

63  
K-83

# кролиководство и звероводство

## 1-85-6

# Кролиководство и звероводство



Москва В/О «АГРОПРОМИЗДАТ»

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА СССР,  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основан в 1910 г.  
Главной журнал «Животноводство»

№ 1 январь — февраль 1985 г.

## В НОМЕРЕ

РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС —  
В ЖИЗНЬ!

Ерин А. Т. Быть верным помощ-  
ником . . . . . 2

Строка биографии . . . . . 5, 9, 11,  
21, 25, 27, 29, 31, 32

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ  
ОПЫТ

Валаткявичене С. М. Дружная  
работа — хороший резуль-  
тат . . . . . 6

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДО-  
ВОЙ ОПЫТ

Карелина Т. С. Кролиководче-  
ская ферма колхоза . . . . . 12

Обсуждаем статью «В со-  
юзниках ли ГОСТ?» . . . . . 16

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-  
ЛЮБИТЕЛЕЙ

Рожнятовский И. И. На новые  
рубежи . . . . . 18

Дудкин В. Е. Кролиководство —  
конкретное дело молодежи . . . 20

Сообщения с мест . . . . . 22

ВЕТЕРИНАРИЯ . . . . . 26

КОНСУЛЬТАЦИЯ . . . . . 27

ЗА РУБЕЖОМ . . . . . 29

МЕРЫ ПРИНЯТЫ . . . . . 31

Ответственный редактор А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

Б. Д. БАБАК, Б. А. БОДРОВ (зам. ответственного  
редактора), Б. И. ВАГИН, Е. А. ВАГИН, Е. Д. ИЛЬИНА,  
М. И. КАЗАКОВ, С. П. КАРЕЛИН, Б. А. КУЛИЧКОВ,  
К. С. КУЛЬКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, В. В. МИРОСЬ,  
В. Н. ПОМЫТКО, С. Г. СТОЛБОВ, Г. А. ТРОФИМОВ

Редакционной коллегии, редакции,  
авторскому активу и читателям журнала

## «Кролиководство и звероводство»

Коллегия Министерства сельского хо-  
зяйства СССР сердечно поздравляет кол-  
лектив редакции, редакционную кол-  
легию, авторов и читателей журнала  
«Кролиководство и звероводство» со зна-  
менательной датой — 75-летием со дня  
выхода в свет его первого номера.

За эти годы журнал стал массовым  
научно-производственным изданием,  
пользующимся высоким и заслуженным  
авторитетом у читателей. На его страни-  
цах находят отражение актуальные  
вопросы интенсификации отраслей, улуч-  
шения качества продукции, широкого  
внедрения в производство достижений  
сельскохозяйственной науки и передовой  
практики.

Редакционный коллектив журнала ве-  
дет настойчивую и последовательную ра-  
боту по пропаганде решений XXVI съезда  
КПСС, майского (1982 г.) и октябрьского  
(1984 г.) Пленумов Центрального Коми-  
тета партии, направленных на дальнейшее  
увеличение производства сельскохозяйст-  
венной продукции.

Большое внимание журнал уделяет лю-  
бительскому кролиководству и пушному  
звероводству, являясь для многих тысяч  
энтузиастов этого дела верным советчи-  
ком и надежным другом.

В качестве авторов журнала выступают  
партийные, советские и комсомольские  
работники, ученые, хозяйственные руко-  
водители, специалисты и рабочие, пред-  
ставители самых широких слоев насе-  
ления.

Выражаем уверенность в том, что жур-  
нал «Кролиководство и звероводство»  
будет и впредь вносить достойный вклад  
в коммунистическое воспитание сельских  
тружеников, мобилизацию их на успеш-  
ное выполнение поставленных КПСС за-  
дач в хозяйственном и культурном строи-  
тельстве.

КОЛЛЕГИЯ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

# БЫТЬ ВЕРНЫМ ПОМОЩНИКОМ

75 ЛЕТ назад вышел в свет первый номер журнала «Вестник кролиководства». Главное назначение нового издания его основатели видели в содействии развитию отрасли, пропаганде передовых приемов ее ведения, приобщении широких слоев населения к выращиванию животных в своих личных хозяйствах.

В предисловии к первому номеру сказано: «Пробудившийся интерес среди населения нашего отечества к разведению продуктивных и экономических животных, кроликов вызвал, с одной стороны, прогрессивное возникновение все новых и новых хозяйств, а с другой, — спрос на печатные произведения по кролиководству... Идя навстречу желаниям занимающихся кролиководством лиц и в целях заинтересовать, ознакомить с пользой разведения в России кроликов и тем увеличить количество хозяйств, мы приступили к изданию «Вестника кролиководства». С тех пор журнал с честью решает высокую и ответственную задачу, выдвинутую в качестве основополагающей его первыми издателями.

Начиная с 1912 г., когда в журнале было помещено сообщение о первом правительственном распоряжении об организации питомника ценных пушных зверей, и до настоящих дней по его публикациям можно проследить историю становления клеточного пушного звероводства и кролиководства, создания за годы Советской власти новой отрасли животноводства — промышленного производства пушнины. Перелистывая старые номера журнала, читаем мы, что 29 июня 1912 г. главному управлению землеустройства и земледелия выделены 13 тыс. руб. на обзорование и приобретение по четыре пары каждого вида зверей:

черных соболей, черно-бурых лисиц, голубых и белых песцов. Этот питомник в тот период устраивался, как свидетельствует журнал, «неподалеку от С.-Петербурга, около станции Лисино Балтийской ж. д.». А позднее в одном из номеров за 1913 г. (№ 4) узнаем, что в «Соловецком монастыре монахи уже давно разводят лисиц, и они легко приручаются».

Организованные еще несколько других небольших питомников в период империалистической и гражданской войн, были почти полностью ликвидированы. И лишь в конце двадцатых годов положено начало формированию основ ведения самостоятельной отрасли животноводства. В этот же период после перерыва возобновился выпуск специального периодического издания и продолжался до 1941 г. Правда, название его несколько раз менялось: «Вестник кролиководства», «Кролиководство», «Социалистическое кролиководство», «Советское кролиководство», а с 1939 г. журнал стал называться «Кролиководство и звероводство». Неоднократно менялись и совершенствовались его формат, художественное оформление и периодичность, но все эти годы журнал оставался верен своему основному направлению — пропагандировать решения партии и правительства по развитию животноводства, мобилизовать тружеников сельского хозяйства на успешное выполнение задачи по увеличению производства пушно-мехового сырья и крольчатины.

Первые этапы зарождения отрасли были годами напряженного труда, непрерывных творческих поисков. В тот период, когда ощущался недостаток знаний и производственных навыков, когда приходилось продвигаться вслепую, выявлять методом проб и ошибок закономерности в разведении и со-

держании животных, журнал являлся единственным практическим руководством. Свою важнейшую цель он видел в том, чтобы развивать и поднимать общественное кролиководство и пушное звероводство, показывать преимущества перехода от мелких хозяйств к крупным предприятиям промышленного типа. Наш журнал был и остается участником всех важнейших этапов становления отрасли в стране. Буквально нет таких вопросов, связанных с развитием производства продукции кролиководства и пушного звероводства, которые бы не нашли достойного места в тематике журнальных публикаций.

Прошлое и настоящее наших отраслей — яркое свидетельство творческой созидательной деятельности большой армии звероводов и кролиководов, плодотворного тесного содружества науки и производства. В преобразованиях, позволивших нашей стране занять ведущее место в мире по производству клеточной пушнины, есть немалая заслуга и журнала, его многочисленных авторов разных поколений, непосредственных участников научно-технического прогресса.

Посмотрите, как неузнаваемо все изменилось. В 1930 г. Пушкинский совхоз (Московская обл.) был самым крупным звероводческим хозяйством нашей страны. В его основном стаде насчитывалось по тем временам, как сообщал наш корреспондент, необычайно большое количество пушных зверей: 294 самки и 240 самцов серебристо-черных лисиц, 29 самок и 30 самцов стандартных норок, 120 самок и 100 самцов соболей. «Пушкинский» в наши дни — это 850 гол. серебристо-черных и 150 красных лисиц (основное поголовье самок), 900 голубых песцов, 5200 соболей, 1100 хорьков и 20 тыс. норок различных окрасок. И таких хозяйств сегодня в стране не единицы.

В начале тридцатых годов в СССР насчитывалось ферм промышленного типа (как тогда они назывались): 10 лисьих, три норковые, три песцовые и четыре соболиные. А всего самок в них содержалось 5170 гол. На сегодняш-



ний день имеется свыше 4 млн. самок всех видов зверей, в т. ч. серебристо-черных лисиц 0,1, песцов 0,2, норок 2,9 и т. д.

Интересно, что в предвоенные годы (1940 г.) всего было получено 29,3 тыс. шкурок клеточных пушных зверей, в том числе 25,5 тыс. приходилось на долю шкурок серебристо-черных лисиц. Теперь же одно среднее по размерам хозяйство производит значительно больше пушнины.

За очень короткий срок одомашнивания взятых из природы диких животных получены сегодня существенно отличающиеся новые типы, породные группы и породы пушных зверей. Так, тот же Пушкинский совхоз в 1930 г. — самое передовое хозяйство по тем временам — вырастил в расчете от каждой самки лисиц 2,26 и норок 2,21 щенка. В наши же дни, как правило, все специализированные хозяйства на поголовье, во много раз больше, имеют продуктивность животных лучшую. Значительно выше она и в целом по основному стаду пушных зверей совхозов страны. Сейчас деловой выход молодняка составляет (голов в расчете на самку): серебристо-черные лисицы — 4,3, норки — 4,2, песцы — 7,7. Наряду с изменением показателей воспроизводства за этот период улучшилось качество пушнины, размерные категории сырья, увеличилась живая масса животных. Например, за пятьдесят с лишним лет по самцам норок она возросла с 740 до 2200 г, по самкам — с 660 до 1200 г.

Принципиально изменилось и кролиководство. Началом его организованного развития можно считать середину двадцатых годов, когда государство стало осуществлять заготовки шкурок кроликов у населения. В 1926 г. всего их было закуплено, как сообщает автор одной из корреспонденций, немногим более 5 тыс. штук. В настоящее же время созданы все условия для успешного развития отрасли. Мы располагаем различными отечественными породами животных. В стране создана надежная база племенного поголовья. Крупные кролиководческие фермы сейчас в состоянии ежегодно



полностью удовлетворять потребности в племенном молодняке, в том числе и личные подсобные хозяйства населения. А они в настоящий период занимают ведущую роль в производстве кроличьих шкурок. Многочисленная армия кролиководов-любителей объединена в большинстве союзных республик в соответствующие районные, областные и республиканские общества. О растущем интересе населения к разведению кроликов свидетельствует постоянно увеличивающийся рост заготовок про-



## Редакционной коллегии журнала «Кролиководство и звероводство»

В связи с 75-летием журнала «Кролиководство и звероводство» президиум Центрального правления Научно-технического общества сельского хозяйства желает коллективу редакции еще больших творческих успехов в работе по коммунистическому воспитанию трудящихся, мобилизации их на безусловное выполнение поставленных Коммунистической партией и Советским правительством задач в области сельскохозяйственного производства, достойную встречу XXVII съезда КПСС.

Поступательное развитие отечественных пушного звероводства и кролиководства в решающей степени определено тесным союзом науки и практики, широким внедрением в производство прогрессивных технологий, улучшением селекционно-племенного дела, рационализацией труда, совершенствованием форм его организации. В авангарде этих важнейших направлений в отраслях многие годы идет журнал, выступающий пропагандистом всего нового и передового.

Поздравляя сотрудников «Кролиководства и звероводства», его авторов и читателей с юбилеем, выражаем уверенность, что активная, наступательная позиция журнала по всем аспектам научно-технического прогресса будет и впредь служить верным ориентиром для руководителей, специалистов и рабочих хозяйств, для многочисленных энтузиастов любительского кролиководства и звероводства.

ПРЕЗИДИУМ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ  
НТО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

дукции. Заготовительные организации ежегодно закупают до 60 млн штук шкурок, а также значительное количество крольчатины.

Начавшаяся Великая Отечественная война прервала издание журнала. Оно возобновилось затем под названием «Каракулеводство и звероводство» (1948—1957 гг.). А с 1958 г. вновь выходит «Кролиководство и звероводство». По своему направлению — это научно-производственное издание, рассчитанное на очень широкую аудиторию. Его читатели рабочие и бригадиры звероводческих и кролиководческих ферм государственных и кооперативных хозяйств, руководители и специалисты, обслуживающие отрасль, научные работники и студенты. И, наконец, самый многочисленный читатель — кролиководы и звероводы-любители. Такое многообразие состава, понятно, обязывает нас, работников журнала, его редакционную коллегию готовить каждый номер одинаково интересным для всех.

Пропагандируя аграрную политику КПСС, журнал способствует развитию промышленного кролиководства и пушного звероводства, широко освещает передовые методы получения продукции, достижения зоотехнической и ветеринарной науки. Все лучшее, что появилось в бригадах и на фермах, в лабораториях ученых, мы стремимся незамедлительно сделать достоянием читателей. Учитывая, что разведение кроликов и нутрий в личных подсобных хозяйствах населения является большим резервом получения мяса, а также шкурок для меховой промышленности, редакция открыла раздел «У кролиководов и звероводов-любителей». Он предоставлен для широкого обмена опытом работы как отдельных любителей, так и их объединений всех уровней — от первичного до республиканского звена.

Кроме организации материала и подготовки его в печать, редакция ведет большую переписку с читателями, которой мы очень дорожим и испытываем большое удовлетворение от того, что с каждым днем она расширяется. В этих письмах — интерес к делам, которыми живет наша страна, понимание задач, которые предстоит решать, готовность своим трудом крепить могущество Родины.

Читательский интерес к изданию — для нас надежная опора



## КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО



## Каракулеводство и ЗВЕРОВОДСТВО

5

Международная книга  
1949

и поддержка. Ее мы ощущаем прежде всего в письмах. Мы видим ее и в том, что из года в год растет число читателей журнала. Его тираж в двадцатые годы не превышал 5 тыс. экз. Сегодня у «Кролиководства и звероводства» свыше 151,5 тыс. подписчиков.

Наш журнал читают во всех союзных республиках, в городах и сельских населенных пунктах. Знают о нем и за рубежом. Его выписывают во всех социалистических странах, а также в Австрии, Австралии, Бельгии, Великобритании, Италии, США, Франции, ФРГ, Финляндии, Швеции, Японии и др.

