентиной Полиенко, вырастила и сдала государству 9,7 тыс. кроликов, комсомолка Вера Шулякова — 1914 гол., Вера Котова — 1881.

Комсомольская организация совхоза «Феодосийский» постоянно направляет усилия комсомольцев и молодежи на выполнение производственных заданий, организует индивидуальное социалистическое соревнование между членами коллектива. Все это способствует выполнению народнохозяйственных планов.

Готовясь достойно встретить XVII съезд ВЛКСМ, а затем обсудив материалы съезда, комсомольцы комсомольско-молодежной кролиководческой фермы птицефабрики им. Кирова Кировского района взяли на себя повышенное социалистическое обязательство: выполнить плановое задание по производству продукции кролиководства на два месяца раньше срока. Группкомсорг фермы Анна Сыч уже 10 октября на комсомольском собрании рапортовала о выполнении плана на 100,5%. Свои трудовые успехи комсомольцы, молодые производственники посвятили 56-й годовщине со дня рождения комсомола.

К этой же знаменательной дате выполнила задание комсомольско-молодежная бригада колхоза «За мир» Нижнегэрского района. При плане производства 22 т мяса и социалистическом обязательстве — 24 т, бригада обеспечила продажу государству 25,4 т крольчатчины.

Воодушевленные решениями XVII съезда комсомола, молодые животноводы области направляют свои усилия на изыскание резервов производства, на усиление режима экономии, на дальнейшее повышение произ-

водительности труда, борются за экономию рабочего времени.

Для многих коллективов действенным стал девиз: «Дадим продукции больше, лучшего качества, с наименьшими затратами».

Все более конкретно решаются вопросы, касающиеся экономии и бережливости в расходовании кормов. Это в свою очередь положительно сказывается на снижении себестоимости продукции. Серьезное внимание в области уделяется дальнейшему развитию приусадебного кролиководства. С каждым годом растет армия кролиководов-любителей. Их в настоящее время насчитывается около 100 тыс. В 1973 г. они продали свыше 140 т мяса и 922 тыс. шкурок кроликов.

Много полезного в развитии кролиководства делают пионеры и школьники, учебные производственные бригады. В настоящее время на школьных фермах более 30 тыс. кроликов. Работая с кроликами, юнаты знакомятся с сельскохозяйственным производством, многие из них по окончании школы связывают свою судьбу с полюбившейся профессией.

Для молодежи области на базе лучших кролиководческих хозяйств созданы специальные школы. Здесь они приобретают теоретические знания и практические навыки. Комсомольские организации проводят также работу по направлению молодежи в эту отрасль животноводства. Работая под девизом: «Животноводство — ударное дело комсомола», юноши и девушки стремятся к дальнейшему совершенствованию профессионального мастерства.

В Крымской области ежегодно строятся современно оснащенные комплексы по производству крольчатин. Существенный вклад в это важное дело вносят бойцы студенческих строительных отрядов. Работая в прошлом году на строительстве кролиководческих ферм, линейный студенческий отряд «Зодчие-74» Симферопольского филиала Севастопольского приборостроительного института освоил 60 тыс. руб. капвложений. А всего отрядами в 1974 г. освоено около 300 тыс. руб.

Завершая последний, 9-й год пятилетки, комсомольцы, молодежь Крымской области направляют все свои силы, знания и опыт, накопленный в кролиководстве, на успешное досрочное выполнение плановых заданий.

В. А. ЛАВРЕНТЬЕВ,
заведующий отделом рабочей и сельской молодежи
Крымского обкома ЛКСМУ

В передовом районе

■ В прошлом году кролиководы-любители Слободзейского района продали 72 т кроличьего мяса (при плане 20 т) и 284 тыс. шкурок (план — 145 тыс.). Зейского района продали 72 т кроличьего мяса

Два года подряд районное общество «Кроликовод» выходит победителем в социалистическом соревновании, ему присуждены Республиканское переходящее Красное знамя и денежная премия. Кролиководы-любители, юные натуралисты школ, колхозы и совхозы района в 1973 г. вырастили более 310 тысяч кроликов. За достигнутые показатели ЦК комсомола Молдавии наградил Слободзейскую районную комсомольскую организацию Почетной грамотой и ценным подарком (туристским инвентарем стоимостью 250 руб.).

Комсомольцы Незавертайловской средней школы № 1 (секретарь комитета комсомола Светлана Степанова) в 1973 г. вырастили 270 кроликов, 120 голов продали государству на мясо и сдали потребительской кооперации 25 кроличьих шкурок. В настоящее время на пришкольной ферме насчитывается 16 самок и 150 крольчат. Хорошо ухаживают за животными учащиеся 8-го класса Люба Дмитриева, Надежда Кожухарь, Петр Данич и другие.

Люба Дмитриева на районном слете молодых тружеников была награждена Почетной грамотой РК ЛКСМ Молдавии, Почетной грамотой правления общества «Кроликовод» и ценным подарком.

По 20 самок и 100—150 крольчат в хозяйствах Терновской средней школы и Глинной средней школы № 2.

Хуже обстоят дела с развитием отрасли в колхозах и совхозах района.

Включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование работников сельского хозяйства, кролиководы района взяли на себя обязательство вырастить в текущем году не менее 350 тыс. кроликов.

Колхозам будет оказана практическая помощь в комплектовании кролиководческих ферм чистопородным поголовьем. Решено также помочь любительским хозяйствам в приобретении высокопродуктивных животных, для чего будет завезено и распределено не менее 1000 племенных кроликов.

Соответствия предусматривают выращивание кроликов во всех школах, причем количество самок на каждой пришкольной ферме будет увеличено до 20—30. Число членов общества кролиководов-любителей намечено довести до 300 человек.

Ежегодно в районе проводится районная выставка. В этом году в ней приняли участие 40 любителей, а также колхозы «1 Мая» и им. Котовского. В колхозе им. Котовского начали выращивать черно-бурых лисиц и белых нутрий. В числе других грамотой и ценной премией был награжден механизатор колхоза «Молдова» Михаил Мизернюк. На его счету 215 выращенных кроликов, из них 35 голов он забил на шкуру, 180 кроликов живым весом в 470 кг продал государству на мясо.

В завершающем году пятилетки райком комсомола совместно с районным обществом «Кроликовод» с большим размахом развернули соцсоревнование среди первичных комсомольских организаций колхозов и совхозов, пионерских дружин, кролиководов-любителей. Разработаны условия соцсоревнования, установлены меры поощрения победителей.

В. РОДИОНОВ
зав. отделом комсомольских организаций
Слободзейского РК ЛКСМ Молдавии

Благодарность общественным распространителям журнала

Правление Молдавского республиканского общества «Кроликовод» решило за активную работу по подписке на журнал «Кролиководство и звероводство» на 1975 г.:

а) вручить Почетную грамоту

Вакарчуку Т. И., бухгалтеру Дондюшанского районного общества

Визитиу И. К., бухгалтеру Флорештского районного общества

Вышко Г. Ф., председателю Бричанского районного общества

Главацкому В. К., кладовщику Бричанского районного общества

Кошеленко Г. И., председателю правления Флорештского районного общества

Фрумусаки И. С., председателю Дондюшанского районного общества

б) выдать премию в сумме 30 руб.

Визитиу И. К., бухгалтеру Флорештского районного общества

в) объявить благодарность председателям правлений

Адвахову С. Ф. — Кагульское районное общество

Близнякову П. Н. — Глодянское районное общество

Грудко П. П. — Резинское районное общество

Решетняку М. П. — Слободзейское районное общество

Стародубу В. В. — Чадыр-Лунгское районное общество

Коллектив редакции журнала «Кролиководство и звероводство» в свою очередь выражает сердечную признательность всем перечисленным почетным распространителям нашего издания.

Особую благодарность редакция выносит председателю правления Молдавского республиканского общества «Кроликовод» **Николаю Ивановичу Селиванову** и его заместителю **Василию Ивановичу Голощاپову**. Своей активной работой **Н. И. Селиванов** и **В. И. Голощاپов** обеспечили в обществе подписку на журнал (по данным на 1 января 1975 г.) в количестве, превышающем 5000 экз.

Подумаем об улучшении кроликов

■ В журнале «Кролиководство и звероводство» ряд авторов неоднократно поднимал вопрос об улучшении племенной работы в кролиководстве. В частности, директор звероводческого совхоза «Кошцаковский» Татарской АССР **Н. Б. Валеев** считает даже целесообразным создать специализированное племенное объединение.

Однако мы полагаем, что если в условиях Татарской АССР организация такого объединения обоснована, то у нас, в Воронежской области, это мероприятие преждевременно.

В Татарской АССР основная масса кроликов сосредоточена в общественном секторе, у нас — в индивидуальных хозяйствах кролиководов-любителей. Любительских ферм в области насчитывается около семи тысяч, а звероводческий совхоз («Сомовский») — один.

В совхозе занимаются преимущественно разведением норок, кролики же сосредоточены в одной бригаде и внимание к ним второстепенное. Чтобы не быть голословным, приведу пример. На межобластных выставках в г. Воронеже в 1972 г. совхоз экспонировал четырех кроликов, и не в лучшем виде, а в 1973 г. показал главным образом молодняк, часть которого была второго класса. В 1974 г. на областной выставке племхоз не принимал участия вовсе.

У нас сложилось мнение, что совхоз «Сомовский» не занял в области надлежащего места в части качественного улучшения кроликов. Следовательно, говоря о направленной племенной работе в Воронежской области, следует иметь в виду прежде всего ее организацию в индивидуальных хозяйствах.

В настоящее время каждый любитель выращивает кроликов по-своему, применяя подчас неквалифицированные методы. В Россошанском районе, например, кроликовод **С. Ф. Зябкин** имел элитное стадо породы белый великан. Опасаясь «ухудшить» животных, он сознательно не приобретал самцов из других хозяйств, а пользовался исключительно своими. В результате из-за родственных спариваний через три года конституция кроликов стала ослабленной, падеж молодняка достиг 40% и прекрасное в прошлом поголовье выродилось.

Любитель **А. С. Донченко**, увлекшись получением цветных шкурок для пошива шапок, приобрел темно-серого самца неиз-

вестного происхождения. В паре с элитными самками породы белый великан этот самец дал бурых крольчат с черными «галстуками», что в общем-то совсем не устраивало А. С. Донченко.

Нередки случаи, когда, используя самцов и самок разных пород для промышленного скрещивания, их потомство предназначается для последующего воспроизводства да еще на базе родственного разведения. В результате испытанный метод — промышленное скрещивание — приносит вместо пользы вред.

Эти примеры подтверждают, что в индивидуальных хозяйствах работы для зоотехника непочатый край.

Мы считаем, что одним из основных моментов массового улучшения кроликов у любителей является систематический завоз племенных животных. К сожалению, кролики, которых завозили в Россошанский район в 1971—1974 гг., были низкого качества и не оказали улучшающего влияния на поголовье.

Создается впечатление, что специализированные племенные совхозы продают по повышенным расценкам (3 руб. 50 коп. за килограмм живого веса) молодняк второго класса и лишь в лучшем случае — первого. В прошлом году в тот же Россошанский район были завезены 52 кролика породы венский голубой из совхоза «Пушной» Тульской области — 60% этих животных в возрасте 3,5 месяца весили от 1600 до 1800 г, у 12 голов наблюдалась неправильная постановка резцов, часть кроликов имела на правом ухе одинаковые татуировочные номера и, следовательно, происходила от одних и тех же родителей. Если иметь в виду, что в районных обществах, как правило, нет специалистов, последний фактор был безусловной причиной последующего нежелательного родственного разведения животных в любительских хозяйствах.

Завоз некачественного поголовья в течение ряда лет привел к тому, что наши кролиководы категорически отказались его покупать. В результате в 1974 г. 52 кролика «вручили» любителям по-особому. Правление Россошанского общества, как участник Всесоюзного конкурса по кролиководству, было премировано 200 руб. Эту премию выдали ему натурой в виде племенных кроликов, которых никто не хотел купить. Кроме того, 18 победителей конкурса вместо денег также получили кроликов.

В прошлом году в нашем районе была сделана попытка организовать племенную

работу в индивидуальных хозяйствах. Мы выделили 12 приусадебных ферм опытных любителей, отбонитировали в них по 100-балльной системе всех кроликов, отобрали 25 элитных маток породы белый великан и закрепили за ними самцов, получивших высокую оценку на областной выставке. Все поголовье татуировали, на каждую самку и самца завели индивидуальные племенные карточки. Полученный молодняк также нумеровался и ежемесячно взвешивался. В возрасте трех месяцев крольчат класса элита реализовали на племя, второго и третьего класса — использовали для товарных целей.

В результате в течение года удалось вырастить свыше 290 высококлассных племенных животных. Средний вес такого кролика в возрасте трех месяцев был: у самцов — 3200 г, у самок — 3000 г, в четырехмесячном возрасте — соответственно 4300 и 3850 г.

Наше начинание было одобрено общим собранием членов районного общества и вскоре оно выделило нам средства для содержания зоотехника. Однако правление областного общества не разрешило районному иметь в штате специалиста, мотивируя это тем, что такая единица не утверждена облисполкомом. Областное общество решило иметь зоотехника в своем штате, закрепив за ним 12 районов. Совершенно очевидно, что конкретной зоотехнической работы в 12 районах один человек обеспечить не может. Наше же товарищество, начав полезную зоотехническую работу, вынуждено было ее прекратить.

Все, что изложено, далеко не полный перечень трудностей на пути улучшения племенной работы с кроликами в любительских хозяйствах. А думать над этим очень и очень нужно.

А. И. ПОКОРСКИЙ
Воронежская обл., г. Россошь,
ул. К. Либкнехта, д. 4



Наш опыт

выращивания куузику

■ В журнале «Кролиководство и звероводство» за 1973 г. (№ 1) была напечатана статья кандидата сельскохозяйственных наук М. Ю. Юрцовского под заголовком «Выращивайте куузику».

Меня как любителя-кроликоведа заинтересовала эта культура и я решил посеять куузику на своем приусадебном участке. С большими трудностями удалось достать семена куузику, причем лишь в первой декаде июня, когда выращивать рассаду было уже поздно. Несмотря на поздний срок посева (9 июня), опыт увенчался успехом. Листья выросли большие и корнеплоды порядочные, отдельные экземпляры достигали 3 кг и более.

В 1974 г. в конце апреля посеял семена для рассады, а в грунт ее высадил 10—12 мая. Почву под куузику хорошо обработал — дважды перекопал, внес перепревший навоз и минеральное удобрение. При посадке растений в грунт землю хорошо увлажнил. После высадки куузику поливал 2 раза в день, утром и вечером, в течение 10 дней, а когда растения окрепли и начали появляться первые листья — через 2—3 дня.

В третьей декаде мая было несколько заморозков — 2—3°, куузику сохранилась хорошо, погибли лишь несколько плохо развитых корешков. В конце июля уже обрезал нижние, хорошо развившиеся листья. Это дало сочный питательный корм и избавило от изыскивания травы, которая в тот год засохла даже на лесных полянах. С площади 150 м² было собрано около 1,5 т сочных корней, не считая листьев. Отдельные корни достигали 8 кг. Таким образом, я обеспечил сочным питательным кормом 80 кроликов.

Мой опыт выращивания куузику я рекомендую любителям-кроликоведам, как выгодное и полезное дело.

А. Н. ДЕРНОВ

г. Красноярск-45, ул. Комсомольская, д. 58, кв. 2

ОТ РЕДАКЦИИ

По всем вопросам, связанным с приобретением семян гибрида куузику, рекомендуем обращаться к автору статьи и в областные отделения Сортсемеовощ следующих посылторгов:

1. Южная зона РСФСР — г. Краснодар, ул. Коммунар, 7.

2. Урал, Сибирь, Дальний Восток, район Севера — г. Свердловск, п/о 7.

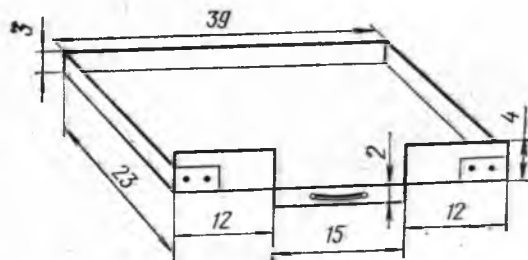
3. Центральная зона РСФСР — Московская область, Одинцовский район, п/о «Лесной городок».

4. Украинская ССР, г. Харьков, ул. К. Маркса, 12а.

Кормушка для нутрий

■ Любительское нутриеводство в нашей области только начинает развиваться. В Суджанском районе зверей имеют 8—10 любителей. Разведение нутрий увлекательное, интересное дело и при правильном содержании оправдывает затраты.

Два года назад я приобрел в Харькове и Минске 8 щенков нутрий (шесть самочек и два самца). Сделал им в сарае двухъярусные металлические клетки с выгулами и ваннами на улице, подвел водопровод. Воду в теплое время меняю два раза в день — утром и вечером. На зиму выгулы закрываю и нутрии живут без воды. До последнего времени я испытывал трудности при кормлении животных, особенно запаренным зерном и концентратами, так как при этом значительная часть корма проваливалась сквозь сетку пола



Выдвижная кормушка для нутрий (см).

Кормушки в моих клетках были изготовлены по чертежам, рекомендованным книгой «Любительское кролиководство и нутриеводство» (авторы В. В. Васильков, Е. И. Рыминская, Г. С. Ционский). Однако вскоре пришлось от них отказаться и только потому, что звери их переворачивают. После некоторых опытных вариантов мне удалось сделать кормушку, которая исключает этот недостаток.

Из листового алюминия вырезаю заготовку длиной 45 см и шириной 30 см. С трех сторон выполняются бортики высотой 3 см, а с четвертой — верхние и нижние упоры. Верхний высотой 4 см, нижний — 2 см. Углы кормушки скрепляются заклепками. В нижнем упоре крепится ручка (см. рис.).

Кормушка вдвигается в специальное горизонтальное отверстие высотой 3,5 см, находящееся ниже дверцы клетки. Верхние и нижний упоры не дают возможности зверям втянуть кормушку в клетку и перевернуть ее. В кормушку можно добавлять корм, полностью не выдвигая ее из клетки и не открывая дверцу.

Сразу же после поедания зверями пищи кормушку следует вынуть, промыть и повесить на клетку.

Благодаря применению этой кормушки удается намного облегчить кормление нутрий, так как отпала необходимость по несколько раз в день открывать и закрывать дверцы клеток.

Г. К. ШЛОМИН

Курская область, г. Суджа, ул. Привокзальная, 32

Что мешает кролиководам

■ «Я и многие другие граждане нашего района разводим кроликов. Работа эта не столь уж обременительная, но выгодная как для нас, так и для государства,— пишет кроликовод-любитель из Тимашевского района Краснодарского края Е. П. Коныхов. — Охотником заниматься приусадебным кролиководством у нас могло быть гораздо больше. Но от нас порой отмахиваются: ни кормов тебе, ни зооветеринарного обслуживания. А вырастить кроликов — нامу-чаешься, пока сбудешь их...

В районе действует Медведовский мясокомбинат. Он может перерабатывать до шести тонн кроликов в смену, но не принимает у населения эту живность. Там говорят: «Сдавайте свою мелкоту через заготовителю райпотребсоюза». Везем кроликов заготовителям. От них слышим каждый раз одно и то же: «Сегодня нет ни тары, ни транспорта — загляните завтра». Так и мытарствуем в очередях. Иные не выдерживают — продают кроликов оптом, перекупщикам. Ведь на рынок не у каждого есть время ездить...»

Такое вот письмо. Приводим одно, но таких много. Ведь оно отражает положение с приусадебным кролиководством во многих районах края.

За 1973 г. кролиководы-любители на Кубани вырастили 4,5 миллиона кроликов, из которых продали государству 2,3 миллиона штук (7,746 тонны). Почему же мясные ресурсы приусадебного кролиководства были освоены в крае только на 51 процент? Основная причина — неудовлетворительная организация всего дела по закупке и переработке кроликов. Из 14 мясоптицекомбинатов, ведущих переработку кроликов, закупают их у населения только четыре — Белоглинский, Брюховецкий, Староминский, Усть-Лабинский. Остальные целиком переложили закупку на заготовительные организации потребкооперации, которые к этому совершенно не подготовлены. Вот пример. В 1971 г. Краснодарский мясокомбинат самостоятельно закупил у населения 350 тонн кроликов. В 1973 г. он переложил закупку на Пашковское райпо. И недобрал 133 тонны кроличьего мяса.

Дело тут вот в чем. Когда потребкооперация сдает закупленных кроликов мясоптицекомбинатам, ей не засчитываются в план сданные на кроликах шкурки. За перевыполнение планов закупок шкурки работники кооперации получают премии, прогрессивку. За перевыполнение плана закупок живых кроликов на контрагентских началах им ничего не причитается. Вот и уходят они, как могут, от этого дела.

Для более полного освоения мясных ресурсов приусадебного кролиководства необходимо, на наш взгляд, чтобы предприятия мясной промышленности имели в каждом районе пункты по закупке кроликов. Можно, думается, привлечь к закупкам кроликов у населения (на контрагентских началах) хозяйства треста «Скотопром». Конечно, и потребительская кооперация должна вести закупки, особенно в селах, станицах, удаленных от заготовительных пунктов мясокомбинатов и откормсовхозов. Но кооперация должна иметь твердые планы закупок, за перевыполнение которых ее работников следует поощрять. Важную роль в выращивании и закупке кроликов могут сыграть колхозы, особенно те, которые снабжают кролиководов кормами. Хороший пример в этом деле показывает колхоз имени Ленина Новокубанского района. В 1973 г. он с помощью надомников вырастил и продал государству 120 тонн кроличьего мяса без особых трудовых и финансовых затрат.