Слова особой признательности и благодарности мы адресуем сегодня многочисленным авторам журнала, которых немало в различных зонах страны, всем тем, кто делится своими мыслями и наблюдениями, рассказывает об опыте разведения и содержания животных, критикует негативные явления. Ваше участие, дорогие товарищи, в нашей общей работе оказывает редакции и редакционной коллегии огромную помощь, роль и значение которой при формировании каждого номера невозможно переоценить.

В эти дни редакция получает письма с поздравлениями, пожеланиями читателей видеть свой журнал еще лучше. От всей души, дорогие друзья, и за это спасибо.

Чем живет сейчас журнал? Тем же заботами, что и Вы, наши читатели. Одна из главных целей — реализация решений XXVI съезда КПСС, воплощение в жизнь Продовольственной программы. Наша страна вышла на завершающий этап одиннадцатой пятилетки. На октябрьском (1984 г.) Пленуме ЦК КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ К. У. Черненко подчеркнул, что «наша партия вступила в период практической подготовки к своему очередному, XXVII съезду». И поэтому, готовясь к съезду, наша партия сосредоточивает усилия на успешном выполнении заданий текущей пятилетки. Предстоит ныне и в будущем решать важную и ответственную задачу по всесторонней интенсификации сельскохозяйственного производства, переводу его на индустриальный путь развития. Таково магистральное направление, по которому должны

двигаться буквально все в каждой отрасли сельского хозяйства. Для работников пушного звероводства и кролиководства это значит повышать продуктивность пушных зверей и кроликов, получать продукции значительно больше в расчете на самку, на каждое зверо- или кроликоместо при наименьших затратах кормов, труда и средств. Речь идет о том, чтобы повышать отдачу всего производственного потенциала.

Наряду с вопросами дальнейшего улучшения экономических показателей государственных и кооперативных звероводческих и кролиководческих ферм очень важно совершенствовать работу по развитию отрасли в личных подсобных хозяйствах населения.

Задачи, которые работникам отрасли надо решать сегодня и в дальнейшем, в полной мере отно-

## 2 Кролиководство и звероводство



сятся и к нам, журналистам. Мы видим свой долг в том, чтобы всеми средствами журналистского мастерства, каждой статьей способствовать пропаганде и претворению в жизнь созидательных планов партии. Редакция и редакционная коллегия приложат весь свой опыт, знания к тому, чтобы журнал стал еще более содержательным, интересным, чтобы он был верным помощником Вам, дорогие читатели, в деле увеличения производства продукции кролиководства и звероводства, повышением эффективности наших отраслей.

А. Т. ЕРИН,  
ответственный редактор журнала  
«Кролиководство и звероводство»



## ВЕСТИК КРОЛИКОВОДСТВА

1910 г., № 1. ВЫСТАВКА РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА сельскохозяйственного птицеводства 11—13 ноября 1909 г. была по обыкновенному устроена в здании манежа военного ведомства на Моховой улице.

Число экспонентов и количество представленных на выставку кроликов ясно доказали, что Москва сильно заинтересовалась размножением полезных грызунов. Участвовал на выставке 31 экспонент. Большинство — москвичи, из иногородних трое: из Ярославля и один из Саратова.

По разнообразию пород и по количеству кроликов означенная выставка невольно обращала на себя внимание, и интересующиеся лица могли вполне ознакомиться в натуре чуть ли не со всеми существующими породами кроликов. Преобладающее количество, разумеется, было за фландрами. Располагая их в определенном порядке, увидим яснее более распространенные породы: фландры, серебристые, ангорские, русские, венские, белые, метисы, польские, сибирские, павильоны, нормандские, бременские, св. Николая, черно-огненные, японские, гаванские, брабансоны.

По произведенному взвешиванию мясных фландров наивысший вес оказался в 17—17<sup>1/2</sup> ф. (фунт — старинная русская мера веса, 1 фунт ≈ 410 г. — Ред.). В большинстве же колебался от 10 до 12 ф., хотя были экземпляры в 16—16<sup>1/2</sup>, 15—15<sup>1/2</sup> и 14—14<sup>3/4</sup> ф. Цвет фландрских был весьма разнообразный, представлявший даже затруднение в перечислении.

Гвоздем выставки была чудная белого длинного пуха ангорская самка «Дуся», приобретенная из Покровского кролиководства. По заключению жюри, эта выдающаяся самка заслужила высшую награду — была посажена в почетную клетку.

1911 г., № 1. ЗАСЕДАЕТ КОМИТЕТ. 7 декабря 1910 г. при Московском Обществе Сельского Хозяйства (Смоленский бульвар, 55) состоялось учредительное общее собрание членов Комитета Кролиководства. Заседание открыто в 8 ч. вечера.

Председательствующий обратился к членам комитета с благодарностью и высказал уверенность, что единением и дружной работой, он надеется, будет проведена в жизнь вся программа комитета кролиководства на пользу и благосостояние населения. Заседание закрыто в 9 ч. вечера.

№ 2. ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЕ СОБЫТИЕ. 22 сентября 1911 г. состоялось открытие первой в России специальной выставки кроликов. Всего экспонентами было выставлено около 500 кроликов, не считая молодых и новорожденных. Публики в течение пяти дней, из которых два дня были дождливые, было сверх ожидания много, в именно: взрослых — 3350, детей 1139, учащихся — 782 (бесплатно), а всего — 5271, не считая лиц, имевших вход по почетным, членским и бесплатным билетам. Если же к этим сведениям прибавить, что за время выставки продано более чем на 600 руб. кроликов, то станет ясно, что цель достигнута, интерес в населении возбужден и количество новых хозяйств значительно увеличилось.

КУСТАРНОЕ ФЕТРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО. На глазах у публики два кустаря Кленовской обл. Подольского уезда Московской губ. посредством примитивного инструмента «Лучка» — длинной, в 3 арш. (аршин — старинная русская мера длины. 1 аршин = 71,12 см. — Ред.), круглой палкой, вроде пролеточной оглобли, с приделанным на конец особым грузом и натянутой во всю ее длину толстой струной.

## Редакции журнала «Кролиководство и звероводство»

Правление Центросоюза приветствует коллектив редакции и редакционную коллегию журнала «Кролиководство и звероводство» по случаю 75-летия со дня выхода в свет первого номера.

Работники потребительской кооперации страны хорошо знают это издание. На его страницах регулярно и всесторонне освещаются вопросы совместной работы заготовительных организаций и добровольных обществ кролиководов и звероводов-любителей по наращиванию производства и заготовок продукции, улучшению их качества; вскрываются недостатки, мешающие дальнейшему развитию этой важной отрасли народного хозяйства страны.

Отрадно, что журнал постоянно предоставляет свои страницы практическим работникам системы потребительской кооперации, которые в своих выступлениях поднимают наиболее актуальные вопросы совершенствования работы, более полного удовлетворения запросов населения в связи с развитием в последние годы личных подсобных хозяйств.

На завершившемся недавно XI съезде потребительской кооперации страны поставлена задача дальнейшего улучшения обеспечения населения продуктами питания и развития производства товаров народного потребления за счет заготовок излишков сельскохозяйственной продукции и сырья организациями потребительской кооперации, в том числе продукции кролиководства и пушного звероводства.

Правление Центросоюза выражает уверенность, что коллектив редакции приложит все силы, все умение к тому, чтобы активно способствовать достижению намеченных рубежей в области пушного звероводства и кролиководства.

ПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРОСОЮЗА

**С**овхоз «Ионава» образован в 1959 г. Звероводство начинали развивать практически с нуля. Наверное, нет особого смысла живописать трудности, с которыми приходилось сталкиваться. Все они были успешно преодолены и, думаю, именно это обстоятельство — преодоление трудностей — в решающей степени способствовало формированию дружного рабочего коллектива. Сегодня совхоз — крупное высокорентабельное предприятие по производству шкурок норки трех видов (темно-коричневый, сапфир и соклотпастель). Для нужд отрасли создана хорошая производственная база.

Все это позволяет при стабильном численном составе звероводов ежегодно наращивать производство пушнины. Если в начале одиннадцатой пятилетки государству было сдано около 49 тыс. шкурок (зачет по качеству составлял 81,1 %, средняя реализационная цена шкурки — 42,80 руб.), то в минувшем году уже 63 тыс. шт. (91,7 %, 52,31 руб.). За это время почти вдвое увеличена продажа племенного молодняка (5101 гол.). Значительный рост производительности труда (почти на 20 %) шел параллельно со снижением его затрат на единицу продукции (3,04 чел.-ч в 1984 г.). Объем реализации пушнины в денежном выражении превысил 3,2 млн. руб., прибыль возросла более чем в 3 раза и составила 1,3 млн. руб., уровень рентабельности — более 50 %.

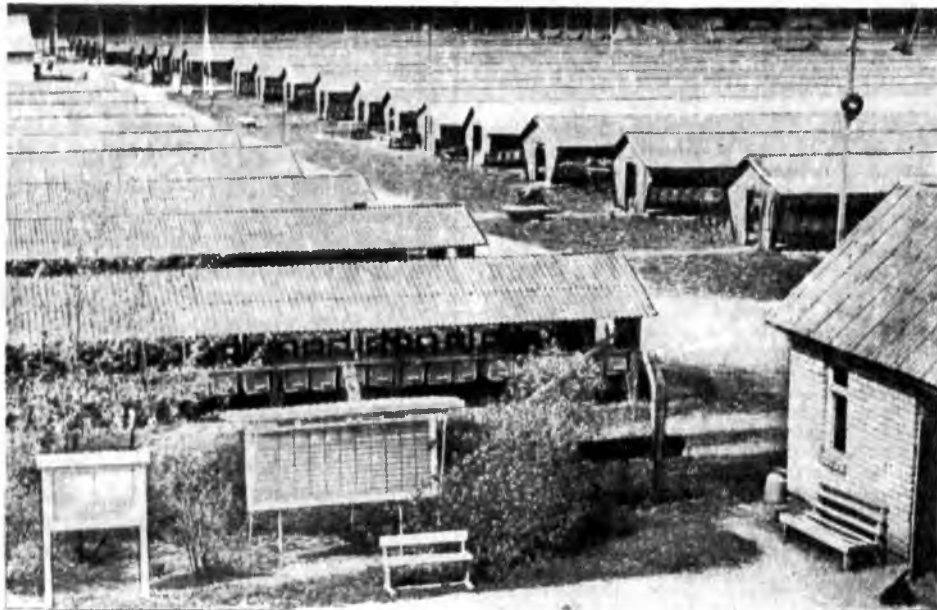
## ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

# ДРУЖНАЯ РАБОТА — ХОРОШИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Успешной работе способствуют многие факторы, главными из которых являются опыт и сплоченность коллектива, хорошая производственная оснащенность, оперативное снабжение кормами и материалами, высокий накал социалистического соревнования тружеников хозяйства за повышение эффективности и качества труда. Нашим рабочим и специалистам свойственны творческий поиск, совершенствование форм ведения дела как в целом, так и в плане отдельных технологических процессов.

Большое влияние на производственные показатели безусловно оказывает внимательное изучение прогрессивных приемов и методов работы, освоенных в других звероводческих хозяйствах. В этом отношении хотелось бы также подчеркнуть положительную роль журнала, на страницах которого широко освещается и обобщается передовой опыт. В частности, именно

в «Кролиководстве и звероводстве» мы нашли практические рекомендации по внедрению коллективного подряда. Распределение всех премиальных выплат осуществляется на основе КТУ (коэффициента трудового участия). На общем собрании звероводов утверждается коллективный договор с администрацией, предусматривающий качественное выполнение операций всего технологического комплекса. При этом в порядке очередности кварталов особо выделяются такие моменты, как подготовка зверей к гону, получение и сохранность молодняка, развитие животных, реализационная цена шкурок. Немаловажное значение имеет строгое соблюдение трудовой дисциплины, выполнение зооветеринарных требований и правил техники безопасности, чистота на территории бригады, в шедях. При подведении итогов социалистического соревнования (ежеквартальном и годовом) наиболее отличившимся бригадам и работникам в торжественной обстановке вручаем совхозные награды, ценные подарки. У нас установлены переходящие почетные звания «Лучший коллектив», «Лучший зверовод», «Лучший молодой зверовод». Сейчас их обладателями соответственно являются: бригада № 1 во главе с Т. Зуикаускене, Д. Беранцене и С. Гудайте. О людях совхоза — замечательных, самоотверженных тружениках — можно рассказывать и рассказывать. 16 звероводов удостоены государственных наград, более 20 — медалисты ВДНХ СССР, 18 — мастера животноводства. Стаж большинства работников фермы не менее 15 лет. Это не значит, конечно, что в совхозе мало молодежи. Особенно увеличился приток юношей и девушек на производство в последние годы, после того



Норковая ферма — основное производственное подразделение совхоза



как широкое развитие получило наставничество.

Говоря о результатах хозяйственной деятельности в 1984 г., о значительном перевыполнении коллективом социалистических обязательств по всем позициям, мне бы хотелось выделить одну из них. Речь идет о производстве продуктов питания. Рационально распорядиться земельными угодьями (в том случае, когда они есть), извлечь из полей экономическую выгоду — значит получить с каждого гектара максимальное количество продукции. На это нацеливают руководителей, специалистов, всех работников сельского хозяйства решения майского (1982 г.), последующих Пленумов ЦК КПСС. В нашем совхозе наряду со звероводством обрели «права гражданства» и успешно развиваются такие отрасли, как растениеводство и животноводство, ежегодно приносящие хозяйству прибыль. Из 2357 га имеющихся в «Ионаве» земель более половины пахотные. Урожайность зерновых в среднем около 30 ц/га. Значительные площади выделены под возделывание кормовых культур, за счет чего удалось полностью обеспечить молочное стадо (400 гол.) полноценными рационами. Совхоз ежегодно продает государству (т) в среднем: 120 — зерна, 1145 — молока, 220 — мяса, 380 — картофеля. Высокие показатели достигнуты в результате интенсификации «подсобных» отраслей, широкого внедрения в них передовых технологий. Значительный объем продукции, поступающей в счет Продовольственной программы, дают личные подсобные хозяйства наших работников. Следует подчеркнуть, что помощь владельцам приусадебных участков находится в центре внимания администрации, партийного бюро, общественных организаций.