В крае неудовлетворительно используются мощ-

ности мясоптицекомбинатов по переработке кроликов. Например, Майкопский мясокомбинат за сто плановых смен мог бы в прошлом году переработать 1 200 тонн кроликов в живом весе, а переработал только 170 тонн. Директор комбината Н. А. Погорелов всечески ограничивает приемку кроликов. Он подписал на ноябрь 1973 г. график приемки кроликов от потребкооперации в среднем на 1700 голов в смену при возможности перерабатывать 4000 голов. Соответственно была ограничена приемка кроликов у населения. Многие кролиководы-любители Майкопского, Гиагинского, Апшеронского районов так и не смогли сдать государству свою продукцию. А кролиководы Красногвардейского, Лабинского районов вообще были отключены от Майкопского мясокомбината, хотя могли поставить ему до 300 тонн кроликов.

Ограничивали приемку кроликов и другие мясокомбинаты. По этой причине мощности мясоптицекомбинатов края были освоены в среднем только на 42 процента, в том числе Краснодарского и Коневского — на 33, Медведовского и Славянского — на 36, Белоглинского — на 37, Староминского — на 39 процентов. Краевое управление мясной промышленности мало что делало для более полного использования имеющихся мощностей. Как убедила проверка, в управлении просто слабо знают потенциальные возможности материально-технической базы по переработке кроликов. На многих мясоптицекомбинатах установлены примитивные сушильные камеры по консервированию шкурки, что приводит к браку. На Белоглинском птицекомбинате до сих пор не установлена конвейерная линия по обработке кроликов. Даже не предусмотрена установка конвейерной линии по переработке кроликов на строящемся Кушевском мясоптицекомбинате.

Одна из главных причин неполного освоения мясных ресурсов приусадебного кролиководства — неупорядоченность в обеспечении кормами. И потребкооперация направляет ресурсы кормов в основном для встречной продажи тем, кто сдает кроличьи шкурки. Как это ни парадоксально, тем, кто продает государству живых кроликов, корма не продаются. Кооператоры без всяких на то оснований доказывают, что корма рыночного фонда предназначены только для отоваривания кроличьих шкурки. А причина все та же — кооператоры заинтересованы в заготовках шкурки. В итоге кролиководы вынуждены забивать кроликов у себя дома. После этого, конечно, мясо попадает не в государственные ресурсы.

Немаловажную роль в развитии приусадебного кролиководства призваны играть созданные в районах товарищества кролиководов-любителей. К сожалению, источники финансирования этих товариществ находятся в явном противоречии с поставленными перед ними задачами. Дело в том, что товарищества от потребкооперации получают 5 процентов отчислений от суммы стоимости опять-таки сданных шкурки. Кооперации эти суммы возмещает легкая промышленность. Мясная же промышленность никаких отчислений сдатчикам живых кроликов не производит, поэтому и руководители товариществ побуждают кролиководов-любителей, забивая кроликов дома, продавать государству только шкурки. Дело это не мелочное. В прошлом году Апшеронское кролиководческое товарищество сдало потребкооперации 116 036 шкурки, а мясной промышленности — только 11 422 живых кроликов. От потребкооперации товарищество получило отчислений 11 600 рублей, а от мясной промышленности — ни копейки. Убедены, что назрела необходимость упорядочить источники финансирования кролиководческих товариществ.

Многие высказывают мысль, что пора выработать

более четкую юридическую основу деятельности кролиководческих товариществ, учитывающую и конкретные условия, и накопленный за последние годы опыт.

Важная проблема приусадебного кролиководства — ликвидация существующей сезонности заготовок продукции. Она порождается несовершенством системы оплаты (цен) на живых кроликов в разные периоды года.

В 1974 г. в крае предполагается вырастить около 6 миллионов кроликов. А в ноябре, в сезон наибольшей сдачи продукции, даже если все 14 мясоптицекомбинатов края умело организуют работу, они смогут переработать не более одного миллиона кроликов. Значит, снова крупные мясные ресурсы не будут полностью освоены...

На наш взгляд, выход можно найти, изменив систему оплаты. Цены должны также стимулировать продажу государству продукции более высокого каче-

ства. При нынешней системе кролиководы стремятся мелких кроликов сбыть государству, а крупных — продать на рынке.

При том, что основное количество кроличьего мяса государству поставляют в крае колхозы и совхозы, никак нельзя умалять значение личного хозяйства в росте поставок этого ценного продукта питания. Возможности приусадебного кролиководства можно более полно использовать для удовлетворения потребностей в продукции животноводства.

Е. БРАЖНИКОВ.

инспектор государственной инспекции
по закупкам и качеству
сельскохозяйственных продуктов
Краснодарский край

Газета «Сельская жизнь»
14 сентября 1974 года. № 216 (16283)

ПОЧТА РЕДАКЦИИ

■ Утвержден новый ГОСТ 2136—73 «Шкурки кроликов невыделанные». В жизнь он должен был войти с 1 июля 1974 г. Однако до сих пор приемщики кроличьего сырья руководствуются в работе старым ГОСТом. Почему? — спрашивает **Н. Соколов** из п. Абра-Дюрсо Краснодарского края.

По просьбе редакции **Н. Соколову** отвечает заместитель начальника «Главкоопживсырье» Центросоюза СССР **А. Гришин**. С целью подготовки проекта новых закупочных цен на кроличье меховое сырье после утверждения ГОСТа 2136—73 была организована сопоставительная сортировка шкур. В результате сортировки оказалось, что новый ГОСТ требует уточнения. В настоящее время ГОСТ доработан, заканчивается подготовка проекта нового прейскуранта.

Заинтересованные министерства и ведомства обратились с просьбой в Госкомитет стандартов Совета Министров СССР перенести срок введения ГОСТа 2136—73 «Шкурки кроликов невыделанные» на 1 июля 1975 г.

■ Редакция дважды сообщила, что согласно ГОСТу 7686—55 «Кролики для убоя» и письма Госкомитета стандартов Совета Министров СССР от 27 ноября 1973 г. № 37/620 предприятия мясной промышленности должны принимать кроликов на убой без ограничения их живого веса. Однако работники нашего Краснодарского мясокомбината этого правила не придерживаются. На каком основании? — спрашивает

А. Эйлатов из г. Донецка Ростовской области.

Этот же вопрос интересует **И. Додатко** (п. Первомайский, Тамбовская обл.) в части Первомайского мясокомбината, **Т. Рубцова** (ст. Сиротинская, Волгоградская обл.) в части закупок кроликов у населения в Иловинском районе и на ст. Сиротинской, **В. Кравцова** (с. Симоновка, Саратовская обл.) — Калининский птицекомбинат, **И. Иванова** (г. Весьегонск, Калининская обл.) — Бежецкий мясокомбинат и др.

По просьбе редакции авторам писем и администрации мясоптицекомбинатов идентично отвечают заместитель начальника Главмясопрома Министерства мясной и молочной промышленности СССР **Е. Горизонтова** и заместители начальника Главмясопрома «Росглавмясо» Министерства мясной и молочной промышленности РСФСР **Б. Куланов** и **В. Наговицын**: «Предприятия мясной промышленности должны принимать кроликов на убой без ограничения их живого веса». Других нормативно-технических документов, определяющих требования к качеству кроликов, нет. Что же касается несоответствия нормативно-технической документации на живых кроликов и на их мясо (МРТУ 18/104—65 «Мясо кроликов»), чем обеспокоен начальник Калининского областного производственного объединения мясной промышленности **И. Краснокутский**, то редакция надеется, что

оно будет упорядочено внутриведомственно.

■ Какие существуют нормы выработки и оплаты труда рабочих, обслуживающих нутрий в совхозах? — интересуется **К. Пунаржи** со ст. Екатериноградская Кабардино-Балкарской АССР.

Заместитель начальника Главного управления животноводства Министерства совхозов РСФСР **А. Ясаков** отвечает: «За рабочим в совхозе закрепляют 125 взрослых самок нутрий и весь полученный от них приплод. Однако эта норма может изменяться в зависимости от типа клеток, степени применения механизации и др. конкретных условий. Оплата труда нутриводов исчисляется по V разряду сдельщиков, занятых на конно-ручных работах в растениеводстве, и животноводстве». Подробную консультацию **К. Пунаржи** может получить по адресу: Краснодарский край, п/о Хутор Северин, зверосовхоз «Северинский» (директор **Н. Козубенко**).

■ Группа кролиководов-любителей из с. Ленинское Чимкентской области сообщила в редакцию, что у них в Ленинском районе не организованы государственные закупки кроликов. Жалоба была направлена нами для принятия мер заместителю министра мясной и молочной промышленности Казахской ССР **Р. Тарасенко**.

В результате письмо заявителей было рассмотрено на месте. Ленинский райпотребсоюз принял меры по заключению договоров с

населением на госзакупки кроликов, а с мясокомбинатом — на их поставку на контрагентских началах. Об этом сообщил редакция заместитель председателя правления Казпотребсоюза **Я. Косилло**.

■ Заместитель председателя правления Черниговского облпотребсоюза **М. Калужный** в ответ на письма **Г. Кукса**, председателя правления Остерского общества кролиководов, и кроликоведа **И. Грамова** (с. Седнев) сообщил редакции следующее:

«Остерской заготовбазе дано указание заключить договор с обществом на приемку живых кроликов, мяса и шкурок. В с. Седнев был командирован представитель облпотребсоюза **А. Герштейн**, который провел совещание с местными кроликоведами, организовал приемку у них кроликов для убоя, принял меры к устранению прочих недостатков, отмечавшихся **И. Грамовым**».

■ Начальник Управления заготовок Крымского облпотребсоюза **А. Гукштейн** на заявление кроликоведа **Н. Скиридонова** (г. Джанкой) ответил, что работники Джанкойской РЗК посетили автора письма с целью закупки у него продукции на дому. В г. Джанкое РЗК покупает у населения живых кроликов в доме № 5 по Красноармейской ул. О днях закупки животных по этому адресу вывешивается объявление.

■ Жалобу кроликоведа **В. Ващилко** редакция просила рассмотреть заместителя начальника УВД Красноярского крайисполкома **т. Иванова**. Тов. Иванов разъяснил нам и **В. Ващилко** следующее: «При краже кроликов ущерб, нанесенный заявителю, составил согласно ценнику № 08-3003 от 1973 г. всего 15 руб. 65 коп. Поэтому по ст. 113 УПК РСФСР и ст. 7 ч. II УК РСФСР в возбуждении уголовного дела ему было отказано».

По поводу выделения площади для строительства крольчатника **В. Ващилко** может обратиться в исполком Ленинского совета депутатов трудящихся».

■ Начальник отдела УВД Брянского облисполкома **С. Ельчанинов** рассмотрел поступившую в редакцию жалобу кроликоведа **Д. Обловацкого**.

В результате начальнику клинцовского РОВД дано указание принять меры к установлению лиц, похитивших кроликов у заявителя. Участковый инспектор т. Ко-

ноплин, допустивший волокиту в рассмотрении заявления, наказан».

■ По просьбе нутриоведа **И. Поддубного** (п. Афинский, Краснодарский край) заместитель начальника Управления по закупкам и сбыту сельхозпродуктов и сырья Краснодарского крайпотребсоюза **А. Бирюков** организовал проверку оценки шкурок нутрий в Северском райпотребсоюзе.

При закупке шкурок нутрий Северское райпо придерживается цен, установленных дополнением № 3 к прейскуранту № 70—46 1970 г., утвержденному 6 июля 1973 г. (введен с 1 августа 1973 г.).