Выполняя решения XXVI съезда КПСС о неуклонном повышении благосостояния советских людей, улучшении условий их труда, быта и отдыха, мы значительные средства вкладываем в мероприятия социально-культурного назначения. На эти цели ежегодно выделяется более 300 тыс. руб. И результаты, как говорится, налицо. Постоянно благоустраивается и хорошеет центральная усадьба совхоза. В ней строится Дом культуры, есть торговый центр, комбинат быта, почта, восьмилетняя

## Редакции и редакционной коллегии журнала «Кролиководство и звероводство»

*Зверопром РСФСР сердечно поздравляет коллектив работников и редакцию журнала «Кролиководство и звероводство» со знаменательной датой — 75-летием со дня образования.*

*В своей деятельности журнал всегда тесно связан с производством и оказывает большое влияние на развитие клеточного пушного звероводства и кролиководства, про-*

*пагандируя на своих страницах достижения науки и передового опыта.*

*Желаем Вам дальнейшей плодотворной работы, способствующей интенсивному развитию пушного звероводства и кролиководства, чтобы журнал и в будущем оказывал действенное влияние на внедрение передовой технологии в производство.*

ЗВЕРОПРОМ РСФСР

школа, детский сад, столовая. Гордимся нашей художественной самодеятельностью. Совхозные артисты часто занимают призовые места на районных конкурсах и смотрах, выступают с концертами на праздничных вечерах, выезжают в другие хозяйства. Ежегодно до 100 тружеников по льготным путевкам поправляют здоровье в санаториях и домах отдыха, совершают туристические поездки по стране и за рубеж.

Чуть подробней о жилищном строительстве. Наверное, уже никого не надо убеждать, что на селе все-таки разумней всего сооружать индивидуальные дома с необходимыми хозяйственными постройками, приусадебным участком. Помимо чисто житейских удобств, это создает предпосылки для фор-

мирования больших семейных кланов, в которых корни нескольких поколений уходят в землю родного хозяйства. По инициативе партийной организации мы уже довольно давно возводим такое жилье. Из имеющихся в настоящее время 67 индивидуальных домов более половины сооружено на кооперативных началах. Первоначальный взнос составляет 35 % общей стоимости строительства, погашение остальной части производится в течение 25 лет. На обустройство, особенно молодых семей, совхоз выдает ссуду, до половины которой может впоследствии покрыть из своих фондов. Специальная комиссия, созданная при сельсовете, следит за содержанием поселка в чистоте и порядке, активно содействует приведению приусадеб-



Звероводческая бригада № 2, которой руководит В. Станкявичене, стала победителем социалистического соревнования трудовых коллективов хозяйства.



## Отрасли нужен музей

Быстрыми темпами развиваются отечественные звероводство и кролиководство.

За всем этим стоят замечательные люди — руководители, специалисты, звероводы и кролиководы — настоящие энтузиасты дела, из года в год, изо дня в день настойчиво и целеустремленно прокладывавшие дорогу к сегодняшним достижениям.

Настала пора по крупице собрать богатый материал по истории отрасли, отразить в стендах и экспозициях путь ее становления и роста, увековечить имена первопроходцев. Для музея отечественных звероводства и кролиководства все интересно: макеты старых клеток и шедов, ретроспектива фотографий производственных сооружений, портреты ветеранов и передовиков, показатели хозяйств по пятилеткам, копии документов о наградах, свидетельств и патентов об изобретениях, рационализаторских предложениях, создании новых породных и внутрипородных групп животных, киносюжеты и снимки.

Музей должен не только показать, широкомасштабно осветить зарождение отрасли, динамику ее развития, но и стать важным центром пропаганды передового опыта, достижений науки и практики, школой воспитания новых поколений работников хозяйств, наглядностью и силой исторической правды экспозиции звать людей на свершение новых замечательных дел во имя дальнейшего развития отечественных клеточного звероводства и кролиководства.

Мы обращаемся к руководителям и специалистам, ветеранам, всем труженикам отрасли, к партийным и профсоюзным организациям хозяйств, к ученым с просьбой о помощи в сборе и накоплении материалов. В этой очень важной работе необходимо, товарищи, ваше самое деятельное участие.

Адрес, по которому ждут предложений, совета и, конечно же, конкретных материалов для музея: 141214, Московская обл., Пушкинский р-н, зверосовхоз «Пушкинский».



В таких домах живут труженики «Ионавы»

Фото В. Н. Татаршхина

ных участков к выработанному сообщая эталону красоты. Что он из себя представляет, можно увидеть на фотографиях.

Понятно, что на постоянную заботу люди стараются ответить ударным трудом, превзойти достигнутые производственные показатели. Верный традициям, наш коллектив принял на 1985 г. повышенные социалистические обязательства. Мы отдаем отчет в том, что работа в завершающем году одиннадцатой пятилетки во многом

определил и конечные результаты. Вот почему будем стремиться к дальнейшей интенсификации производства, повышению эффективности и качества труда. Думаю, с этими ответственными задачами ионавцы справятся, как всегда, достойно.

С. М. ВАЛАТКЯВИЧЕНЕ,  
директор зверосовхоза  
«Ионава» Литовской ССР

Специалист совхоза «Тимоховский» Московской обл. Т. А. Скворцова поставила вопрос о необходимости более активной борьбы с потерями корма в звероводстве («Кролиководство и звероводство», 1983, № 4, с. 14). Она, в частности, заострила внимание на такой проблеме, как растаскивание птицами розданного зверям корма. Читательница предлагала обратиться к орнитологам и с их помощью разработать эффективные способы и приемы нейтрализации пернатых на территории хозяйств.

Редакция запросила ряд научных учреждений и организаций с просьбой высказать мнение по существу поднятой проблемы, внести рекомендации, направленные на ее решение. Публикуя один из поступивших ответов, мы надеемся, что в продолжении разговора примут участие руководители и специалисты хозяйств, ученые, все те, на ком лежит ответственность за дальнейшее повышение эффективности производства в отрасли.

Прежде всего хотелось бы подчеркнуть общность вопроса для большинства отраслей сельского хозяйства. Благодаря своей экологической пластичности и гибкости птицы очень быстро адаптируются к новым ландшафтам, возникающим в результате хозяйственной деятельности человека. И наносимый ими урон одинаково и устойчиво значителен как в растениеводстве (особенно в пору сбора урожая), так и в животноводстве. Вот почему регулирование численности пернатых на фермах, выступающих в нашем случае в неприглядной роли расхитителей, было бы неправильно рассматривать лишь как сугубо «внутриведомственное дело». Достаточно сказать, что в условиях предгорий Узбекистана ущерб, приносимый птицами, составляет до 40 % валового сбора урожая винограда и до 80 % — черешни (особенно ранних сортов). Аналогичная картина и в звероводстве. Как пишет Т. А. Скворцова, «в небо «улетают» тонны дефицитных продуктов». Отмечаются также случаи прямого хищничества серыми воронами, сороками и болотными лунами молодняка зверей. Нельзя не отметить и то обстоятельство, что птицы в значительной степени дестабилизируют санитарную обстановку на фермах, что также приносит значительные, хотя и трудно поддающиеся оценке, материальные потери.

В чем заключается существо проблемы? В большинстве звероводческих хозяйств фарш на стадии раздачи животным становится легкой добычей пернатых. Именно легкодоступность к высококалорийному и изобильному корму

положительно сказывается на пищевом и гнездовом поведении птиц, влечет интенсивное размножение и даже увеличение генеративных циклов таких видов, как полевой и домовый воробьи, сизый голубь. Древесные насаждения и фруктовые сады, прилегающие к территории ферм, служат местом гнездования для скворцов, серых ворон, сорок и грачей. Складские помещения и чердаки жилых домов используют для устройства гнезд воробьи и сизые голуби. В весенне-летний период пик численности птиц на фермах приурочен к утренним часам. Во время раздачи корма складские помещения заполняются скворцами и воробьями, часть из них остается в складах и на ночевку. Осенью количество пернатых увеличивается до нескольких тысяч. На территории ферм в это время задерживаются кочующие стаи врановых птиц (серые вороны, грачи, галки). Они образуют крупные «ночевки», которые располагаются на высоких деревьях в непосредственной близости от шедов. Крупные ночные скопления птиц характерны для ряда звероводческих хозяйств, вокруг которых имеются заросли рогозы и камыша. В дневные часы кормодобывающая активность птиц приурочена к перерыву в работе обслуживающего зверей персонала. В холодные периоды зимующие врановые, воробьи и сизые голуби практически все светлое время суток проводят на хозяйственной территории.

Конечно, самый простой и надежный способ оградить кормовые ресурсы от летающей армады — обтянуть шеды металлической сеткой, исключив тем самым про-

## ВЕСТНИК КРОЛИКОВОДСТВА

разбивали кроличий пух на мелкие, разлетающиеся пушинки и делали из него затем войлок.

Из-за границы к нам идет на значительную сумму кроличьего пуха, таможенные пошлины весьма небольшие. По всей вероятности, недалеко то время, когда нам придется ходатайствовать об их увеличении, чтобы дать дорогу русскому пуху.

№ 3. НОВОСТИ. В Петербурге, кроме двух существующих комиссий кролиководов, открылось специальное кролиководное Общество под названием «Российское общество Кролиководства».

1912 г., №1. ОТ РЕДАКЦИИ. Особенно радует развитие и успех разведения кроликов среди крестьян, они заинтересовались новой доходной отраслью животноводства и уже многие из них оценили вкус кроличьего мяса. Преследуя главным образом цель ознакомления крестьян с пользой кролиководства и желая в этом отношении путем распространения среди них издаваемого журнала, редакция нашла необходимым понизить для них, а равно для сельских и народных учителей, годовую плату до 2 руб.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ. Отставной коллежский ассесор г-н Подорога вышел в Главное Управление Землеустройства с ходатайством об оказании содействия в изучении звероловства и звероводства и отпуске 13 000 руб. единовременно на устройство питомника ценных пушных животных. Названная сумма выдана. Питомник устраивается неподалеку от С.-Петербурга, около станции Лисино. Балтийской ж. д., на отведенной казной для этой цели земле.

1913 г., № 4. ИСКУССТВЕННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ ЛИСИЦ. Очень многие, занимавшиеся прежде в Америке разведением скота, теперь занялись лисоводством. В Западной Канаде образовались с этой целью целые акционерные общества с капиталом в несколько миллионов и, надо признать, что дела их идут настолько успешно, что число подражателей все увеличивается. Шкурки обыкновенно снимают в последних числах декабря и продают в марте на Лондонском рынке, куда их присылают почти со всех сторон. Интересно отметить, что некоторые шкурки лисиц настолько замечательны по своей красоте, что переходят по наследству и так же известны любителям, как некоторые исключительной величины бриллианты.

В Соловецком монастыре монахи также уже давно разводят лисиц, и они легко приручаются.

№ 5. ПРИЗЫВ К КРОЛИКОВОДАМ. В России уже очень много любителей кролиководства и очень много мелких кролиководов, но до сих пор нет еще большого промышленного кролиководства. И мы полагаем бы: пора и нам, русским кролиководам, объединиться и основать промышленное кролиководство с промышленной целью. Желательно было бы разводить шкурковые породы: серебристых (шампань), русских и гаванна. Просим кролиководов откликнуться на этот призыв.

№ 7. ХРОНИКА. Кроличье мясо все более и более входит в употребление и стало проявляться в меню кушаний кухмистерских и столовых, в особенности оно в большом спросе в столовой «Хозяйка», 1-я Тверская Ямская.

Некоторые московские доктора начали советовать больным питаться белым кроличьим мясом.

В Самарской губ. крестьяне, сильно заинтересовались новым видом животноводства и стали заниматься кролиководством.

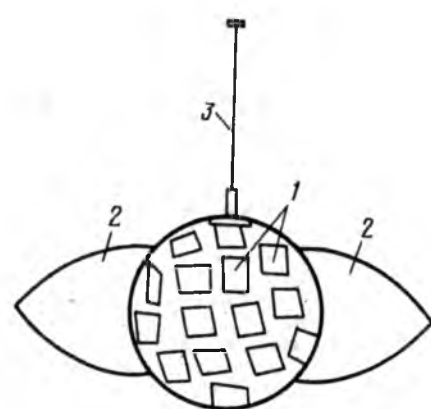
1929 г., № 1—2. ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН развития кролиководства, разработанный Наркомторгом РСФСР, исчисленный весьма осторожно, определяет реальные возможности развития этой части народного хозяйства. Количество

никновение птиц к клеткам. Однако подобное решение не самое доступное с учетом дефицита материала, причем не самого дешевого. Да и с точки зрения санитарии здесь есть сомнения. Рациональным методом в этом плане представляется оборудование на ферме оптико-акустического репеллентного (отпугивающего пернатых) комплекса. Его проверка в условиях нашей республики показала высокую эффективность устройства, позволившего с каждого находившегося в опыте гектара получить дополнительной продукции на сумму около 2 тыс. руб. Аналогичный эксперимент, как нам кажется, возможен и в звероводстве.

В качестве акустических репеллентов использовались сигналы бедствия нескольких наиболее распространенных в местности видов пернатых (майна, обыкновенный и розовый скворцы, воробей, грач, галка, сорока). Сигналы записывались от отловленных птиц (желательно в гнездовой период) с помощью магнитофонов «Репортер-5», «Томь-303», «Электроника-202» и микрофонов МД-200, 82А-5М. Акустическая стационарная установка для трансляции записей сигналов включала магнитофон «Томь-303», усилитель «У-100» и звуковую колонку

«10-МАС». При отпугивании птиц учитывали особенности ритма их поведения в течение суток (наибольшая активность в утренние (7...10) и вечерние (17...20) часы. Трансляция сигналов бедствия производилась по строго регламентированному графику по 20...45 с каждая с обязательным комбинированием записей (во избежание привыкания птиц).

Поскольку на акустические репелленты плохо реагировали воробьи и голуби, была предпринята попытка их отпугивания с помощью зеркальных шаров (рис.), дающих при отражении солнечных лучей яркие блики. Диаметр устройства 300...350 мм, оно может быть выполнено из различного легкого материала (пластик, резина, пенопласт, пластмасса), на поверхности которого фиксируются зеркальные осколки произвольной формы (1). Следует иметь в виду, что увеличение диаметра повышает КПД эффекта. По бокам шара вмонтированы лопасти (2), также хорошо отражающие свет (изготовленные, например, из фольги). Конструкция подвижно (3) крепится на шесте, устанавливаемом на открытом месте. Лопасти и шарнирное соединение шара обеспечивают его медленное вращение и колебание, т. е. спо-



собствуют возникновению новых потоков света. Репеллентное действие достигается за счет увеличения яркости единичного блика и одновременного расширения диафрагмы отражения солнечных лучей. Сферичность устройства и плоские зеркальные фрагменты обуславливают хорошую рассеиваемость света и постоянное оптическое воздействие на пернатых. Если учесть, что у птиц острота зрения в 4...8 раз сильнее, чем у человека, то возможность их привыкания к оптическому репелленту отсутствует.