■ Кроликовод **П. Шайда** (г. Бердичев, Житомирская обл.) счел несправедливым, что его не включили в список лиц, выполнивших условия областного конкурса. По сообщению заместителя председателя правления Житомирского облпотребсоюза **М. Клинчука** факт, отмеченный **П. Шайдой**, проверялся на месте. Комиссия сочла, что комплекс условий конкурса заявителем выполнен не был.

■ При проверке жалобы кроликоведа **А. Кудякова** (г. Камышин, Волгоградская обл.) факты подтвердились. Камышинскому мясоптицекомбинату указано на неправильную организацию приемки кроликов у населения.

Теперь мясокомбинат будет принимать продукцию, строго придерживаясь графика, заведомо согласованного с Ельшанским откормсовхозом. Совхоз, в свою очередь, за каждые 20 дней до последующего месяца будет собирать заявления от сдатчиков о количестве животных, имеющих для убоя. Мясокомбинат обязан и будет принимать пуховых кроликов и рассчитываться за них на общих основаниях.

Согласно п 9 «Особых условий поставки скота, птицы и кроликов» мясокомбинат обязан и будет принимать кроликов, доставленных поставщиком по графику, в течение двух часов с момента поступления их на комбинат. Если кролики были взвешены при составлении гуртовой ведомости не ранее как через три часа после нормального кормления, скидка с их живого веса будет составлять 3%. В противном случае спор решит контрольный забой животных.

Все это сообщил нам начальник Волгоградского производственного объединения мясной промышленности **В. Багмутов**. Он

разъяснил также, что согласно прейскуранту № 1726 от 17 ноября 1960 г. мясокомбинат оплачивает откормсовхозу оргнакладные расходы за организацию закупок кроликов у населения в размере 91 руб. за тонну живого веса.

■ Все увеличивается поток писем в редакцию от звероводов индивидуального сектора, которые имеют излишки мяса нутрий и хотели бы его продать.

«Более или менее понятно, — пишут некоторые из них, — почему не организованы государственные закупки живых нутрий для убоя на мясо: нет еще на птице- и мясокомбинатах специализированных технологических линий для убоя зверей и обработки их тушек, нет прейскурантов заготовительных цен на этот вид продукции. Однако совершенно не понятно, почему не заготавливают мясо нутрий организации потребительской кооперации. Ведь их не лимитируют указанные условия?»

Дорогая редакция, помогите нам в реализации избытков мяса нутрий через организации потребительской кооперации на местах по ценам договоренности для комиссионной продажи в столовых, ресторанах, магазинах «Дары природы» и пр. Иными словами, по тому же принципу, как заготавливают крольчатину».

Письма подобного содержания поступили к нам в последнюю неделю от тт. **Торкоты С.** (Тернопольская обл.), **Пахалюка И.** и **Черного П.** (Винницкая обл.), **Солодкова И.** и **Кшенова А.** (Ростовская обл.), **Шевченко И.** (Ивано-Франковская обл.), **Соломко М.** и **Пузанова П.** (Краснодарский кр.), **Коробка А.** (Харьковская обл.), **Полий Н.** и **Тоцкой Н.** (Херсонская обл.), **Науменко Ф.** (Гомельская обл.), **Кобзуненко Г.** (Полтавская обл.), **Макухина И.** (Ворошиловградская обл.) и др.

Полагая, что поставленный читателями вопрос может быть решен Центральным союзом потребительских обществ СССР, редакция считает целесообразным рекомендовать товариществам нутриеводов обращаться с предложениями о заготовке мяса нутрий по адресу: Москва, К-3, Б. Черкасский пер., д. 15/17, Центросоюз СССР (зам. председателя А. Г. Яшин) или в республиканские (областные, краевые) союзы потребительских обществ.

Воспроизводство у кроликов

■ В настоящей статье мы по просьбе многочисленной группы читателей расскажем о некоторых особенностях воспроизводства у кроликов. Часть приводимых в статье сведений основана на данных личных наблюдений автора.

Спаривание. Для случки самку подсаживают в клетку к самцу. Когда же поступают наоборот, то между животными в первые минуты контакта возможна драка, а главное — самец обычно тратит много времени на обнюхивание незнакомой ему клетки.

Клетка самца должна быть достаточно просторной, высокой и «неглубокой». Это дает возможность кролиководу легче контролировать случку. Реечный пол в клетке самца следует застлать какой-либо подстилкой во избежание перелома задней лапки у самки при поворотах, когда ее преследует самец.

Если самка в охоте, то спаривание происходит в первые минуты. Сильный темпераментный самец покрывает крольчиху два-три раза в течение 10—15 минут. После состоявшегося спаривания производитель падает на бок или назад, издавая характерный звук.

Во время случки кроликовод должен наблюдать за животными. Самцы иногда, особенно после большого отдыха, делают ложную садку, выделяя сперму на хвост самку. Таких производителей выбраковывают.

Некоторые самки убегают с ворчанием от самца. Молодые крольчихи при первой случке мечутся по клетке в состоянии легкого испуга. Взрослые самки, находясь в сильной охоте, стараются сами прыгнуть на самца. Чтобы ускорить случку, во всех таких ситуациях кроликовод должен остановить самку легким прикосновением пальцев к ее ушам. Руку сразу следует отнять, как только самец прыгнет на самку.

Для оплодотворения крольчихи вполне достаточно двукратного спаривания. После этого самку немедленно возвращают в свою постоянную клетку. Если крольчиха почему-либо не принимает самца, то ее следует подсадить к нему снова через 4—6 часов. Нередки случаи, когда, отвергнув одного производителя, самка охотно принимает другого. Тут нужно быть начеку, так как запах предшественника может вызвать сильную злобу у второго самца. Поэтому случку с новым самцом следует проводить спустя несколько часов. Самка не будучи в охоте упорно избегает самца. Тогда ее нужно подсадить к нему через три дня.

При групповом окроле некоторые кролиководы, имея 12—20 самок, стремятся всех их случить с одним самцом за 3—5 дней. Даже если производитель и проверен, то во избежание его перегрузки каждую самку можно спаривать с ним по одному разу. В день с ним случают четырех самок (по две утром и вечером). Если крольчиха по возвращении в свою клетку тут же помочилась, ее немедленно подсаживают к самцу для повторной случки.

Когда существует опасность снижения оплодотворяемости и величины помета (что бывает осенью, при плохом кормлении, линьке, использовании старых самцов), кроликовод может прибегнуть к вторичному спариванию самок через 4—5 часов. Считают, что это повышает выход крольчат. Однако не все крольчихи идут во вторую случку, а тем более молодые, которые подчас ограничиваются всего одним спариванием.

Ранняя случка самок и самцов. Проблема интенсивного разведения кроликов в наши дни, при условии полноценного кормления и правильного содержания, выдвигает требование к более раннему использованию молодых самок и самцов.

Физиологическая зрелость у кроликов средних и крупных пород наступает в возрасте 5—6 месяцев. К этому времени у них прекращается основной рост и заканчивается вторая возрастная линька. Таким образом, готовность самки к первой случке в каждом конкретном случае определяется по следующим показателям: хорошее общее развитие и состояние здоровья, возраст 5—6 месяцев, живой вес не менее 3,8—4,0 кг, окончание второй возрастной линьки.

Именно в это время молодые крольчихи при содержании группами по две-четыре головы приходят в явную охоту. Это видно по снижению аппетита, легкому возбуждению у животных, вскакиванию друг на друга и

небольшим дракам. Чтобы предупредить возникающую порой ложную беременность, за 20 дней до предполагаемой случки крольчих следует рассаживать поодиночке.

Вот два примера определения срока первой случки самок.

Очень хорошо выращенных крольчих породы серебристый (скороспелые, средние по величине животные) можно пускать в случку в возрасте 4,5—5 месяцев, если к этому времени они достигли веса 3,8—4 кг.

Самочек же крупных и относительно позднеспелых пород — серый великан или черно-бурый при их слабом развитии (большие и рано отнятые пометы, недостаточная молочность матерей, малоконцентратный рацион) нужно случать не ранее как в 6,5—7-месячном возрасте, когда они будут весить не менее 4,5—5 кг.

Слученные в 5—6-месячном возрасте отлично развитые самки, при условии обильного концентратного кормления и наличии 6—7 крольчат в помете, продолжают расти и прибавляют в весе за период первых двух окролов. К концу этого времени их средний вес обычно достигает 4,8—5,6 кг.

Когда же самочки случают слишком рано, например в возрасте 3,5—4 месяца при весе 2,8—3,2 кг, то развитие их обрывается, и они остаются недоразвитыми. Такие животные характеризуются невысокой продуктивностью и быстро «изнашиваются».

Некоторые же кролиководы пускают в первую случку самок в возрасте 8—9 месяцев. При этом возникает реальная опасность ожирения крольчих и их упорного отказа от спаривания. Кроме того, в данном случае в течение двух-трех месяцев непроизводительно затрачиваются корм, труд и время на содержание совершенно уже взрослых животных.

Самцы становятся взрослыми примерно в том же возрасте, что и самки. Однако хорошо развитых производителей в любом случае в первую случку пускают не ранее, как по достижении 6-месячного возраста, и в первое время их использование крайне ограничивают. Максимально самцу позволяется в неделю покрыть двух самок, и не более чем дважды каждую.

Так как молодые самцы при первой случке бывают чрезмерно возбуждены и активны, то их целесообразно спаривать с взрослыми, уже кролившимися самками.

Сукрольность. После спаривания самка либо становится сукрольной, либо остается неоплодотворенной. В последнем случае у

некоторых животных возникает ложная беременность.

Причины, вследствие которых самка не оплодотворяется, могут быть самыми различными: болезнь, ожирение или резкое истощение, сильная линька, сперма плохого качества, «усталость» (особенно в осенне-зимнее время после серии непрерывных окролов) и т. д.

Определение охоты по состоянию наружных половых органов не всегда надежно. Обычно во время охоты петля у самки становится вначале ярко-розовой, а затем почти темно-синей и припухшей. Однако практика свидетельствует о том, что иногда особи с такой петлей отказываются от случки. В то же время самки с бледной неприпухшей петлей охотно случаются и приносят нормальные пометы.

Наиболее распространенный метод контроля за беременностью самок — периодическая проверка их самцом.

Первую такую проверку проводят через пять-шесть дней после случки. Самки, принявшие самца в процессе контрольной проверки, считаются неоплодотворенными.

Таким образом, за месячный период беременности крольчих подсаживают к самцу два-три раза. К сожалению, и этот метод не является абсолютно точным. Бывают случаи, когда холостые самки отказываются от случки, а беременные принимают самца вплоть до окрола.

Одним из методов диагностики сукрольности является прощупывание зародышей (эмбрионов) на 10—12-й день после случки. При этом самку сажают на стол головой к себе. Стол покрывают куском материи во избежание скольжения животного. Мышцы живота крольчихи перед прощупыванием должны быть расслаблены. Одной рукой самку осторожно удерживают за уши и кожу над лопатками, а пальцами другой руки с двух сторон прощупывают живот в области таза. Зародыши, как правило, расположены цепочкой; величина каждого из них немного меньше лесного ореха (2—2,5 см в диаметре); они имеют овальную форму и мягки на ощупь.

Опытные кролиководы прощупывают зародыши на 9—10-й день беременности; начинающие могут их спутать с «орешками» твердого кала в прямой кишке. На 15—16-й день зародыши опять не прощупываются, так как из таза они перемещаются в брюшную полость.

Как мы уже говорили, иногда у слученных самок возникает ложная беременность.

Чаще это происходит в таких случаях: а) самка при хорошем кормлении почему-либо осталась неслученной некоторое время после отъема молодняка; б) самка спаривалась с самцом, находящимся в состоянии бурной линьки (сперма низкого качества) или с самцом, вдруг почему-либо оказавшимся стерильным (мертвая сперма или ее отсутствие); в) садка самца была однократной, короткой и сперма попала только на наружные половые органы самки; г) уже взрослых (старше 4,5—5 месяцев) молодых самок содержать группой (с наступлением полового созревания такие крольчихи начинают «ездить» друг на друге).

Ложная беременность длится 17—18 дней. В этот период самка не принимает самца. На 17—18-й день после случки она обильно выщипывает у себя пух, устраивает хорошее гнездо. Молочные железы у нее набухают. Из выпячивающихся сосков при надавливании выделяется молоко.

Через один-два дня после приготовления гнезда таких самок нужно подсаживать к самцу для случки.

При истинной беременности некоторые самки (особенно первородящие) на 17—18-й день также начинают готовить гнездо, но это носит прерывистый характер, а пух в большом количестве они выщипывают уже непосредственно перед окролом.

Окрол. Беременность у крольчих длится в среднем 31 день с колебаниями от 29 до 33 и даже до 35 дней.

Маточник ставят в клетку самки за 5—10 дней до предполагаемого окрола. Перед этим клетку и маточник очищают от пуха, подстилки, экскрементов и дезинфицируют (если необходимо) огнем паяльной лампы или кипящим щелоком с последующей тщательной промывкой водой. Маточники после влажной обработки сушат на солнце в течение одного-двух дней. При обжиге клеток паяльной лампой беременных самок необходимо отнести в сторону; в противном случае они сильно беспокоятся, что может вызвать аборт.

Чистый маточник заправляют подстилкой в виде мелкого хорошего (без плесени и пыли) сена или его объедков, мягкой яровой соломой, мелкой древесной упаковочной стружки, сухого мха, листьев и т. д.

При непрерывном воспроизводстве молодняка чистый маточник с небольшим количеством подстилки ставят в клетку самки сразу же после отъема крольчат, так как через 12—15 дней она должна вновь крольчаться.

К устройству гнезда самки обычно приступают за пять-шесть дней до окрола. Некоторые самки готовят гнездо непосредственно перед окролом, а в первый раз крольчихи — за 10—12 дней до него.

Кролиководу следует за два-три дня до окрола еще раз осмотреть маточник: убрать загрязненную калом и мочой подстилку и добавить свежую, чтобы она заполняла маточник более чем наполовину и имела уклон к его затемненной части, где обычно располагается гнездо.

За три-четыре дня до окрола самка резко сокращает потребление концентрированных кормов; за два дня до окрола кал у нее размягчается и становится темным. Пух самка выщипывает с груди, живота, с боков.

Окролы чаще всего проходят ночью и длятся от 10—15 минут до часа, а иногда и дольше.

В дни окролов клетки самок нужно осматривать рано утром, днем и поздно вечером. О состоявшемся окроле свидетельствуют внешний вид самки, следы крови и легкое приподнимание пуха над гнездом. Ревизию такого гнезда следует проводить сразу чисто вымытыми руками через пух, накрывающий крольчат. Их кладут в свободную часть маточника, подсчитывают, удаляют мертвых, лишних и недоразвитых.

Если крольчата после окрола распозлись в разные стороны или распределились на два гнезда, их надо собрать в одно гнездо и выложить его со всех сторон пухом.

Некоторые, даже очень молочные самки иногда выщипывают мало пуха. Тогда его нужно надергать с живота самки или добавить из запаса. Пух обычно собирают летом и хранят чистым, сухим в целлофановых или полиэтиленовых пакетах.

Застывших после окрола крольчат следует попытаться отогреть в горячей (50—55°) воде (в течение 10—15 мин.), в которую их попеременно опускают, удерживая двумя пальцами за голову. Если крольчата еще живые, они тут же начинают двигать ногами и подтягиваться всем туловищем. Затем материей насухо обтирают нос и туловище крольчонка и кладут его на 2—3 часа в теплое место или сразу возвращают в гнездо, если в нем есть еще детеныши.

В маточнике без подстилки и пуха, вне гнезда новорожденный крольчонок может погибнуть даже летом. В утепленном маточнике (при наличии в помете 6—7 гол.) ему не страшен мороз в 20—25°.

И. А. КОМОВ

Воспроизводство у нутрий

■ Первый вопрос начинающего нутривода — это каких зверей лучше разводить: цветных или стандартных? Шкурки и племенной молодняк цветных нутрий ценятся дороже стандартных и пользуются большим спросом. Но стандартные звери легче оплодотворяются, более плодовиты и жизнеспособны, качество их опушения, как правило, лучше, чем у цветных. Поэтому начинающим любителям на первых порах целесообразнее выращивать стандартных животных, а по мере накопления опыта приобретать цветных.

Второй, не менее часто возникающий вопрос, — как получить высококачественную шкурку? Качество шкурки нутрий определяется комплексом условий. Одно из них — способ воспроизводства и выращивания молодняка.

Приплод от нутрий можно получить, пользуясь следующими методами:

- 1) ручная случка, щенение самок и выкармливание подсосных щенков в индивидуальных клетках;
- 2) косячная случка, щенение самок и выкармливание подсосных щенков в индивидуальных клетках;
- 3) косячная случка и групповое щенение самок;
- 4) семейное разведение нутрий.

Первый способ, при котором самца и самку содержат отдельно и сажают в одну клетку только для случки, позволяет вести индивидуальный племенной подбор и получать максимальное количество высококачественного приплода. Метод требует значительных затрат труда и большого количества клеток.

Второй способ позволяет проводить только групповой подбор, требует наличия клеток, соответствующего числу имеющихся самок, уменьшает затраты труда на проведение случки зверей и особенно эффективен при использовании молодых самок. Случка взрослых самок (закончивших лактацию) приводит к сильным дракам между ними и, как следствие, к отходу.

Третий способ тоже позволяет проводить только групповой подбор зверей, требует минимального количества клеток, сокращает затраты труда и эффективен при использовании молодых, выращенных в одной группе самок, особенно сестер.

Последний способ — разведение семьями — заключается в постоянном содержании 2—4 сестер с одним неродственным самцом; он требует минимального количества клеток и минимальных затрат труда. Отрицательная сторона — увеличение затрат на приобретение и содержание дополнительного количества самцов.

Сравнительная простота и минимальная потребность в клетках делают способ семейного разведения наиболее приемлемым для начинающих нутриводов.

Зверовод М. И. Уманцев (г. Орджоникидзе), например, в апреле сформировал из своих зверей три семьи. В двух из них было по шесть самок-однопометниц и по одному неродственному самцу. Третья состояла из семи неродственных между собой самок и самца. Самцов он посадил к самкам, когда последние достигли 8—9-месячного возраста. Разместил семьи отдельно друг от друга: две (из самок-однопометниц) — в сетчатых выгулах с кирпичными домиками, третью — в сарае, стены которого на полуметровую высоту оштукатурил цементом. Для купания каждая семья имела бетонный бассейн. Вода в бассейны поступала из водопроводной сети и вытекала по наклонному желобу в яму-отстойник.

Содержание нутрий семьями освобождало М. И. Уманцева от заботы о проведении случки. Самец, постоянно находясь в группе, сразу же покрывал самку, пришедшую в охоту.

При первом щенении в первой семье четыре самки принесли по 7, а две — по 6 щенков, во второй семье две самки принесли по 10, одна — 8 и три — по 5 детенышей. В третьей семье самки дали в сентябре в среднем по 4,5 щенка, в январе следующего года — по 5,7, в мае—июне — по 6,6, в сентябре—октябре — по 5,6 щенка. Молодняк М. И. Уманцев отсадил в возрасте 60 дней. На уборку клеток, смену воды в бассейнах и кормление он тратил в день не более 40—60 минут. Лактирующие самки и подсосные щенки кормились три раза, а остальные звери — два раза в день.

В семьях нутрии вели себя спокойно, не дрались, поэтому на их шкурках не было закусов. Зверовод продал 60 шкурки и все без дефектов.

В хозяйстве И. Д. Бокова (г. Воронеж) семья нутрий состоит из 4—5 самок и самца. Молодняк от самок отсаживали в возрасте 45—50 дней. Молодых самцов содержат до забоя группами по 15—20 голов. К 7—9-месячному возрасту щенки достигают веса 4,6 кг. При забое самцы дают шкурки площадью более 2000 см² и до 3,5 кг мяса. Из молодых самок в возрасте 5—7 месяцев формируются семьи.

Летом семьи находятся в клетках, установленных на столбиках, на высоте 60 см от земли. Это облегчает обслуживание зверей. Каркас клеток сделан из жердей, обитых изнутри металлической сеткой. Стенки, пол и верх клеток сетчатые, с одной их стороны установлены ванны для летнего купания зверей, с другой — домики-убежища от непогоды. Ванны сделаны из металлических бочек, разрезанных вдоль пополам; домик — продолговатый ящик из досок, обитых внутри сеткой, с открывающейся наклонной крышкой. Длина домика 1—1,5 м, ширина и высота — по 60 см.

Зимой И. Д. Боков содержит зверей в сарае-землянке со шлакобетонными стенками и выходом в выгулы. В помещении тепло, свет проникает в него через окна. Длина сарая — 5, ширина — 3, глубина — 1,3 м. Землянка разгорожена на 4 отделения. В двух из них размещают группы взрослых зверей, в третьем — отсаженных самок, в четвертом — самцов.

Л. Ф. Лагунин (г. Грозный) разводил нутрий семьями в условиях теплого климата, а потому содержал их в течение всего года на открытой площадке в стационарных наземных клетках. Клетки имели крытые сетчатые выгулы, бетонированные домики и бассейны. Размер выгула 3,5×1,5 м, домика — 1,4×0,7 м. В каждой клетке постоянно содержали 2—3 самок-однопометниц и одного неродственного им самца. Формировали семьи, когда самки достигали возраста 6—7 месяцев и веса не менее 4 кг. Щенков старше 50-дневного возраста отсаживали и выращивали отдельно. Ввиду того, что в семьях происхождение молодняка по материнской линии обычно неизвестно, его используют преимущественно для забоя на шкурку и мясо. Л. Ф. Лагунин забивал молодняк на шкурку в возрасте не моложе 6—7 месяцев и получал шкурки II сорта среднего размера.

При разведении нутрий семьями возникает вопрос: в каком возрасте целесообразно соединять самок с самцами и в какое время года формировать семьи?

Половая зрелость у нутрий наступает в возрасте 5—6 месяцев, но спаривать их следует в возрасте не моложе 8 месяцев, когда они весят около 4 кг. Считается, что рост рано покрытых самок задерживается и плодовитость их снижается.