А. Д. ДЖАББАРОВ  
Самаркандский государственный университет имени Алишера Навои

## Передовики одиннадцатой пятилетки

Что и говорить, профессия зверовода преимущественно женская. Тем больший интерес вызывает работа на ферме представителей сильного пола. В Пинском зверохозяйстве Белкооппушнины вот уже без малого 30 лет — со дня основания — трудится В. А. Товстыко, выращивает серебристо-черных лисиц. Пожалуй, красноречивей всяких слов о достигнутых им за это время результатах говорят награды: орден Трудового Красного Знамени, медаль «За доблестный труд. В ознаменование 110-летия со дня рождения В. И. Ленина», Почетная грамота Президиума Верховного Совета БССР. В минувшем году Василий Алексеевич от каждой самки основного стада получил в среднем по 4,74 щенка.



Что отличает работу В. А. Товстыко? Прежде всего чрезвычайно

чайно добросовестное к ней отношение. И, конечно же, отличное, до мельчайших тонкостей, знание дела. Грамотная подготовка зверей к воспроизводству, умелое проведение гона, понимание индивидуальности характера животных помогают в период щенения сохранить максимальное количество молодняка. Все это и позволяет отличнику потребительской кооперации, мастеру животноводства I класса В. А. Товстыко многие годы идти в авангарде социалистического соревнования, своим примером увлекать к новым производственным достижениям товарищей по труду.

М. А. БИРГ,  
главный зоотехник Пинского зверохозяйства  
В. А. ЖИБРИК



# К обоснованию рационов для молодняка хорьков



СТРОКА  
БИОГРАФИИ

## ВЕСТНИК КРОЛИКОВОДСТВА

В результате проведенных в 1982 г. исследований установили, что выращивание хорьков на рационах (в расчете на 100 ккал) с 7,4 г переваримого протеина и 12,5 г углеводов (62 % обменной энергии рациона за счет зерновых продуктов) приводит к достоверному снижению живой массы молодняка, но существенно не отражается на качестве пушнины. При 5,1 г протеина и 16,6 г углеводов 84 % шкурок были небольшого размера с повышенной дефектностью.

В 1983 г. выясняли возможность выращивания молодняка на кормосмесях с содержанием (в среднем на 100 ккал) 7,4 г переваримого протеина и различными уровнями зерновых кормов (20, 40, 60 % от обменной энергии рациона). Одновременно изучали влияние на рост и развитие зверей скормливания им зерна, обработанного различными способами.

В опыте находилось 400 гол. молодняка, из которых по принципу аналогов сформировали 5 групп. I группа зверей служила контролем и получила рацион с 4,2 г углеводов или 19,4 % обменной энергии за счет зерновых кормов. II и III —

Т а б л и ц а 1

Состав рациона	Группа			
	I	II—III	IV—V	
Минтай (непищевой)	8,6	7,7	6,7	
Головы говяжьи	10,8	9,6	8,2	
Крыль	7,8	7,0	6,0	
Рыбная мука	5,5	4,9	4,3	
БВК	2,0	2,0	2,0	
Жир сборный	3,5	1,7	—	
Пшеница	8,0	16,5	25,0	
Переваримые питательные вещества:				
протеин	7,4	7,4	7,4	
жир	5,4	3,6	1,8	
углеводы	4,2	8,2	12,2	

соответственно 8,2 г или 40 %, IV и V — 12,2 или 60 %.

Причем в кормосмесь хорьков II и IV групп входило экструдированное зерно, III и V — дробленое и вареное (каша). По сравнению с контролем подопытные щенки получали меньше белка животного происхождения: II и III — на 11,2 %, IV и V — на 22,3 %. Кроме того, не добавляли свободный жир в рацион молодняка IV и V групп. Опытное кормление начали 14 июля и закончили 1 декабря.

Состав рациона (г на 100 ккал) представлен в таблице 1. Кормили зверей по поедаемости с учетом остатков. В среднем за весь период выращивания животные потребляли в сутки (ккал на гол.): I — 307, II — 293, III — 283, IV — 273, V — 265.

Интенсивность роста подопытных щенков на рационах с 40 % зерновых кормов (33 % углеводов от калорийности) существенно не отличалась от контрольных животных, а с 60 % (50 %) была статистически достоверно ниже ( $P > 0,999$ ). При этом прирост массы зверей, получавших пшеницу экструдированную или в виде каши, был примерно одинаковым. К концу опыта живая масса самцов (г) I группы была  $1708,5 \pm 9,8$ , II —  $1674,7 \pm 13,1$ , III —  $1662,0 \pm 11,5$ , IV —  $1538,0 \pm 11,4$ , V —  $1533,3 \pm 11,5$ . Как видим, с увеличением уровня зерна в рационах происходит снижение массы хорьков и соответственно площади их шкурок. Наибольшее количество крупного сырья получено от зверей I группы — 83,3 %. По сравнению с контролем во II и III его было меньше на 10,8 и 11,5 % соответственно; в IV и V — на 50,8 и 53,3 %. Структура кормосмесей по-прежнему и на качество продукции (табл. 2). Потери на дефектах составили (%): I группа — 6,2, II — 7,1, III — 6,3, а в IV и V они достигли 17,1 и 16,2 соответственно.

Достоверной разницы между качеством пушнины хорьков, которых кормили по рационам с содержанием зерна экструдированного или в виде каши, не наблюдалось.

Проведенные исследования показали, что молодняк хорьков хорошо растет, своевременно линяет и дает шкурку нормального качества на рационах с 7,4 г (на 100 ккал) переваримого протеина и 8,2 г углеводов (33 % от обменной энер-

Т а б л и ц а 2

Показатели	Группа				
	I	II	III	IV	V
Количество шкурок, шт.	36	40	39	40	40
Дефектность, %:					
м. д.	38,9	27,5	28,2	30,0	17,5
с. д.	5,5	2,5	5,1	12,5	30,0
б. д. и брак	2,8	7,5	5,1	25,0	17,5
Крупные шкурки, %	83,3	72,5	71,8	32,5	30,0
Зачет по качеству, %	$90,5 \pm 2,2$	$87,4 \pm 2,8$	$88,1 \pm 2,2$	$68,4 \pm 3,3$	$68,3 \pm 3,1$

гии). Содержание 7,4 г протеина при уровне углеводов 50 % обменной энергии (12,2 г) не обеспечивает получение шкурок крупного размера и высокого качества. Обработка зерна перед скормливанием его животным (экструзия, дробление и варка) существенно не влияет на рост зверей и качество продукции.

Г. С. ТАРАНОВ, И. В. БАБУНОВА  
НИИ пушного звероводства  
и кролиководства им. В. А. Афанасьева

взрослых кроликов возрастет к концу пятилетия со 135 тыс. голов на 1928—29 гг. до 51 млн. голов старше шестимесячного возраста и 41 млн. в возрасте 6 мес. — на 1933—34 гг.

**ХРОНИКА КРОЛИКОВОДСТВА.** Урал-животноводсоюзпромом организуется пять кролиководческих племенных рассадников: в Свердловске, Перми, Челябинске, Шадринске и Тюмени. Сибживотноводсоюзом создано 29 товариществ по кролиководству.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КРОЛИКОВОДНОЙ ОПЫТНО-ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ.** Между Пушногосторгом и Московским зоотехническим институтом заключено специальное соглашение, которым предусмотрено, что Центральная опытно-показательная станция создается при институте. Для ее организации выделен земельный участок площадью 75 га близ станции Малаховка.

**КРОЛИКОВОДСТВО В ЗАКАВКАЗЬЕ.** Работы по развитию кролиководства начинаются и в Закавказской Федерации. Особый интерес представляет начало кролиководства в Азербайджане. В этой республике пионером насаждения кролиководства является Азотсоюз.

**КОМСОМЛ ОРГАНИЗУЕТ КРОЛИКОВОДСТВО.** Комсомольцами Голубовской ячейки ВЛКСМ (Псковский р-н и округ Ленинградский обл.) организовано кролиководное товарищество «Ячейка». Поводом к организации товарищества послужило то, что в свое время каждый из комсомольцев занимался кролиководством. Вместо разведения кроликов в индивидуальных хозяйствах пайщиков решено построить коллективный двор-питомник. Местное отделение Госторга пошло навстречу комсомольцам и отпустило для начала работ в кредит 250 руб., а также 15 самок и 10 самцов разных пород (чистой крови).

1930 г., № 1. О КУРСАХ ПО КРОЛИКОВОДСТВУ. Исходя из необходимости, с одной стороны, обеспечить колхозы кадрами руководителей-организаторов кролиководческих хозяйств, а также и рядовыми практическими работниками, и с другой, — дать некоторую теоретическую подготовку практикам-кролиководам. Всероссийское общество содействия изучению животноводческого сырья открыло курсы по кролиководству.

**В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ КООПЕРАЦИИ.** Животноводсоюзом ЦЧО законтрактовано 5500 голов племенного молодняка. Организовано 18 товариществ по кролиководству с маточным поголовьем в 750 самок. За счет системы животноводческой кооперации организованы три племярассадника с общим поголовьем в 214 голов самок. Племярассадники организованы в коммуне «Красный боец» Воронежского округа, в коммуне «Пролетарской» Елецкого округа и при Козловском крупнорайонном животноводческом товариществе. Организовано около 15 случайных пунктов. Для бедняцких хозяйств при оплате случки делается скидка в размере 50 %. Вместо четырех намеченных по плану выставок проведено шесть, кроме того, проводится культурно-просветительная работа в виде издания инструкций, лозунгов, чтения лекций и т. д.

**№ 2. В ЦЧО.** Между Воронежским и Козловским кролиководческими товариществами заключен договор на соревнование. Его условия включают стягивание большого числа крестьянских хозяйств, лучшее обслуживание колхозов, содержание крольчатников в условиях, удовлетворяющих ветеринарно-санитарным требованиям. В результате соревнования количество членов в товариществах выросло более чем на 100 %.

**К**ролиководческая ферма самая молодая в колхозе. Построена она основательно, с соблюдением зооветеринарных требований. Территория огорожена бетонным забором, перед въездом и входом устроены дезбарьеры. От других животноводческих помещений она находится в значительном отдалении. Служебное здание, просторное и светлое, оборудовано всем необходимым для работы и отдыха.

Крольчатников закрытого типа восемь, пять из них предназначены для основного и ремонтного поголовья, три — для молодняка на откорме. Все они оснащены комплектом оборудования ОКФ-1, основу которого составляют одноярусные клеточные батареи. Четыре вытяжных вентилятора и два приточных создают оптимальный микроклимат, зимой работает водяное отопление. Строительство фермы со всеми коммуникациями и заасфальтированными подъездными путями обошлось колхозу в 2,175 млн. руб. Затраты, конечно, не малые, но председатель колхоза Н. Г. Мындру настроен оптимистически. «Прежде чем строить ферму, — говорит он, — я посетил не одно хозяйство Крыма, был на Полтавщине, читал об опыте зарубежных кролиководов. Остановились мы на строительстве закрытых помещений, так как в нашей южной зоне в них возможно всего создать кроликам нужные жизненные условия и уберечь их от различных инфекционных заболеваний. И, знаете, мы не ошиблись. Животные хорошо размножаются, сохранность поголовья достигла 90 %. А затраты со временем окупятся».

Ферма полностью сдана в эксплуатацию в 1981 г. Ее проектная мощность — 200 т мяса (в живой массе) в год — пока не достигнута. В 1983 г. произвели около 150 т, за 10 мес. 1984 г. — 131 т. Прирост достигнут за счет удлинения срока откорма со 110 до 120 дн., когда масса кролика достигает 2,7 кг. На производство 1 ц мяса здесь затрачивают 7,1 корм. ед., себестоимость 1 ц привеса обходится в 265,1 руб. Общая сумма затрат по ферме за прошлый год составила 391 тыс. руб., которые раскладываются следующим образом (в тыс. руб.): зарплата — 88,5, корма — 92, амортизация — 50,

## КРОЛИКОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

# КРОЛИКОВОДЧЕСКАЯ ФЕРМА КОЛХОЗА

*Добрые дела колхоза «Прогресс» известны не только в Одесской обл., но и за ее пределами. Расположено хозяйство в юго-западной части Измаильского р-на. Его угодья раскинулись на 7131 гектарах, 5936 занимает пашня. Здесь производят зерно, различные овощи и фрукты, выращивают виноград и бахчевые культуры. Развито прудовое рыбководство и птицеводство. На племенных фермах колхоза 3,1 тыс. гол. крупного рогатого скота, 5,5 тыс. овец, 3,4 тыс. свиней, есть конеферма. Общая сумма дохода колхоза превысила 10 млн. руб., прибыль за прошлый год составила свыше 2 млн. руб. Руководит этим крупным и сложным хозяйством Н. Г. Мындру, Герой Социалистического Труда, депутат Верховного Совета СССР.*

текущий ремонт — 25 (теплотрассу вынесли наружу и утеплили), прочие затраты — 125 и общепроизводственные — 10,5.

Из шести пород кроликов ведущее место занимают (%): новозеландская белая — 30,4 и черно-огненная — 23,8, за ними следуют серый великан — 16,0, калифорнийская — 13,0, советская шиншилла — 10,8, бабочка — 6,0. В таком многообразии пород заинтересованы основные покупатели племенного молодняка — общества кролиководов-любителей.

В основном здесь применяют чистопородное разведение. Жи-

вотные одной породы сконцентрированы в одном месте. Самки и самцы имеют трафаретки, аккуратно заполняемые соответствующими записями. Ведется журнал случаев и окролов.

Разведение редко встречаемой в нашей стране черно-огненной породы кроликов освоено довольно хорошо. Самки плодovиты и молочны. Средняя живая масса взрослых животных 3...3,5 кг, молодняка в возрасте 2 мес — 1,8...2 кг. Оригинальна окраска этих животных: спинка, почти вся голова, верхняя часть хвоста и внешняя поверх-



Кролиководческая ферма колхоза

ность лапок черные, а подбородок, ободки глаз и ушей, клин на затылке, живот и внутренняя сторона лапок желтовато-бурые. Встречаются также трехцветные кролики этого типа, у которых на боках в местах перехода одной окраски в другую ярко-оранжевое опушение.