Однако, когда в одной клетке соединяют зверей 8-месячного возраста, самцы под влиянием полового инстинкта настойчиво преследуют самок и, если последние не в охоте, травмируют их. В результате самки худеют и плохо оплодотворяются. Поэтому целесообразнее соединять самок с самцами в возрасте 6—7 месяцев; чтобы смягчить возможные отрицательные последствия раннего оплодотворения, следует кормить зверей вволю. В только что сформированных семьях нужно давать каждому зверю в сутки 270—370 г травы (летом) или кормовой свеклы (зимой), 110—160 г ячменя, кукурузы или комбикорма, 5—10 г гороха или жмыха, 4—8 г куколки, рыбной муки или кормовых дрожжей и 1,4 г поваренной соли. В осенне-зимний период, когда отсутствует зелень, необходимо добавлять в рацион по 25—30 г травяной муки или доброкачественного сена, по 2,1 мг каротина или по 1750 инт. ед. витамина А. В конкретных хозяйственных условиях приведенные рационы следует уточнять в зависимости от состояния зверей, наличия кормов, их стоимости и качества. Например, по весу до половины зерна можно заменить вареным картофелем в соотношении 1:3. Беременных, лактирующих самок и отсаженный молодняк следует кормить по нормам, опубликованным в статье В. Ф. Кладовщикова («Кролиководство и звероводство» № 5, 1972).

Ввиду того, что крупные первосортные шкурки получают при зимнем забое молодняка в возрасте не моложе 9—10 месяцев, целесообразно иметь первый в году приплод в январе и феврале. Забивают таких щенков на шкурку без передержки в декабре этого же года. Чтобы самки щенились в январе и феврале, нужно формировать семьи в конце августа — начале сентября. В районах с холодными зимами, во избе-

жание замерзания новорожденных, нутрий содержат в утепленных сараях.

Если первое щенение проходит в январе, то второе обычно в мае—июне. Выращивать второй приплод до 9—10-месячного возраста сложно (требуется передержка его зимой и затрачивается большее количество корма), поэтому имеет смысл по возможности реализовать его на племя, а оставшийся молодняк забить на шкурку после первой линьки осенью в возрасте 4—5 месяцев. В этом возрасте от молодняка получают шкурки площадью от 1200 до 1800 см², II сорта, среднего размера.

Если формировать семьи в конце августа — начале сентября, в следующем году самки щенятся обычно три раза. Третье щенение происходит в сентябре — октябре. Содержать молодняк третьего приплода до октября—ноября следующего года невыгодно, поэтому лучше забить его по окончании первой линьки в январе—феврале. Шкурки будут II сорта, среднего размера.

На третьем году жизни часть самок снова принесет три приплода, а часть — только два. Сроки щенения самок и забоя молодняка останутся примерно такими же, как и на втором году жизни. Маток абортировавших, небагополучено родивших и неоплодотворившихся в семьях в течение трех первых месяцев, нужно выбраковать. Ремонт семей проводить нельзя: самки-старожилы непременно убьют вновь подсаженных к ним. Если плодовитость и молочность самок в связи с преклонным возрастом ухудшается или если в семье остаются только самка и самец, то ее расформируют.

Н. П. ХРОНОПУЛО
(Продолжение следует)

Навоз кроликов и его использование

Ю. А. КАЛУГИН,
кандидат биологических наук

■ Кролики выделяют два вида кала: мягкий и твердый, значительно отличающиеся по внешнему виду и химическому составу.

В нашем опыте две группы молодых кроликов (самцов), аналогов породы советская шиншилла, кормили вволю. Первая группа получала гранулированный комбикорм, содержащий люцерновую муку, овес и ячмень (дробленые), подсолнечниковый шрот, рыбную муку, дрожжи, поваренную соль. Второй группе давали тот же комбикорм плюс свежую траву люцерны и тимофеевки вволю.

Химический состав комбикорма по сухому веществу был следующим: сырой протеин — 17,97%, сырой жир — 3,72, сырая зола — 6,89, сырая клетчатка — 10,42, безазотистые экстрактивные вещества — 61,00, калий — 1,48, фосфор — 0,58%.

В связи с тем, что кролики почти полностью поедают мягкий кал, для сбора его на них надевали «ошейники» из фанеры.

В нормальных условиях кролики, весящие в среднем 2,30 кг, выделяют 72,1 г свежего кала (на 1 кг живого веса 31,3 г), а при весе 2,93 кг — 97,7 г (33,3 г на 1 кг веса).

Кал кроликов в основном используется как удобрение, поэтому приводим его химический состав по элементам, необходимым растениям в значительных количествах. Больших различий в содержании отдельных элементов между группами не было, кроме азота в твердом кале, которого у кроликов I группы находилось 1,19%, а у животных II группы — 1,02%, поэтому данные по составу кала приводим в среднем по двум группам (табл. 1).

Таблица 1

Вид кала	Сухое вещество	Азот	Фосфор	Калий
<i>Натуральный кал</i>				
Мягкий	26,75	1,38	0,39	0,41
Твердый	45,42	1,10	0,40	0,25
<i>Сухой кал</i>				
Мягкий		5,01	1,40	1,48
Твердый		2,43	0,88	0,56

Мягкого кала обычно выделяется немного или его совсем не бывает в клетках у животных. Следовательно, все расчеты, касающиеся содержания отдельных элементов, можно производить по твердому калу. Кал кроликов по наличию питательных веществ в натуральном состоянии превосходит кал крупного рогатого скота, свиней и курный помет. В этом можно легко убедиться, сравнив данные таблиц 1 и 2.

Таблица 2

Вид кала	Сухое ве- щество	Азот	Фос- фор	Калий
<i>Натуральный кал</i>				
От крупного рогатого скота	25,55	0,60	0,23	0,17
Свиной	24,35	0,70	0,39	—
Куриный помет	27,25	0,94	0,42	0,44
<i>Сухой кал</i>				
От крупного рогатого скота		2,36	0,91	0,66
Свиной		2,88	1,62	—
Куриный помет		3,45	1,55	1,60

Известно, что в моче животных находится около 1% азота. Однако обогащения кала азотом за счет мочи не происходит. Это объясняется тем, что при смешивании кала с последней образуется много аммиака, в результате азот теряется из обоих веществ. Таким образом, наиболее целесообразным является раздельный способ уборки кала и мочи.

Имеются данные об успешном применении кроличьего кала для откорма телят. Чтобы обезвредить кал от паразитов, его автоклавировуют или высушивают при высокой температуре. При использовании кала кроликов в кормлении скота наиболее рациональна раздельная уборка экскрементов.

ХРОНИКА

Всесоюзный семинар кролиководов

И. С. МИНИНА,
главный зоотехник и главный методист
павильона «Кролиководство и пушное звероводство»
ВДНХ СССР

■ В минувшем году на ВДНХ СССР состоялся семинар по проблеме «Совершенствование технологии производства кроличьего мяса на промышленной основе».

В его работе приняли участие 170 специалистов племенных и экспериментальных ферм совхозов и колхозов, научных работников, сотрудников министерств и ведомств Союза, республик, краев и областей.

Открыл семинар начальник Главного управления животноводства МСХ СССР М. Н. Луценко.

Выступивший затем начальник отдела кролиководства и звероводства МСХ СССР Л. В. Милованов в своем докладе охарактеризовал состояние и перспективы развития отрасли и отметил, что задание по закупке мяса кроликов в стране в целом ежегодно выполняется.

В 1973 г. всего произведено крольчатины 245 тыс. т. В живом весе закуплено ее 71,7 тыс. т; шкурок заготовлено 66 млн. шт.; 84% продукции кролиководства поступило из приусадебных хозяйств населения.

В настоящее время во многих районах страны ведется строительство крупных общественных кролиководческих ферм, где будут применяться две равноправные технологии производства мяса. Одна

В Англии и США на кроличьем навозе с большим экономическим эффектом разводят червей для рыбной ловли.

Навоз обычно хранят в кучах, буртах. Тем не менее лучше всего его складывать в ямы. Температура навоза в процессе хранения поднимается. При длительном «горении» из него теряется значительное количество органических веществ и азота. Уплотнение навоза сокращает приток воздуха, задерживает разложение и снижает потери азота.

Сохранение питательных веществ в навозе и лучшее использование их растениями зависит от способа внесения в почву. Целесообразно вносить кал из куч или ям осенью или весной, а не разбрасывать его по полю от одной пахоты до другой. В этом случае теряется много питательных веществ.

Свежий навоз рекомендуется компостировать с фосфорными и калийными удобрениями, которые добавлять в количестве 1—2%.

Под зерновые культуры вносят около 10 т органических удобрений на 1 га пашни. Под корнеплоды, овощи вносят не менее 40 т навоза крупного рогатого скота. Учитывая более высокое содержание органических и минеральных веществ в кроличьем кале, его можно использовать в 1,5—2 раза меньше, чем навоза крупного рогатого скота.

из них — разведение кроликов любых пород в шедах-сараях с механизацией трудоемких процессов и максимальным использованием зеленых и сочных кормов. Используя данную систему, можно получать в южной зоне круглогодовые окролы, а в средней полосе — четыре в год. Капиталовложения на производство 1 ц мяса при этом составляют около 300 руб.

Такие совхозы, как «Бирюлинский» Татарской АССР, «Петровский» Полтавской обл., «Красная поляна» Кировоградская обл., колхозы «Дніпро», «Искра», «Россия» Черкасской обл., из года в год добиваются при работе по указанной технологии устойчивых показателей. На производство 1 кг крольчатины затрачивается от 6,5 до 10 корм. ед.; себестоимость 1 ц мяса колеблется в пределах от 90 до 160 руб., а рентабельность — от 40 до 90%.

Другая технологическая схема — разведение кроликов в зданиях с регулируемым микроклиматом, позволяющая почти повсеместно организовать круглогодное, ритмичное производство мяса, состоит в следующем. Основные элементы технологии — применение одноярусных клеточных батарей, кормление животных только полнорационными гранулами и использование пород животных, приспособленных к содержанию в закрытых помещениях на сетчатых полах.

В лучших хозяйствах (совхоз «Майский», птицефабрика «Южная») затраты на производство 1 ц мяса составляют около 5,2—6 ц корм. ед. и 37—45 чел.-час. при высоком уровне рентабельности.

Отмечено, что за прошедшие годы текущей пятилетки совместными усилиями специалистов хозяйств и научных учреждений разрешено много сложных вопросов промышленного кролиководства. В 1974 г. принят типовой проект ферм на 2300 маток № 806-31, созданный на основе экспериментальной фермы зверосовхоза «Майский» Кабардино-Балкарской АССР. Утверждены рецепты и цены для заводов Министерства заготовок на полнорационные гранулы для молодняка кроликов. Ведутся работы по совершенствованию машин и оборудования для ферм с новой технологией производства.

Однако наука еще не предложила рецептов полнорационных комбикормов для животных основного стада и ремонтного молодняка, а также рекомендации по созданию стад кроликов, приспособленных к содержанию в клеточных батареях. Не разработаны наукой также методика племенной работы с кроликами мясных и мясо-шкурковых пород в условиях крупных ферм и ветеринарно-санитарные рекомендации. Кроме того, не прошли еще государственного испытания на МИС В/О «Сельхозтехника» машины и большинство видов оборудования для новой технологии кролиководства.

О задачах отрасли говорил в своем докладе начальник отдела кролиководства Министерства совхозов РСФСР П. П. Шутов. Он сообщил, что в 1975 г. в республиках, краях и областях Федерации должно быть закуплено 80 тыс. т мяса кроликов в живом весе. В 1973 г. заготовлено только 26 тыс. т. Таким образом,— подчеркнул докладчик,— для успешного выполнения плана 9-й пятилетки кролиководам РСФСР предстоит более чем в три раза увеличить закупки мяса.

Значительных успехов в развитии отрасли добились кролиководы Кабардино-Балкарской АССР, Алтайского, Ставропольского и Краснодарского краев, а также Московской, Ростовской, Воронежской и других областей.

Однако далеко не везде план закупок мяса кроликов выполняется. Так, в Новгородской, Орловской, Белгородской, Томской, Горьковской и целом ряде других областей в течение 1973 г. и первой половины 1974 г. резко сократились закупки мяса кроликов.

В некоторых областях развитие отрасли сдерживается из-за низких темпов строительства механизированных ферм. За три года текущей пятилетки не введено в действие ни одной крупной кролиководческой фермы в Архангельской, Горьковской, Курской, Челябинской, Томской и некоторых других областях.

Последующее развитие кролиководства в хозяйствах Российской Федерации, совершенно очевидно, должно идти по пути создания крупных механизированных ферм с замкнутым технологическим циклом производства мяса.

Особенно интенсивное развитие кролиководства получило в УССР. Республика производит сегодня 60% всей продукции отрасли в стране. В ее хозяйствах действует 600 крупных механизированных ферм закрытого типа. В 1973 г. в колхозах и совхозах Украины имелось 284,3 тыс. маток; 20% от всех закупок продукции кролиководства в общественном секторе страны приходится на долю колхозов и совхозов Крыма.

Выступая на семинаре, начальник отдела кролиководства Крымского областного объединения по птицеводству и кролиководству А. В. Курцев отметил, что партийными, советскими, сельскохозяйственными органами области приняты энергичные

меры, позволившие в короткий срок ввести в действие 399 крупных кролиководческих ферм с полной механизацией производственных процессов для содержания 407 тыс. животных.

Заведующий фермой совхоза «Феодосийский» Т. П. Бобошко сказал, что коллектив хозяйства встретил 1974 г. выполнением социалистических обязательств по производству и продаже государству мяса кроликов.

Заведующий производством птицефабрики «Южная» Н. В. Ермолаев поделился опытом работы комплексно-механизированной кролиководческой фермы на 1200 маток, организованной в 1971 г. и производящей до 75 т мяса в год.

Об итогах развития отрасли в Черкасской области доложил зоотехник областного управления сельского хозяйства В. Ф. Оксамытный. Задания по закупкам мяса кроликов в 1973 г. область выполнила на 170%. Государству продано 3055 т крольчатины. Всего выращено и реализовано 2619,2 тыс. кроликов общим весом 8200 т, или по 5,4 кг на душу населения области.

В настоящее время здесь имеется 28 общественных ферм, из них 25 в колхозах. В основном это крупные хозяйства, применяющие промышленную технологию производства мяса. В стадии строительства находятся еще две фермы на 1200 маток каждая.

После реконструкции кролиководческой фермы колхоза «Дніпро» ее мощность будет доведена до 2000 самок.

Заведующий фермой колхоза «Искра» Христиновского района Черкасской области А. Н. Ольшанский сообщил, что все животные размещены в шеддах; в 1974/75 г. будет сдано в эксплуатацию еще 10 шедов на 1200 мест.

За 1973 г. от 850 маток в хозяйстве произведено 284 ц мяса кроликов при себестоимости 1 ц 130 руб. От реализации продукции получено чистой прибыли 26,8 тыс. руб., или 38 руб. на каждую самку. На 1 кг привеса израсходовано 6 корм. ед.

Работники фермы сделают все возможное для резкого роста продукции кролиководства, снижения ее себестоимости и обязуются досрочно выполнить задания пятилетнего плана.

За последние годы в Грузинской ССР начало развиваться промышленное кролиководство. Сейчас там функционируют 46 ферм с общим поголовьем 15 тыс. самок основного стада. Полным ходом идет строительство механизированных ферм.

Заведующий фермой совхоза «Кумысский» Л. Н. Брегадзе напомнил, что в хозяйстве в 1973 г. было выращено по 20 крольчат и продано по 40 кг мяса от каждой матки. Ферма этого совхоза наряду с фермой Бебнисского совхоза закончили производственный год с прибылью.

За 9 месяцев 1974 г. кролиководческие фермы Министерства совхозов Грузии уже продали государству 205 т мяса кроликов при плане на конец года 322 т.

Заместитель директора по науке экспериментального совхоза «Рошинский» Тюменской области Р. М. Нигматуллин отметил, что коллектив хозяйства выступил одним из инициаторов перевода кролиководства на промышленную основу. Здесь создается комплекс, рассчитанный на одновременное содержание 15 тыс. маток и производство 1200 т мяса в год. Он оснащается автоматическим управлением микроклиматом и соответствующим технологическим оборудованием.

В совхозе построен стационарный пункт для производства травяной муки и гранул с установкой агрегата СБ-1,5 на 3000 т готовой продукции за сезон.

К началу 1974 г. в хозяйстве было 9000 маток. На 1 сентября 1974 г. от каждой из них выращено в среднем по 8,6 крольчонка и по 11 кг мяса в живом весе.

С интересом было заслушано сообщение заведующего отделом кролиководства и птицеводства Б. И. Минеева об испытаниях нового способа содержания кроликов в хозяйстве «Исток» УралНИИ сельского хозяйства.

Директор зверосовхоза «Кошачковский» Татарской АССР Н. Б. Валеев поделился опытом разведения кроликов в помещениях закрытого типа, где условия труда рабочих близки к промышленным.

Однако такие вопросы, как обеспечение животных полноценными кормами, их хранение, подготовка к скармливанию и механизированная доставка к клеткам, здесь разрешены недостаточно. Промышленное изготовление полнорационных гранул в полной мере в Татарской АССР еще не освоено. В специализированных хозяйствах установки для производства гранул — единичны. Дефицитны также установки для приготовления травяной муки.

В Кошачковском совхозе налаживается производство гранул. Витаминная мука готовится в агрегате АВМ-0,4, смешивается с другими компонентами и через циклон направляется в бункер-накопитель и гранулятор ОГМ-0,8.

В 100 г сухого вещества гранул содержится (мг): сырого протеина — 16,5, жира — 2,6, клетчатки — 12,2, кальция — 0,8, каротина — 1,6. В состав гранул входит соломенная мука в количестве от 14,5 до 25%.

Совершенствование технологии повлекло за собой необходимость изменений в организации и оплате труда.

Нагрузка на одного оператора при обслуживании животных основного стада теперь возросла до 250—300 голов, а товарного молодняка — до 4500—5000 голов. Требуется точные разработки по организации и оплате труда в механизированных закрытых крольчатниках.

Зоотехник колхоза «Путь Ленина» Волжского района Марийской АССР Л. В. Лекарева рассказала, что в 1974 г. у них была сдана в эксплуатацию крупная механизированная ферма на 1200 маток. В каждом из трех корпусов, построенных по типу кошачковских закрытых крольчатников, установлено 430 батарейных клеток, кроме того, имеется летняя площадка с 18 типовыми шедами на 120 клеток каждый.

На ферме созданы две производственные и одна хозяйственная бригады. Производственная бригада состоит из бригадира, подменной и трех основных работниц. За каждой из них закреплено по 167 самок и 26 самцов. Хозяйственная бригада включает двух слесарей, двух возчиков, двух ночных охранников, рабочего кухни и бригадира. В настоящее время на ферме имеется 1000 самок следующих пород: белый великан — 667, советская шиншилла — 167 и серебристый — 166 голов.

— Наша ферма, — сказала т. Лекарева, — сейчас переживает нелегкий период освоения новой технологии. Отсутствие в республике предусмотренных технологией гранулированных комбикормов, низкая производительность труда и недостаток квалифицированных кадров снижают производительность труда. Многие работы выполняются вручную.

На сегодняшний день на ферме получено в

среднем 7,6 крольчонка на самку, при плане 18. В дальнейшем коллектив надеется справиться со всеми трудностями путем освоения новой технологии, повышения квалификации рабочих.

Заслуженный зоотехник Татарской АССР И. И. Каплевский рассказал об итогах совершенствования отечественных пород кроликов в совхозе «Бирюлинский». С 1963 г. в хозяйстве разводятся высокопродуктивных кроликов пород черно-бурый, серебристый и белый великан. Создано племенное ядро, которое содержится в отдельных четырех секциях и закреплено за лучшими кролиководцами. Осуществлялась работа по совершенствованию продуктивных качеств кроликов в направлении увеличения живого веса, скороспелости, мясной продуктивности и улучшения волосяного покрова. Большое внимание уделялось вопросам содержания животных и полноценного их кормления. Основное стадо размещено в шедах с двухъярусными клетками размером 130×70 см. Молодняк выращивается в клетках на сетчатом полу размером 2 м². Ремонтный молодняк кормится по повышенным на 15% нормам.

Средний вес ремонтного молодняка за последние годы по породам в 90 дней составил (кг): белый великан — 2,8, черно-бурый — 2,7, серебристый — 2,8 и в 240 дней — соответственно 5,6, 5,2 и 5,3.

Среднесуточный привес крольчат в возрасте от 60 до 90 дней равнялся по породам черно-бурый и серебристый — 41 г, по породе белый великан — 43 г. Затраты корма на 1 кг привеса не превышали 4 корм. ед. Себестоимость кролика весом 2,5 кг — 3 руб. 70 коп. Рентабельность отрасли в среднем за 5 лет составила 103%. К началу 1974 г. на ферме было оставлено 1919 маток следующих пород: белый великан — 1113, черно-бурый — 253, серебристый — 453 и советская шиншилла — 100 голов. Классный состав: элита — 63,5%, I — 31,5, II — 5%.

Породоиспытание проводилось в закрытом механизированном крольчатнике. Наилучшие результаты получены на животных породы белый великан.

Для совершенствования указанной породы выделено шесть линий, представители которых отличаются высоким весом и скороспелостью. Достаточно сказать, что отселекционированные по этим признакам животные достигают к 90 дням среднего веса 3,1 кг, к 180 дням — 5,9 кг.

О работе с кроликами новых мясных пород — новозеландской белой, калифорнийской в совхозах Российской Федерации рассказали директор совхоза «Майский» М. Г. Роменский, главные зоотехники зверосовхозов «Мелковский» Калининской области А. С. Фелицин и «Восточный» Татарской АССР А. В. Ключев.

Были также заслушаны сообщения о итогах работы с кроликами других пород.