На ферме получают 4 окрола в течение года. «Технологические процессы распределены строго по дням, — говорит зоотехник П. И. Маневская. — Это дисциплинирует кролиководов, заставляет сосредоточить внимание на определенных операциях. По понедельникам мы отсаживаем молодняк, вторникам и средам случаем животных, четвергам проверяем пометы, чистим гнезда, по пятницам устраиваем санитарный день, субботам и воскресеньям осматриваем новорожденных и проверяем остальные пометы. Естественно — при ежедневном кормлении животных и проведении необходимых работ по уходу за ними».

После первой случки контрольную не проводят, а через вторник, т. е. на 14-й дн., определяют наличие сукрольности путем прощупывания самок и неоплодотворенных тут же сажаят к самцу.

Молодняк поступает в откормочный цех в возрасте 35...40 дн. живой массой не менее 0,6 кг, а крольчих, на следующий день после отсадки помета, спаривают вновь. Отдельных особей, учитывая их неважное физическое состояние, случают через неделю. Весь период выращивания крольчат длится 110...120 дн., среднесуточный прирост живой массы в возрасте 2...3 мес составляет около 30 г.

На ферме принят сухой тип кормления животных: утром гранулы, во второй половине дня зеленая масса (летом) или сено и морковь (зимой); кроме того, среди дня работники засыпают комбикорм в опустевшие кормушки самок с подсосом. Колхозный цех по производству гранул готовит их для всех видов скота, в т. ч. и для кроликов. Рассыпной комбикорм — концентрат, предназначенный для взрослого поголовья, получают на заводе. Состав его следующий (%): кукуруза — 13,5; ячмень — 15; овес — 10; горох — 9; прочая



А. П. Бужилова — одна из лучших работниц молодежного коллектива фермы

зерносмесь — 30; отруби (пшеничные) — 15; травяная мука — 4; соль — 1,5; мел — 2. Иногда комбикорм состоит из зерносмеси — 38 %, сорго — 29, отрубей — 22,7, шрота подсолнечного — 2,8 или соевого — 5,5, травяной муки — 5, мела — 2 и соли 0,5 %. При гранулировании в комбикорм добавляют 40 % травяной муки из люцерны. При отсутствии сырья для производства гранул их готовят из компонентов собственного производства, состоящих из дробленых зерен пшеницы — 6 %, ячменя — 20, кукурузы — 10, гороха — 10, сои — 10, минеральных веществ — 4 и травяной муки — 40 %. Поение животных автоматическое. Хранится комбикорм на центральном зерноскладе при соответствующей температуре и влажности воздуха. Гранулы готовят из расчета потребности не более чем на 3 суток.

Качество хранившегося корма контролируют сотрудники агрохимической лаборатории колхоза. Они же ежемесячно определяют питательность гранул и зеленой массы, проверяют влажность. Вновь поступивший комбикорм также подвергают анализу, а результаты сравнивают с данными о питательности, полученными с комбикормового завода.

На ферме хорошо поставлена профилактическая работа. В цехах по воспроизводству молодняк раз

в неделю (по пятницам) белят внутреннюю часть корпуса и проходы, устраивают кроликам ингаляцию хлор-скипидара или молочной кислоты, дважды в месяц прожигают клетки. В помещениях для откорма молодняк после убоя всех кроликов тщательно чистят клетки, прожигают их огнем газовой горелки и подвергают дезинфекции 3 % раствором креолина, затем моют поилки, кормушки и производят побелку. Санитарный разрыв получается около 10 дн. Во избежание пододерматита в клетки взрослых кроликов кладут полики из прессованного картона или фанеры и регулярно покрывают их гашеной известью. Каждую субботу ветфельдшер выборочно подвергает анализу экскременты и в случае обнаружения кокцидий в кормушки с гранулами добавляют кокцидиостатик. Из-за недоброкачества воды в систему автопоения поступает слабый раствор марганцово-кислого калия. Против миксоматоза прививают животных раз в три месяца, для чего привлекают персонал районной ветслужбы.

На ферме трудится в основном комсомольско-молодежный коллектив. Каждый корпус по воспроизводству кроликов и выращиванию ремонтного молодняк обслуживают 3 работницы (всего их 15). Их зарплата составляет 220 руб. в месяц (28 коп. за каждого переданного на откорм кролика и 11 коп. за занятое кроликоместо). Если против установленного уровня на одну клетку приходится в 1,5...1,7 раз больше крольчат, к зарплате прибавляют 10 % заработка, в 1,8 и более — 20 %. Нагрузка на кролиководов при откорме животных — 6...7 тыс. гол. Ежемесячно работницы получают аванс до 100 руб. После убоя выращенного молодняк за каждую тонну мяса (в живой массе) им начисляют 70 руб. и из полученной суммы высчитывают аванс. В среднем они зарабатывают по 200...220 руб. При выходе с 1 кроликоместа 11...15 кг мяса (в живой массе) доплата составляет 10 %, свыше 15 кг — 20 %.

В 1983 г. при наличии на начало года 2600 основных крольчих на ферме получили 87 620 гол. молодняк, т. е. по 33 крольчонка от каждой самки, за 10 мес.



1984 г. — 80 тыс. гол. Цифры совсем неплохие. Но правление колхоза сочло целесообразным планировать в хозяйстве производство продукции не от каждой крольчихи, а в расчете на имеющееся кроликоместо. В связи с этим в колхозе ввели доплату за отдачу с каждой клетки. И результаты не замедлили сказаться. Н. А. Волкова за 10 мес. 1984 г. вырастила в среднем с каждого кроликоместа по 15,5 гол. молодняка, Г. М. Каражова — 15,4 гол. В откормочном цехе А. П. Бужилова получила за этот же период 42 т мяса в живой массе.

Убой кроликов и первичную обработку шкурок производят трое привлеченных рабочих. Их производительность 370...380 гол. в день. Тушки разделяют и ежемесячно поставляют в торговую сеть г. Измаила не менее 10 т мяса. Принимают охотно не только мясо, но и головы, ливер.

Основную массу шкурок реализуют заготовительной организации. Часть сырья выделяют в специальном цехе колхозного комбината бытового обслуживания, там же шьют шапки и продают их населению. Здесь могли бы перерабатывать гораздо больше сырья, а дефицит реактивов, красителей, а также узковедомственный подход к делу сдерживают развитие подсобного промысла.

В Одесской обл. ферма колхоза «Прогресс» могла бы быть самым крупным поставщиком племенных кроликов (она утверждена племенной), но реализует всего 2,5...2,8 тыс. гол. в год. Видимо, облплемживобъединению нужно повысить ей план поставки племенного материала, тем более что спрос на него не удовлетворяется.

Кролиководство — новая для колхоза отрасль животноводства. В общем объеме производства мяса (1000 т) на долю крольчатины приходится пока 15 %. Коллектив кролиководов, очень дружный и трудолюбивый, делает все, чтобы их ферма, как и все другие производства хозяйства, стала высоко rentабельной.

# ПОТРЕБНОСТЬ МОЛОДНЯКА В МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВАХ

В последнее время выяснилось, что кролики нуждаются в гораздо большем количестве железа и меди, чем это предусмотрено нормами. С увеличением этих микроэлементов в 6,7 и 5 раз соответственно повышались сохранность молодняка и прирост живой массы, сокращался отход животных на 16 % (Морозова, Анакина, 1980). Но какова же истинная потребность в них?

В 1980...1983 гг. в НИИПЗК провели исследования по определению эндогенных потерь элементов с калом и мочой и установили истинное их усвоение молодняком из корма в разные периоды роста животных. Эти данные потребовались для последующего расчета факториальным методом (основан на учете всех возможных путей поступления и выделения веществ в процессе жизнедеятельности организма) суточной потребности кроликов в минеральных веществах (Георгиевский и др., 1979). А после контрольного убоя кроликов (по 6...7 гол. новорожденных, а также в возрасте 45, 60, 90, 120 дн.) и анализа минерального состава тушек определили суточное отложение минеральных веществ в теле животных. В балансовых опытах учитывали количество микроэлементов в принятом корме и выделенных с калом и мочой. Методом экстраполяции к нулевому уровню каждого элемента

в рационе рассчитали эндогенные потери его с калом и истинное усвоение.

Расчет суточной потребности в минеральных веществах проводили по формуле  $P = \frac{A+Z}{Y} \times 100 \%$ , где  $P$  — суточная потребность,  $A$  — суточное отложение,  $Z$  — эндогенные потери веществ с калом и мочой,  $Y$  — истинное усвоение. При расчете потребности необходимо было знать истинное усвоение, так как лишь оно позволяет учесть выделяемые животным с калом эндогенные продукты обмена, не содержащиеся в корме. Результаты расчета потребности молодняка в минеральных веществах факториальным методом приведены в таблице 1, из которой видно, что животные теряют много микроэлементов эндогенного происхождения (особенно железа и цинка) с калом.

В результате этих экспериментов выявилась необходимость обогащения выпускаемых промышленностью комбикормов для кроликов сернокислым железом, цинком и медью из расчета 1000, 220 и 80 г этих элементов соответственно на 1 т готового корма. Эффективность рекомендуемых добавок солей проверена в условиях ОПХ «Родники» в пяти научно-хозяйственных опытах при кормлении кроликов калифорнийской породы с 30 до 90-дн возраста и советская шиншилла с 45 до 90 дн. Они под-

Таблица 1

Показатели	Минеральные вещества (на гол. в сутки)						
	кальций	фосфор	магний	железо	цинк	медь	марганец
Эндогенные потери:							
с калом, мг	1,0	23,0	9,0	12,7	4,24	0,297	2,38
с мочой, мг	1,3	2,0	12,7	0,28	0,50	0,01	0,01
Отложено в теле, мг	308,0	164,0	14,0	2,767	1,16	0,058	0,041
Истинное усвоение от принятого, %	45,6	39,8	47,8	30,1	44,5	17,1	34,1
Потребность, мг	680,0	470,0	70,0	52,3	13,3	2,08	7,10

Т. С. КАРЕЛИНА

Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

Таблица 2

Показатели	Контроль	Опыт
Количество кроликов, гол	341	330
Живая масса в возрасте 45 дн, г	942±7	946±6
«90 дн, г	2148±14	2184±13
Сохранность, %	84,2	91,5
Расход корма за 45 дн, кг	1583	1564
Прирост по группе за 45 дн, кг	348	374
Затраты корма на 1 кг прироста, корм. ед.	4,5	4,12

твердили правильность расчета факториальным методом потребности растущего молодняка в минеральных веществах. Животные опытных групп, получавшие с рационом добавки железа, цинка и меди, отличались от контрольных лучшими приростом и сохранностью. Но одновременно выяснилось, что избыток цинка и марганца в сравнении с установленной потребностью, отрицательно влияет на продуктивность кроликов.

В 1983 г. проведена производственная проверка рекомендуемых норм на большом поголовье. В опыте изучали влияние предлагаемых уровней микроэлементов на продуктивность молодняка в сравнении с существующими нормами. Всех животных кормили только полнорационными гранулами, приготовленными по рецепту ПК 90—1 с 30 % травяной муки (в качестве минерально-витаминной добавки использовали препарат «Польфамикс Ф»), но в корм для подопытных кроликов дополнительно вводили сернокислые соли железа, цинка и меди с учетом содержания их в кормах и рассчитанной потребности в них. Ежедневно отмечали количество заданного и съеденного корма, отход кроликов. Результаты продуктивности животных с 45 до 90-дн возраста приведены в таблице 2. Оказалось, что обогащение комбикормов микроэлементами повышает сохранность, прирост отсаженного молодняка с 45 до 90-дн. возраста и снижает расход кормов в расчете на 1 кг прироста с 3,8 до 3,43 корм. ед., или на 8,4 %. Экономический эффект при этом составляет 7,52 руб. на 1 ц живой массы, или 9 коп. на 1 гол. выращенного молодняка.

Н. Е. КУЛИКОВ, К. Н. МОРОЗОВА,  
В. С. АЛЕКСАНДРОВА  
НИИ пушного звероводства и кролиководства  
им. В. А. Афанасьева

# Кормление кроликов гранулами

*Круглогодичное использование самок, выращивание молодняка в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом внесло существенные изменения в структуру рационов. Организация кормления при таком методе разведения крольчат предусматривает использование только полнорационных гранул, всесторонне сбалансированных по всем питательным веществам в соответствии с физиологическими особенностями, характером и уровнем продуктивности животных.*

На основании проведенных исследований мы установили, что суточная потребность в энергии взрослого кролика живой массой 5 кг в состоянии покоя составляет около 30...32 корм. ед. или 0,31...0,33 Мдж на 1 кг живой массы; в случку и в период подготовки к ней — 40...45 корм. ед. (0,42...0,47 Мдж). Лактирующим кроль-

чихам требуется в 2...3 раза больше корма, чем самкам в период покоя. Растущий молодняк от отсадки до 4-мес возраста потребляет в среднем за сутки 135 корм. ед. (1,38 Мдж). Уровень сырого протеина в рационах сукрольных и лактирующих крольчих должен находиться в пределах 15...18 г на 100 корм. ед., для ремонтного молодняка и крольчих в состоянии покоя — 12...14 г, для откормочного молодняка — 16...17 г.

Таблица 1

Показатели	Рецепты			
	№ 1*	№ 2**	№ 3**	№ 4**
Ингредиенты, %				
травяная мука	20	30	30	30
овес	20	20	10	10
ячмень	10	25	10	6
кукуруза	30	—	5	—
горох	—	—	30	35
отруби пшеничные	12	12	14,5	18,5
шрот, жмых подсолнечниковый	3	8	—	—
сухое обезжиренное молоко	2	2	—	—
дрожжи кормовые	0,5	0,5	—	—
мясокостная мука	1	1	—	—
рыбная мука	1	1	—	—
премикс	0,5	0,5	0,5	0,5
Содержится в 1 кг комбикорма:				
корм. ед., кг	1,04	0,92	0,94	0,91
обменная энергия, ккал.	2590	2290	2180	2090
питательные вещества, г в т. ч. сырой				
протеин	137	160	153	161
сырая клетчатка	114	154	144	147
сырой жир	40	34	29	29
кальций	5,7	6,9	4,7	4,8
фосфор	5,4	5,7	4,3	4,7
лизин	6,5	7,6	8,9	9,6
метинин+цистин	3,9	5,1	3,6	3,7
Энергопротеиновое отношение	189	143	142	130
Стоимость 1 кг комбикорма (сырья), руб.	108,0	99,0	76,0	73,0

Примечание. Питательная ценность и стоимость полнорационных комбикормов определены по таблицам, применяемым в комбикормовой промышленности, 1983 г.