Заслушав и обсудив доклады и сообщения на тему «Совершенствование технологии производства мяса кроликов», участники семинара решили:

1. Считать главной задачей кролиководческих ферм колхозов и совхозов: увеличение производства мяса на крупных механизированных комплексах и выполнение установленных планов продажи продукции государству; воспроизводство племенного молодняка для разведения в других хозяйствах и приусадебных хозяйствах населения.

2. При выборе технологии и проекта для строительства целесообразно рекомендовать: типовой проект № 806-31 «Кролиководческие фермы на 2000, 3000 маток с содержанием поголовья в за-

крытых шедах» при наличии возможности приготовления полнорационных гранулированных кормов на месте или получении таких кормов высокого качества с комбикормовых предприятий.

При использовании для кормления животных разных кормов, а также в племенных хозяйствах, специализирующихся на разведении кроликов мясощурковых пород, надо создавать фермы с поголовьем не менее 600 основных маток с содержанием их в клеточных батареях, установленных в шедах (типовой проект № 806-23 «Кролиководческая ферма на 2400 маток с содержанием поголовья в одноярусных шедах»).

3. Рекомендовать Главному управлению животноводства МСХ СССР подготовить и издать в 1975 г. при участии специалистов научно-исследовательских, проектных институтов и передовых хозяйств Наставление по производству мяса кроликов на фермах, применяющих новую технологию (типовой проект 806-31, 1974 г.).

4. Рекомендовать ВАСХНИЛ, министерствам сельского хозяйства и совхозов союзных республик расширить объемы исследований по технологии кролиководства в научно-исследовательских учреждениях различных зон страны, уделив основное внимание решению в 1974—1978 гг. следующих актуальных проблем:

а) разработке оптимальных технологических схем круглогодичного производства мяса, различных форм организации и оплаты труда на крупных механизированных фермах, обеспечивающих значительное уменьшение затрат на единицу продукции;

б) методам кормления и содержания основного стада кроликов и ремонтного молодняка, обеспечивающим получение от каждой матки за два года 10—12 окролов (не менее 70 крольчат);

в) селекционно-племенной работе по созданию высокопродуктивных стад кроликов, хорошо приспособленных к содержанию в клеточных батареях, а также разработке рекомендаций по племенной работе с кроликами новых мясных пород в условиях крупных ферм;

г) конструированию новых типов сооружений для кроликов и средств механизации трудоемких процессов, обеспечивающих значительное сокращение капиталовложений и повышение эффективности строительства и эксплуатации крупных кролиководческих ферм;

д) разработке мер профилактики болезней кроликов при различных системах содержания. Внедрение в производство эффективных вакцин (в том числе аэрозольных), профилактическо-лечебных препаратов и дезинфекционных средств.

5. Учитывая неблагоприятное положение, сложившееся в 1974 г. с поставками племенных кроликов мясных пород для комплектования крупных механизированных ферм закрытого типа в колхозах и совхозах, рекомендовать Министерству совхозов РСФСР и Министерству совхозов Украинской ССР принять необходимые меры по улучшению работы ферм-репродукторов калифорнийских и белых новозеландских кроликов в совхозах «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР), «Восточный» (Татарская АССР), «Мелковский» (Калининская область), «Феодосийский» (Крымская область). При этом следует обратить особое внимание на необходимость соблюдения зоотехнических и ветеринарно-санитарных правил при выращивании и реализации чистопородного племенного молодняка (обеспечение поголовья сооружениями, кормами, помещениями для карантинирования реализуемых животных и др.).

Термин	Определение
	Лисицы
Серебристо-черные лисицы	Порода лисиц, генотип которых NN определяет основную окраску, варьирующую от черной до светло-серебристой, серебристый и платиновый волос, белое окончание хвоста
Серебристо-черные лисицы пушкинского типа	Заводской тип серебристо-черных лисиц, отличающихся более крупным размером и несколько более длинными пуховыми и кроющими волосами
Серебристо-черные лисицы салтыковского типа	Заводской тип серебристо-черных лисиц, отличающихся приземистостью, коротким пухом и длинным кроющим волосом
Беломордые лисицы	Группа мутантных лисиц, несущих ген W, с белыми пятнами на голове, шее, брюхе и конечностях и окраской, определяемой генотипом
Платиновые беломордые лисицы	Группа мутантных осветленных лисиц, несущих ген W ^P с платиновым волосом, белыми пятнами на голове, шее, брюхе и конечностях и окраской, определяемой генотипом
Жемчужные лисицы	Группа мутантных лисиц, несущих гены ddNN, серой или светло-серой окраски, с платиновым волосом, дающих шкурки с торговым названием «платиновые»
Снежные лисицы	Группа мутантных белых лисиц, несущих ген S, с пигментированными ушами и пятнами на морде, лапах и туловище, окраска которых определяется генотипом
	Песцы
Серебристые песцы	Порода песцов, генотип которых NN определяет темную подпушь и платиновый остевой волос, образующий так называемое серебро
Серебристые песцы кольского типа	Заводской тип серебристых песцов, отличающихся более крупным размером и несколько более длинными пуховыми и кроющими волосами
Вуалевые песцы	Порода песцов, генотип которых NN определяет светлую подпушь и платиновый волос, создающий вуаль
Беломордые песцы	Группы мутантных песцов разной окраски, несущих ген W, с белыми пятнами на голове, шее и брюхе и окраской, определяемой генотипом

ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ МИТЮШЕВ

Скоропостижно скончался Павел Васильевич МИТЮШЕВ — ученый, основоположник науки о пантовом оленеводстве.

Павел Васильевич родился в 1896 г. в с. Визинге Сысольского района Коми АССР. Свою трудовую деятельность начал в 1917 г. помощником агронома Усть-Сысольского земства Вологодской губернии, где принимал непосредственное участие в организации первых колхозов и совхозов. Позже, по окончании Вологодского молочно-хозяйственного института, Павел Васильевич работал на Печорской (Архангельская обл.) и Ульяновской (Коми АССР) опытных станциях. Там он начал научные исследования по северному оленеводству.

С 1932 г. П. В. Митюшев — руководитель группы оленеводства во Всесоюзном научно-исследовательском институте пушно-мехового и охотпромыслового хозяйства. С этого времени и до конца жизни вся его трудовая деятельность связана с пантовым оленеводством.

Кандидат биологических наук, доцент П. В. МИТЮШЕВ проводил огромную научную работу в области биотехники и зоотехнии пантового оленеводства. Им выполнено свыше 40 научных работ по вопросам кормления, содержания и разведения оленей, племенной работы, организации оленеводства, акклиматизации пятнистых оленей. Большая часть этих работ внедрена в производство. Особое значение имело внедрение с 1950 г. комбинированного способа консервирования пантов марала.

Наряду с научными исследованиями П. В. МИТЮШЕВ преподавал пантовое оленеводство в Московском пушно-меховом институте. Им написаны книги «Пантовое оленеводство» (1950) и «Оленеводство» (1963, соавт. И. В. Друри).

Производственная и научная деятельность П. В. Митюшева отмечена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «В память 800-летия Москвы».

Павел Васильевич был исключительно чутким и отзывчивым товарищем, добрым другом, неутомимым тружеником и принципиальным специалистом.

Группа товарищей

СОДЕРЖАНИЕ

Выше знамя социалистического соревнования Условия Всесоюзного конкурса	1 4
ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Казаков Е. Н. На пути интенсификации производства пуш- нины	5
Козлов С. И. Подготовка квалифицированных кадров — важ- нейшая задача руководителей зверосовхозов	6
Кузнецов Г. А., Цепков Н. М., Евреиннов А. Г., Кулич- ков Б. А. О селекции норок на увеличение размера тела	8
Мамаева Г. Б., Худякова Т. Н., Кстенина Т. А. Густота во- лоса норок разного размера	10
Маштак С. А. Изменчивость и наследование пятен у норок	11
Пастушенко М. Н. Международный пушной рынок сегодня	13
Линда И. А. Дисксовая пила	15
Борисов В. П. Возвращаясь к напечатанному	15
КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Харганова А. В. У кролиководов Латвии	16
Мирсов В. В. Еще раз о мясных и убойных качествах кро- ликов	19
Беседина Г. Г. Влияние добавок жира на рост и продуктив- ность кроликов	20
В ШКОЛАХ И МОЛОДЕЖНЫХ БРИГАДАХ	
Лаврентьев В. А. Вклад молодежи	22
Родионов В. В передовом районе	23
У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ	
Пумэ Д. А., Пирятинский С. К. У белгородских кролиководов	24
Благодарность общественным распространителям журнала	25
Покорский А. И. Подумаем об улучшении кроликов	25
Дернов А. Н. Наш опыт выращивания кузизуку	27
Шломин Г. К. Кормушка для нутрий	27
Бражников Е. Что мешает кролиководам	28
ПОЧТА РЕДАКЦИИ	
КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Комов И. А. Воспроизводство у кроликов	31
Хропуло Н. П. Воспроизводство у нутрий	34
Калугин Ю. А. Навоз кроликов и его использование	35
ХРОНИКА	
Минина И. С. Всесоюзный семинар кролиководов	36
<u>Павел Васильевич Митюшев</u>	40

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, Б. Д. БАБАК, А. Т. ЕРИН, Е. Д. ИЛЬИНА, И. И. КАП-
ЛЕВСКИЙ, 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)

Художественный и технический редактор **В. В. Ламан**
Корректор **Э. Г. Покачалова**

Адрес редакции: 107807, Москва, ГСП, Садовая-Спасская, 18.
Тел. 221-86-00

Сдано в набор 11/II 1975 г. Подписано к печати 28/II 1975 г. Формат 84×108¹/₁₆
Печ. л. 2,5 (4,2) Уч.-изд. л. 5,28 Тираж 103 050 экз. Заказ 2780 Цена 25 коп.

Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома
при Государственном комитете Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Чехов Московской области



- Новый забойный цех (вверху) в совхозе «Заря».
- Одно из отделений нордоводческой фермы.

ПОЛУПРИЦЕП РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ 1·ПТУ·4

При внесении органических удобрений (навоза, компостов, торфокрошки и т. д.) хорошо зарекомендовал себя 4-тонный полуприцеп-разбрасыватель. Машина экономична, надежна в работе, обслуживается трактористом. Агрегатируется с тракторами класса «Беларусь», ЮМЗ-6. Машина отличается повышенной равномерностью внесения удобрений,



1·ПТУ·4

как по ширине, так и по ходу перемещения. При внесении удобрений с одновременным транспортированием на расстояние до 2 км от поля часовая производительность составляет 12 тонн, при внесении удобрений из бурта, находящегося на поле, производительность повышается в 4—5 раз.

УПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ И РЕКЛАМЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ
«СОЮЗСЕЛЬХОЗТЕХНИКА»
СОВЕТА МИНИСТРОВ
СССР

РУКОВОДИТЕЛИ ХОЗЯЙСТВ!

Заказывайте полуприцеп-разбрасыватель
1-ПТУ-4 в районных объединениях
«Сельхозтехника»



СОЮЗСЕЛЬХОЗТЕХНИКА

А ПЕРВОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ: СОБОЛЯТА,
ФОТО Г. СМЕРНОВА.

Цена 25 коп.
Индекс 70449

Кролиководство и звероводство № 2, 1975, 1—40