\* Для самцов и самок в период подготовки и проведения случки; ремонтного молодняка.  
\*\* Для сукрольных и лактирующих самок откормочного молодняка.

Таблица 2

Наименование компонентов	Рецепты для комбикормов	
	№ 1	№ 2...4
Витамины, млн. ИЕ		
А (ретинол)	300	300
Д <sub>2</sub> (эргокальциферол)	80	80
Витамины, кг		
Е (токоферол)	1	2,4
С (аскорбиновая кислота)	2	1,6
К (викасол)	0,2	0,2
В <sub>1</sub> (тиамин)	0,5	0,8
В <sub>2</sub> (рибофлавин)	0,5	3,2
В <sub>3</sub> (пантотеновая кислота)	1	0,8
В <sub>4</sub> (холин-хлорид)	20	28
В <sub>6</sub> (РР, никотиновая кислота)	2	4,8
В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	0,1	0,08
В <sub>12</sub> (цианкобаламин)	0,002	0,002
Минеральные вещества, кг		
цинк	4	3,2
железо	3	2,4
медь	0,2	0,16
марганец	5	4
йод	0,1	0,08
кобальт	0,05	0,04
Антибиотики, кг		
фуразолидон	3	3

Примечание. Витаминно-минеральные добавки в чистом виде рассчитаны на 1 т премикса.

Особое место в питании кроликов занимает клетчатка. Хотя переваримость ее в комбикормах довольно низкая (17...30 %), она играет большую роль в регулировании процессов пищеварения. Оптимальный уровень ее в сухом веществе суточного рациона, по данным наших исследований и других авторов (Богарт, 1964; Н. Ш. Пе-

Возраст крольчат, дн.	Количество животных в группе, гол.	Средняя живая масса крольчат, (M±m), кг	Среднесуточный привес от рождения до соответствующего периода, г
<b>Серый великан</b>			
35	140	0,86±0,017	22,7
90	113	2,52±0,035	27,2
120	97	3,53±0,049	28,8
150	95	4,01±0,036	26,3
<b>Советская шиншилла</b>			
35	145	0,78±0,020	20,2
90	117	2,46±0,037	26,6
120	98	3,58±0,042	29,3
150	96	4,18±0,036	27,4
<b>Серебристый</b>			
35	140	0,78±0,016	20,4
90	93	2,44±0,036	26,4
120	78	3,38±0,052	27,6
150	77	3,98±0,039	26,1

рельдик, 1971 и др.), для взрослых кроликов в состоянии покоя составляет 15...20 %, лактирующих и сукрольных крольчих — 12...16 %, растущего молодняка 11...15 %.

Потребность кроликов в витаминах и минеральных веществах, как правило, удовлетворяется за счет включения в состав комбикорма компонентов, а недостающее количество вводится в виде премиксов.

Поваренную соль в комбикорма следует добавлять не более 0,5 % (сукрольным и лактирующим самкам — 2...2,5 г на гол., взрослым животным в состоянии покоя — 1...1,5 и молодняка — 0,5 г).

Установленные нормы потребности кроликов в энергетических, питательных, витаминных, минеральных и биологически активных веществах наиболее полно удовлетворяются при скормлении им

разработанных нами для каждой производственной группы комбикормов и витаминно-минеральных премиксов (табл. 1, 2). Об эффективности предлагаемых рецеп-

тов свидетельствуют показатели роста и развития молодняка трех пород (табл. 3). Так, в 3-мес (реализационном) возрасте крольчата имели живую массу 2,4...2,5, а к

## Обсуждаем статью «В союзниках ли ГОСТ?» \*

В речи товарища К. У. Черненко «Достойно завершить пятилетку, ускорить интенсификацию экономики» на заседании Политбюро ЦК КПСС есть указание на то, что сейчас первостепенное значение имеет совершенствование стандартов и инструкций, создание надежной основы повышения технико-экономических характеристик продукции.

В прошлом году на страницах «Кролиководства и звероводства» был поднят вопрос о необходимости более полного учета в ГОСТе требований, предъявляемых к шкуркам кроликов. В дискуссии приняли участие ученые, специалисты, кролиководы-любители. Активность наших читателей свидетельствует об актуальности обсуждаемой темы. Ей посвящена очередная подборка материалов.

## Главный критерий — простота и доступность

Участники своевременного и важного разговора, начатого Ш. И. Салиевым и посвященного увеличению количества и улучшению качества меховой продукции кролиководства, останавливают свое внимание в основном на заготовке, сортировке и переработке сырья. Тревога авторов по поводу ухудшения качества волосяного покрова шкурок (уменьшение густоты и уравненности) вполне обоснована. Сейчас не только растет количество сырья IV сорта, но и сокращается поступление шкурок различных окрасок (от таких пород, как венский голубой, серебристый, черно-бурый советский мардер). Дело, с одной стороны, в несовершенстве ГОСТа на меховые и пушковые шкурки кроликов, субъективной его трактовке приемщиками и сдатчиками, отсутствии инструментальных методов оценки цвета и качества мездры и волосяного

число учитываемых пороков. Это имеет существенное значение прежде всего при оценке уже заготовленных шкурок. Однако товарные свойства меховой продукции определяются морфологическими признаками, обусловленными генетическим потенциалом каждой породы и условиями содержания животных. Здесь главная роль принадлежит племенным кролиководческим фермам, которые призваны создавать новые и совершенствовать существующие породы кроликов, обеспечивать потребность кролиководов-любителей, а также товарных ферм и подсобных хозяйств в высококлассном племенном молодняке.

Н. М. ФИРСОВА,  
доцент Сумского филиала  
Харьковского сельскохозяйственного  
института им. В. В. Докучаева

покрова, с другой — определенная часть сырья повреждается при хранении в плохо оборудованных складских помещениях райзаготконтор, где не соблюдаются санитарно-гигиенические нормы, отсутствует вентиляция, не налажен контроль за температурно-влажностным режимом.

Существующий ГОСТ на шкурки кроликов крайне громоздкий, сырье подразделяют на 4 сорта. По прейскуранту закупочных цен на шкурки кролика мехового выделена 21 группа, зачастую с разницей цен в 20...40 коп. В заготовительной практике между тем сортировка давно упрощена и ориентирована на среднюю цену, так как невозможно на одной квитанции зафиксировать все размеры, сорта и дефекты на принятое сырье.

По нашему мнению, в ГОСТе надо выделить только 2 группы шкурок: полноволосяе (зимние) и полученные в другие сезоны. Требуется также значительное сокращение

Поднятая проблема очень актуальна. Действительно, в кролиководстве давно назрели вопросы, связанные с оценкой мехового сырья. Мне бы хотелось остановиться на некоторых из них. Вряд ли можно признать нормальным дедовский метод определения качества шкурок «на глазок» и «на ощупь». Он порождает многочисленные разногласия между сдатчиками и приемщиками продукции. Думаю, каждый занимающийся животными сможет назвать не один пример того, как за одну и ту же шкурку в разных заготконторах назначалась различная стоимость. В чем дело? Суть проблемы заключается в органолептическом методе оценки шкурок. Есть хорошая пословица. «На вкус и цвет товарища нет». Такое впечатление, что придумана она кролиководами. Ведь в нашем деле столько людей, столько и мнений. Но ведь дело-то — обеспечение легкой промышленности сырьем — государственное, разве

\* «Кролиководство и звероводство», 1983, № 2, с. 10.



5 мес — 4,0...4,2 кг, то есть увеличили ее от рождения почти в 60 раз. Высокий темп их развития позволил сократить подсосный период на 5...10 дн. и ускорить использование ремонтного молодняка на 1,5...2 мес. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы крольчат в указанные выше возрастные периоды по трем породам животных составили 3,2...4,2 корм. ед.

Предлагаемые рекомендации по кормлению кроликов апробированы на ферме совхоза-комбината «Калитянский» Киевской обл. на поголовье в 1000 самок с годовым оборотом 20...30 тыс. кроликов, где в расчете на одну среднегодовую самку получают в год 30...35 гол. молодняка и производят на одно клеткоместо до 80 кг мяса в живой массе.

И. С. ВАКУЛЕНКО, В. В. МИРОСЬ  
НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР

## Старейшина советских кролиководов

90 лет исполнилось заслуженному селекционеру страны, лауреату Государственной премии СССР Фаусту Васильевичу Никитину, автору отечественных мясошкурковых пород кроликов. Животные черно-бурой породы, в создании которой он принимал самое непосредственное участие, отличаются крупным размером, красивой окраской опушения, жизнестойкостью и пользуются неизменным спросом у кролиководов. Организованная Ф. В. Никитиным племенная кролиководческая ферма в совхозе «Бирюлинский» Татарской АССР выращивает и реализует высококлассный молодняк во все регионы страны. Перу юбиляра принадлежат многие книги и статьи по кролиководству, долгие годы являющиеся ценным пособием для практиков отрасли.

Поздравляем Фауста Васильевича Никитина со знаменательной датой.

место в нем субъективизму и неточности, которые влечет за собой органолептика? Мне кажется, давно назрела необходимость разработки более совершенных, основанных на достижениях науки и техники, методов оценки нашей продукции.

Следующий момент. Сейчас работники заготовительных контор, отвечающие за приемку шкурок, точнее, принимающие их, сами назначают цену, которую сами же и выплачивают. Не кажется ли вам, что это слишком широкие полномочия, являющиеся зачастую питательной почвой различного рода злоупотреблений? Видимо, не представит особой сложности переложить обязанности кассира с плеч приемщика, зафиксировавшего количество, качество продукции и ее стоимость, на другого, нейтрального человека, который выдаст любителю причитающуюся сумму, проставленную на квитанции.

И последнее. Совершенно очевидно, что необходимо значительно повысить уровень профессиональной подготовки как приемщиков, так и сдатчиков сырья. Следует использовать любую возможность для проведения совместных практических занятий, разговора, что называется, по душам. Общее дело требует общих усилий.

Н. С. ПАРШИН  
398026, г. Липецк,  
ул. Семенова-Тяньшанского, д. 13

Считаем необходимым согласиться с Ш. И. Салиевым по вопросам деления синевы на мездру: легкая синева, синева, темная синева — в соответствии каждому сорту. Представляется необходимым увеличить стоимость I и II сортов за счет уменьшения цены III и IV сортов. Это поднимет заин-

тересованность сдатчиков в выращивании кроликов на шкурку.

Нельзя согласиться с предложением о восстановлении в стандарте таких терминов, как шкурки кролика летние, раннеосенние, осенние, раннезимние, зимние. Регулируя сроки рождения крольчат, первосортную продукцию можно получать с ноября по март. Целесообразней производить подразделение сырья на нормальное и дефектное. Нормальными следует считать шкурки бездефектные или с пороками (дыры, плешины, закусы), занимающими не более 3 % общей площади.

И. Н. ЧУЧМАН,  
и. о. начальника управления заготовок  
Киевского облпотребсоюза

Обсуждению статьи было посвящено специальное совещание с ведущими специалистами системы заготовок облпотребсоюза, товароведами и заведующими складами пушно-мехового сырья.

Выражено единодушное мнение в том, что необходимо повышать качество шкурок, улучшать породность кроликов, их содержание, осуществить районизацию определенных пород. Это значительно облегчит работу заготовителей в приемке сырья.

Однако разделение цен по белым и цветным шкуркам может привести к усложнению работы заготовителей. ГОСТ 2136—73 «Шкурки кролика невыделанные» вполне пригоден для работы.

М. Г. ТЕРЕЩЕНКО,  
начальник управления заготовок  
Полтавского облпотребсоюза

## Спрашивают- отвечаем

Срок действия ТУ на мясо нутрий истек 1 октября 1984 г. Приняты ли новые технические условия? (В. И. Воробьев, Воронежская обл.).

Главкоопживпушнина Центрального союза СССР сообщает, что срок действия технических условий «Мясо нутрий ТУ 61—7—01—79», разработанных Московским ордена дружбы народов кооперативным институтом, продлен с небольшими изменениями до 1 октября 1989 г. В частности, при закупках мяса от населения владелец обязан предъявить ветеринарную справку или ветеринарное свидетельство, оформленные в установленном порядке, а на тушки должно быть поставлено клеймо ветосмотра. Оставшаяся обработанная тушка принимается весом не менее 1,5 кг. Тушки должны быть хорошо обескровлены, чистые, без побитостей, кровоподтеков, остатков внутренних органов, бахромок мышечной ткани, порезов. Наличие льда и снега на замороженных тушках не допускается. К их упитанности предъявляются следующие требования (нижние показатели): мышцы развиты удовлетворительно; имеются небольшие отложения жира в области лопатки, наколенной складки и на поверхности поясничной мускулатуры; остистые отростки спинных позвонков слегка выступают.

Маркировать тушки нужно в соответствии с действующей инструкцией по клеймению мяса, а именно на каждую из них в области лопатки накладывается одно клеймо: круглое (диаметр 40 мм) — удовлетворительная упитанность, треугольное (размер основания 45 мм, боковых сторон — 60 мм) — тощая. На клейме указывается сокращенное наименование союзной республики, номер убойного пункта и слово «ветосмотр».

В каком виде кроликам и нутриям дают пищевые отходы? (В. В. Косоруков, Алтайский край).

Главное, чтобы пищевые отходы были свежими, не прокисшими. Кролики и нутрии охотно поедают различные каши, вареный картофель, остатки хлеба. В остатки супов можно добавлять отруби, жмых, комбикорм, муку. К пищевым отходам животных приучают постепенно с раннего возраста.

Как в домашних условиях приготовить костную муку? (М. А. Петрусь, Черкасская обл.).

Готовят костную муку следующим образом. На горящих дровах или углях пережигают кости до тех пор пока они не начнут рассыпаться под нажимом на них рукой (после остывания). Костную муку вводят в смоченный комбикорм, мешанки из расчета 1...2 г на кролика в день.

**Н**а достижение этого, безусловно, очень высокого рубежа нацелена и работа Джамбулского областного общества кролиководов и звероводов-любителей. Конечно,

нам пока рано «бить в литавры», но, с другой стороны, то, что уже сделано, особенно в условиях Казахской ССР, где кролиководство не относится к традиционным отраслям животноводства, позволяет подвести определенные итоги.

Кролики содержатся в личных хозяйствах около 3 тыс. жителей области. В минувшем году сдано государству 100 т кроличьего мяса и около 115 тыс. шкурок. Объем реализации продукции в денежном выражении превысил 800 тыс. руб.

Основным направлением в массовом развитии отрасли стала организация областного соревнования среди любителей, обеспечение его гласности. В борьбе за достижение наивысших показателей участвуют 150 первичных, 8 городских и районных организаций, итоги работы подводит ежеквартально. Это позволяет, во-первых, правильно распределять усилия на протяжении всего года, своевременно обращать внимание на возникающие проблемы и трудности, а во-вторых, дает возможность кролиководам оценить свою деятельность в сравнении с результатами товарищей, что, как мы убедились на многолетней практике, является рычагом и повышения производительности труда, и улучшения качества продукции. Пожалуй, главная награда для членов общества — занесение их имени на областную доску Почета. В соответствии с постановлением правления облпотребсоюза и областного совета общества для премирования наиболее активных сдатчиков продукции ежегодно выделяется 2 тыс. руб. Кроме того, практикуется встречная продажа населению товаров повышенного спроса.

Очень важным моментом, в значительной мере определяющим эффективность труда, является согласованность наших действий с работниками заготконтор, обоюдная заинтересованность в максимальных результатах. Чтобы это была «улица с двусторонним движением», делается многое. Прежде всего стало правилом: в составе президиумов советов общества обязательно есть представитель соответствующего потребсоюза. Зам. начальника облизготуправ-

## У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

# НА НОВЫЕ РУБЕЖИ

*Значительное увеличение производства продуктов питания, как намечено Продовольственной программой СССР, будет происходить в основном за счет общественного сектора. Но и личные подсобные хозяйства колхозников, рабочих и служащих должны внести в это общенародное дело значительный вклад. Сейчас созданы все условия для того, чтобы каждая семья, особенно проживающая на селе, могла иметь приусадебный участок, содержать скот и птицу. И здесь кролиководство — отрасль, способная быстро наращивать объемы конечной продукции — заслуживает особенно внимательного отношения. Не случайно в Продовольственной программе записано: «Увеличить производство мяса кроликов, улучшить работу добровольных кролиководческих товариществ, полнее удовлетворять спрос населения на племенных кроликов». Причем добиваться этого надо в возможно короткие сроки, взяв в качестве ориентира обязательство кролиководов Черкасской обл., решивших к концу одиннадцатой пятилетки производить на одного жителя области не менее 6 кг диетического мяса ежегодно.*

ления входит в состав областного совета общества. Не могу не сказать и о том, что большое внимание отрасли уделяет зам. председателя правления облпотребсоюза Е. В. Гончаров. Примером наших тесных деловых связей служит строительство экспериментальной фермы общества, рассчитанной на выращивание 3 тыс. кроликов в год. Ее ввод в действие практически снимет с повестки дня проблему обеспечения населения племмолодняком. Ферма оборудована как показательное хозяйство. Здесь мы проводим семинары, на которых изучаем передовой опыт,

обсуждаем вопросы, связанные с улучшением производства и сдачи продукции, знакомим людей с новым инструкциями, стандартами, порядком расчетов и оформления документации и т. д. Результаты не замедлили сказаться. Если в 1982 г. средняя стоимость реализуемой кроличьей шкурки составляла 2,2 руб., то через год уже 3,61 руб., а в минувшем году приблизилась к 4,5 руб.

Хочу подчеркнуть, что совместная работа общества и заготконтор осуществляется по одному согласованному плану, включающему в себя такие пункты, как прове-



Административное здание Джамбулского областного общества кролиководов и звероводов-любителей



Кролиководческая ферма общества

дение конкурсов и выставок-продаж, снабжение кролиководов концкормами, металлической сеткой и стройматериалами, организацию периодических кольцевых закупок продукции непосредственно в индивидуальных хозяйствах и т. д. Особое внимание уделяется реализации племенного молодняка. Проводим ее очень оперативно, в течение 1...2 дней, под контролем ветеринарной службы. При этом все расходы относятся на счета заготконтор и общества. Мы добились такого положения, когда у каждого заготовителя есть конкретный план по закупкам крольчатины и шкурок, напряженность которого заставляет налаживать тесный контакт с советом местной организации общества, вести учет поголовья животных, устанавливать возможные валовые и товарные ресурсы любительских ферм. За месяц до начала массового забоя и реализации животных работники заготконтор и общества получают графики сдачи-приемки продукции. Оправдала себя практика заключения договоров между членами общества и заготовительными конторами. В 1984 г. на основе договоров поступило более 95 % мяса и мехового сырья.

Успешное развитие отрасли во многом зависит от действенности ее пропаганды среди населения, вовлечения в общество новых членов. Основной формой этой работы являются традиционные смотры животных, которые проводятся на всех уровнях, начиная от села и поселка и кончая областью. Активно занимаемся изданием брошюр и листовок, в распространении передового опыта часто обращаемся к помощи местных телевидения, радио, печати. Все это вместе взятое способствует тому, что ежегодно в ряды кролиководов-любителей вливаются сотни жителей области.

Большое значение придаем материально-технической базе приусадебного кролиководства. В распоряжении областного, городских и районных советов общества сейчас механическая мастерская, грузовые автомобили, склады для хранения кормов, различная сельскохозяйственная техника. Ежегодно кролиководам в обмен на сданную продукцию продается около 2 тыс. т концкормов, значительное количество металлической сетки, строительных материалов.

Рассказ о наших делах будет неполным, если не вспомнить о нутриеводстве, которое в последнее время занимает в планах работы общества все большее место. В минувшем году джамбулцы сдали на приемные пункты более 10 тыс. нутриевых шкурок при средней цене каждой 22 руб. 30 коп. Областной совет общества принял решение о создании нутриеводческой фермы, рассчитанной на содержание 2,5 тыс. животных.

Говоря о достижениях в развитии отрасли, необходимо подчеркнуть, что многие резервы остаются еще неиспользованными. Главный из них — подтянуть отстающие организации общества хотя бы до уровня среднеобластных показателей. Расчеты показывают: это позволит увеличить продажу только мяса кроликов не менее чем в полтора раза.

Одиннадцатая пятилетка вступила в завершающий год. Как и все советские люди члены Джамбулского областного общества кролиководов и звероводов-любителей приложат максимум усилий к тому, чтобы с честью выполнить поставленные перед ними задачи, внести достойный вклад в реализацию Продовольственной программы.

И. И. РОЖНЯТОВСКИЙ.

председатель президиума  
Джамбулского областного совета общества  
Казкроликзверовод

## Редакции журнала «Кролиководство и звероводство»

От имени многотысячной армии кролиководов и звероводов-любителей Российской Федерации поздравляем журнал «Кролиководство и звероводство» со знаменательным событием — 75-летием со дня рождения.

Можно без преувеличения сказать, что он стал настольной книгой всех тех, кто занимается выращиванием животных — от новичков до умудренных опытом ветеранов нашего дела. В журнале можно найти ответ на любой вопрос, связанный с практическим разведением кроликов и нутрий в личных хозяйствах граждан.

Коллектив редакции осуществляет очень важную работу по координации действий добровольных обществ кролиководов и звероводов-любителей в различных регионах страны, аккумулируя на страницах своего издания все лучшее и передовое в отрасли, критикуя недостатки, добиваясь решения актуальных проблем.

О большой популярности журнала свидетельствуют растущее из года в год число его подписчиков, значительная редакционная почта.

Ответственные задачи стоят перед нашими организациями на финише одиннадцатой и в двенадцатой пятилетках: предстоит значительно умножить вклад в реализацию Продовольственной программы СССР, увеличить производство мехового сырья для легкой промышленности. Пусть же, как и прежде, в их решении надежным советчиком и другом любителей выступает журнал «Кролиководство и звероводство», которому в день славного юбилея мы желаем новых творческих успехов.

ПРЕЗИДИУМ ЦЕНТРАЛЬНОГО  
СОВЕТА ОБЩЕСТВА  
РОСКРОЛИКОЗВЕРОВОД



# Кролиководство — конкретное дело молодежи

Участие юношей и девушек в реализации Продовольственной программы является одним из главных направлений в деятельности Ленинского комсомола. В абсолютном большинстве областей и краев нашей страны комсомольские организации принимают активные меры по увеличению вклада молодежи в наращивание производства продукции полей и ферм, улучшение ее качества и снижение себестоимости. В постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи» наряду с высокой оценкой участия молодого поколения страны в осуществлении Продовольственной программы отмечено, что партия рассчитывает на умножение вклада юношей и девушек в решение этой важнейшей общенародной задачи. ЦК ВЛКСМ постоянно нацеливает комсомольские организации на выполнение повседневных, конкретных дел, добивается, чтобы каждый молодой руководитель и специалист сельского хозяйства, колхозник и рабочий совхоза, мелиоратор и строитель, каждый молодой рабочий города и села нашел свое место в общем строю, внес личный трудовой вклад в увеличение производства сельскохозяйственной продукции.

Дальнейшее развитие шефства комсомольцев и молодежи над животноводством, в т. ч. развитием кролиководства, как раз и является тем конкретным делом, в котором каждый молодой человек может проявить себя. Объявленный несколько лет назад ЦК ВЛКСМ, Министерством сельского хозяйства СССР, Министерством просвещения СССР и Центросоюзом Всесоюзный смотр комсомольских организаций, пионерских дружин, работающей молодежи, пионеров и школьников по развитию этой отрасли носит не только практический характер. Неотъемлемая его роль в плане чисто воспитательном, так как действенным фактором формирования гармоничной личности с активной жизненной позицией является соединение обучения с настоящим производственным трудом, нужным обществу. Именно на это нацеливает реформа общеобразовательной и профессиональной школы.

Подведение итогов смотра (1983 г.) показало, что все больше юношей и девушек занимаются «мелким животноводством». По представленным в оргкомитет данным, юные кролиководы сдали государству 5,6 тыс. т диетического мяса и 2450 тыс. шкурок на общую сумму свыше 12 млн. руб. Хороших, постоянно растущих результатов добиваются комсомольская и пионерская республиканские организации Украины. Здесь при 11870 школах и ПТУ создано 8746 кроликоферм. Моло-

дыми энтузиастами отправлено на заготовительные пункты свыше 1,6 млн. животных. Кролиководство стало в республике поистине молодежной отраслью. Здесь успешно и в широких масштабах

черкасчанами выращено более 3,7 млн. кроликов, на приемные пункты сдано 2166 т мяса, 1633 тыс. шкурок. Маяками в соревновании выступают комсомольские организации Звенигородского, Маньковского и Каменского районов, колхозов «Червоний Шлях» Золотоношского и им. Пархоменко Уманского районов. Среди победителей Всесоюзного смотра учащиеся Великоселявской восьмилетней школы Христиновского р-на. Ребята в прошлом году вырастили 980 животных. Школьная ферма в достатке обеспечена кормами, необходимыми материалами, на ней царит образцовый порядок.

Много интересных дел на счету юннатов Дубовской и Степанецкой средних школ Уманского и Каневского районов, многих других учебных заведений.

Опыт Черкасской обл. и других передовиков смотра нашел широкое



Члены звена кролиководов Иркутской областной станции юннатов ведут большую опытническую работу

распространяют передовой опыт признанных новаторов этого важного дела из Черкасской обл., которые сумели добиться наивысших показателей. В чем секрет лидеров? Все просто: в области кролиководством руководят отлично знающие дело, самозабвенно им увлеченные люди. Они смогли повести за собой учащуюся и рабочую молодежь, добились широкой поддержки начинания в партийных и советских органах. Достигнутые в результате цифры красноречивей многих слов: молодыми

распространение на проходившем в апреле 1983 г. Всесоюзном совещании комсомольских работников и представителей потребкооперации, посвященном вопросам дальнейшего развития школьного кролиководства. Выступавшие на нем представители различных регионов страны были едины в одном — молодежь, особенно школьники, совместно с заинтересованными организациями может вносить в развитие отрасли еще больший вклад. Пример дружных целенаправленных совместных усилий

в этом плане показывают комсомольские и сельскохозяйственные организации, органы народного образования и потребительской кооперации Татарской АССР. Так, в Сабинском р-не после выхода в свет известного постановления во всех комсомольских организациях и пионерских дружинах были проведены собрания, классные часы, сборы, посвященные участию молодежи в разведении животных. В короткий срок при каждой сельской школе в составе трудовых объединений были созданы звенья кролиководов. Наряду с теоретической подготовкой ребята на уроках труда и во внеурочное время делали клетки, занимались оборудованием уголков живой природы, крольчатников. Следует подчеркнуть большую помощь, оказанную молодежи заготовительными организациями и обществом кролиководов-любителей республики, в частности в обеспечении школьных форм племенным молодняком. Все это, конечно, не могло не принести хороших результатов. Достаточно сказать, что «мощность» школьного кролиководства в районе практически удвоилась. В прошлом году ребята сдали государству почти 2 тыс. животных и 1 тыс. шкурок. Среди самых активных юных кролиководов — учащиеся Старо-Згоринской средней школы во главе с заслуженной учительницей республики Ф. Т. Хабибуллиной. На ферме создано 5 звеньев, руководит которыми ученический совет. Он организует субботники и воскресники по уборке помещения, клеток, ремонту инвентаря. Летом все ребята активно заготавливают для своих подопечных корма, на специально выделенном участке выращивают овощи, картофель, другие корнеплоды. У школьников упорядочилось использование свободного времени, они стали более собранными, ответственными за свои дела и поступки, по-иному увидели профессию животновода.

Несомненные успехи в развитии школьного кролиководства достигнуты в Краснодарском крае, Тернопольской, Курской, Ташкентской, Винницкой, Воронежской и ряде других областей.

Но вместе со всем положительным, что мы накопили в ходе смотра, есть еще немало проблем. Глав-

ная из них — дальнейшее расширение массовости патриотического движения юннатов, вовлечение в него юношей и девушек из тех регионов, где кролиководство считают нетрадиционным. Как показывает анализ, многие комитеты комсомола не нашли точек соприкосновения в развитии смотра с сельскохозяйственными органами, потребкооперацией, отделами народного образования. Такое положение сложилось в Новгородской, Саратовской, Астраханской, Иркутской, Читинской, Ульяновской, Свердловской, Псковской областях, Башкирской и Чувашской АССР. В результате существуют значительные трудности не только с организацией школьных кроликоферм, но, в тех случаях, когда их все-таки удалось создать, и с обеспечением крольчатников племенным молодняком, кормами, сеткой, инвентарем. Обществам кролиководов-любителей, потребительской кооперации в решении этих вопросов необходимо более четко придерживаться выработанных правил, строго соблюдать существующие нормы отоваривания за единицу сданной кролиководческой продукции.

Требуется значительного улучшения организация приемки кроликов, выращенных ребятами. Нередко встречаются случаи отказа от их продукции со стороны заготовительных контор. Такие факторы просто недопустимы. В этом отношении заслуживает одобрения работа заготовителей Прибалтийских республик, включающих школьные крольчатники в маршруты кольцевых объездов населения.

В ближайшее время по всей стране пройдут занятия в школах передового кролиководческого опыта. Использовать эту очень действенную форму пропаганды отрасли с максимальной эффективностью, сделать все возможное для того, чтобы в боевой отряд юннатов страны влились многие тысячи новых членов, — актуальная задача комсомольских комитетов, всех заинтересованных организаций в завершающем году одиннадцатой пятилетки.

В. Е. ДУДКИН,  
заведующий отделом  
сельской молодежи ЦК ВЛКСМ

Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

## КРОЛИКОВОДСТВО

1933 г., № 1—2. ПОДПИСЧИКАМ, ЧИТАТЕЛЯМ, АВТОРАМ. Подводя итоги деятельности журнала, отмечая его достижения и недостатки, Московская конференция авторов и читателей констатировала правильность линии, взятой редакцией журнала в вопросах обслуживания кролиководства. Реорганизация журнала в массовый повлекла за собой и расширение организационно-массовой работы. Редакцией создана сеть корреспондентских пунктов в кролиководческих хозяйствах. Проведен совместно со Всесоюзным научно-исследовательским институтом кролиководства при с.-х. Академии им. Ленина рейд на Украину, выезд в Донбасс, в кролиководческое хозяйство «Кленово-Чегодаево» и в многочисленные хозяйства фабрик и заводов.

№ 12. НА НОВУЮ СТУПЕНЬ. Последние постановления НКЗема РСФСР о развитии индивидуального кролиководства, а также постановления МК ВКП (б) о выделении рабочим Московской обл. 100 тыс. кроликов для разведения будут служить громадным толчком в деле широкого внедрения кролиководства как в деревне, так и в промышленных районах.

О кролике знают теперь во всех районах Советского Союза. В таких областях и краях, как Московская, Ленинградская, Северный Кавказ, Казахстан, Нижняя Волга, Сибирь кролик хорошо известен как продуктивное и полезное животное. В отдельных районах Казахстана, Западной Сибири трудно встретить колхозника в деревне, у которого не было бы кроликов.

1934 г., № 2. МОСКОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. При выставке кролиководства Моссовета в Парке культуры и отдыха состоялась первая Московская конференция предприятий Москвы по обмену производственным опытом. На конференции присутствовало 77 делегатов от 9 районов Москвы (за исключением Дзержинского). Особо живо обсуждался вопрос создания собственной кормовой базы, уточнялись основные вопросы содержания кроликов. Делегатами были сделаны сообщения об успешном применении ряда рационализаторских предложений, выдвинутых работниками на производстве.

№ 12. ЗА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО. Конкурс на лучшую наружную клетку для кроликов проводился Научно-исследовательским институтом кролиководства совместно с НКЗемами СССР и РСФСР. Центральным советом Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов и ЦК работников животноводческих совхозов. На конкурс поступило 96 проектов из разных уголков страны.

## КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

1939 г., № 1. ОТ РЕДАКЦИИ. Общность основной цели — снабжение нашей страны пушно-меховым сырьем — сблизила две отрасли мелкого животноводства: кролиководство и звероводство и выдвинула задачу издания единого периодического органа. В связи с этим журнал «Кролиководство» переименован в «Кролиководство и звероводство».

№ 3. КОЛХОЗНОЕ ЗВЕРОВОДСТВО. Звероводство в колхозах СССР существует уже около 3 лет. За это время оно значительно расширилось и окрепло. Установленный Главным управлением охоты и звероводства Наркомзема СССР план по выходу молодняка в 2 щенка на штатную самку серебристо-черной лисицы в 1938 г. перевыполнен, на фермах в среднем получено по 2,1 щенка.

№ 4. ПРИМЕР ПЕРЕДОВИКА. За выдаю-

## Спасибо, друзья!

В связи с 75-летием выхода в свет первого номера нашего журнала в адрес редакции поступили многочисленные приветствия от организаций и учреждений, совхозов, колхозов и хозяйств потребительской кооперации, республиканских, краевых и областных советов обществ кролиководов и звероводов-любителей, от наших читателей.

«Клеточное пушное звероводство занимает значительное место в экономике народного хозяйства Карельской АССР. За последние 10 лет реализация производственных в республике шкурок норки и песца превысила 1 млн. штук. Значительно возросла рентабельность отрасли, улучшилось качество продукции. В большой степени достижения стали возможны благодаря постоянному внедрению в хозяйствах передового звероводческого опыта, научных достижений. Важнейший вклад в это внес и наш журнал «Кролиководство и звероводство». Председатель Совета Министров Карельской АССР А. А. Кочетов».

Телеграмма из Белгородской обл., подписанная первым заместителем председателя облисполкома, председателем совета областного агропромышленного объединения В. В. Булыгиным: «Материалы, многие инициативы редакции активно содействуют решению практических задач, поставленных в Продовольственной программе СССР. Кролиководы Белгородчины горячо поздравляют журнал с юбилеем, желают коллективу редакции плодотворной работы по дальнейшему укреплению связей науки с производством».

От имени ректората Московской ордена Трудового Красного Знамени ветеринарной академии им. К. И. Скрябина приветствие в адрес редакции подписал ректор МВА, член-корреспондент ВАСХНИЛ, профессор А. Д. Белов: «Биография журнала отражает становление и развитие клеточного звероводства и кролиководства в нашей стране. Особенно большую работу по пропаганде научных достижений и передового опыта в отраслях редакционный коллектив осуществляет в последние годы. Академия связана с журналом узами давней дружбы. Публикуемые на его страницах материалы широко используются в учебной и методической работе. Мы гордимся тем, что наши ученые продолжительное время являются членами редакционной коллегии и авторами публикаций в «Кролиководстве и звероводстве».

А вот строки из письма директора Научно-исследовательского института животноводства Лесостепи и Полесья Украинской ССР

А. А. Омеляненко: «В журнале находит отражение разнообразный круг вопросов по кролиководству. Трудно представить развитие отрасли, формирование такого ее ответвления, как любительское кролиководство, без организующей роли журнала. Глубоко аргументированные, доступные широкому кругу читателей публикации, охватывающие научные и практические разработки во всех регионах страны, обобщающие опыт отечественных и зарубежных практиков, позволили выработать современные направления в поступательном движении отрасли, способствовали координации научных исследований, их широкой пропаганде».

Большое место в нашей юбилейной почте занимают приветствия трудовых коллективов звероводческих хозяйств страны. В частности, директор совхоза «Октябрь» Калининской обл. А. М. Краснов от имени звероводов хозяйства пишет: «За минувшие годы журнал стал важной и очень нужной массовой трибуной пропаганды достижений передовой науки и звероводческой практики. На страницах издания руководители, специалисты, рабочие отрасли находят чрезвычайно полезные для себя рекомендации по всем аспектам содержания, кормления и разведения животных, черпают бесценные крупницы опыта передовиков, правофланговых социалистического соревнования».

Очень много поздравлений поступило от кролиководов и звероводов-любителей страны. Их общее содержание хорошо отражает телеграмма из Сумской обл.: «От имени 65 тыс. членов нашей организации желаем любимому журналу в день юбилея еще больших успехов в благородном деле пропаганды приусадебного кролиководства и нутриеводства, умножения вклада населения в реализацию Продовольственной программы СССР. Президиум областного совета общества кролиководов и звероводов-любителей».

Добрые слова в адрес журнала, отмечающего свое 75-летие, воодушевляють редакционный коллектив. Особенно внимательно мы отнесемся к высказанным пожеланиям, советам, направленным на улучшение содержания нашей работы, укрепление связей с читателями.

Спасибо, друзья!

Редакция журнала  
«КРОЛИКОВОДСТВО И  
ЗВЕРОВОДСТВО»

## Шаг вперед

Одним из важнейших средств популяризации любительского кролиководства являются выставки животных. Однако долгое время у нас в районе они проводились как разовое мероприятие, имеющее целью акцентированную реализацию населению племенного молодняка. Но вот однажды члены совета общества подумали, а почему бы не превратить выставки-продажи в традиционные смотры достижений нашей работы? Идея была очень заманчивой. За помощью в ее практическое воплощение обратились в городской Совет народных депутатов, райпотребсоюз. Нас поддержали. Было решено объявить среди кролиководов района конкурс на звание лучшего сдатчика продукции, итоги которого и подводить на смотре. Важно подчеркнуть, что по условиям конкурса двум его победителям предоставлялось право внеочередного приобретения автомобилей «Волга» (за сданную продукцию на сумму не менее 3,5 тыс. руб.) и «Нива» (2,5 тыс. руб.).

Такая постановка сразу активизировала дело, привнесла в него элементы соревновательности, творчества. Об этом можно судить и по результатам. Продажа государству продукции увеличилась в 1983 г. по сравнению с предыдущим более чем в 2,5 раза. На заготовительные пункты было отправлено почти 17 т крольчатины и около 17 тыс. шкурок. Еще более успешно завершён 1984 г. — план (установленный, кстати, от достигнутого) перевыполнен на 24 %. Районная организация выросла численно, в ее состав сейчас входят 14 низовых коллективов, в том числе на ряде промышленных предприятий, окрепла материальная база общества.

Подлинным праздником стали наши выставки. Задолго до их открытия местные радио и печать несколько раз информируют население о дне и месте проведения, авторитетная экспертная комиссия самым тщательным образом отбирает лучших животных. Особую значимость этому мероприятию придает участие в нем пред-

# Плюс доброжелательность

ставителей местных партийных и советских организаций, хозяйственных руководителей города и района. Специальным решением горисполкома утверждается выставочный комитет, который разрабатывает план проведения смотра, смету расходов (в том числе и для поощрения участников). Для оформления территории выставки заказываются лозунги, плакаты, таблицы по кролиководству; для консультаций и лекций приглашаются специалисты сельского хозяйства. На выставке минувшего года было представлено более 500 экспонатов 6 пород. Подавляющее большинство из них было реализовано населению. А если сказать, что число посетителей смотра превысило пять тысяч человек, то станет понятно, каким мощным импульсом дальнейшего развития отрасли он явился.

Но есть в нашей работе и проблемы, решить которые можно лишь при содействии вышестоящих организаций. Прежде всего назрела необходимость постройки в районе нового убойного пункта. Средства для этого отпущены Московским областным советом общества Роскроликозверовод, но вот освоить их никто не берется. Думается, больше внимания этому очень важному вопросу могли бы уделить в райпотребсоюзе, равно как и сооружению специального ларька для продажи кроликов на Химкинском колхозном рынке. Особую тревогу вызывает состояние кормовой базы общества. У нас нет ни сотки земли, где бы можно было посеять клевер, люцерну или другие культуры, необходимые в рационе животных. Выкашивание же «без спроса» оврагов, обочин дорог и других неудобий, во-первых, чревато административными мерами, а, во-вторых, как и любая самостоятельность, дает очень малый КПД.

Кролиководы-любители района хорошо понимают важность выполняемой ими работы. В завершающем году одиннадцатой пятилетки постарались не только удержать завоеванные позиции, но и сделать шаг вперед на пути реализации Продовольственной программы.

П. Г. ЗАРУБИН,  
председатель президиума  
Химкинского районного совета общества  
Роскроликозверовод Московской обл.

Шиншилла — грызун со спокойным характером, очень плотный, обладающий красивым шелковистым мехом. Его можно с успехом разводить в любом любительском хозяйстве. По моим наблюдениям, оптимальными условиями содержания животных является температура воздуха от 17 до 21 °С тепла с относительной влажностью от 50 до 65 %. В небольшом помещении (2,8 × 3,5 × 2 м) можно разместить 30 пар. При температурах выше 21° и ниже 17 °С активность особей значительно снижается.

Клетки (70 × 80 × 50 см) для каждой пары зверьков делаю из металлической сетки, при этом пол решетчатый (зазор между рейками от 3,5 до 5 мм). Такое дно с помощью тряпки и теплой воды легко и хорошо промывается (эту процедуру выполняю один раз в неделю). Переднюю и заднюю стенки клетки выполняю из панцирной сетки (сторона ромба 10 мм), что упрощает внешний осмотр поголовья. В клетке устанавливаются обитый жестью гнездовой ящик (20 × 30 × 30 см), кормушка и поилка. К боковой стороне на расстоянии 17...20 см от потолка прикреплена решетчатая с загнутыми краями полочка (20 × 45 см), на которой зверьки, отдыхая, проводят большую часть времени.

Кормлю животных 2 раза в день. Утром — по кусочку (довольно крупному) морковки и яблока на голову, немного травы или сена.

## Полезный семинар

Известно, что для получения продукции высокого качества большое значение имеют правильный убой животных и грамотная первичная обработка шкур. Конечно, существует много книг, специальных листовок и брошюр, посвященных этим вопросам, но не зря ведь говорят: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать... Поэтому-то районный совет нашего общества и решил провести практический семинар с кролиководами-любителями, на котором показать все необходимые операции

Вечером в клетку ставлю посуду с теплым кипяченым молоком, кормушки заполняю специальной смесью (1 чайная ложка на гол.) — зерно с добавлением витаминов. Для разнообразия скармливаю также семена, плоды и ветки различных растений (сосны, березы, осины, яблони и др.). Повышенные требования предъявляю к качеству сена: заготавливаю его из молодого разнотравья с преобладанием клевера, люцерны, одуванчика; сушу обязательно в тени (при употреблении пересушенной травы у шиншилл появляется склонность к запорам). В клетках постоянно находятся мел, каменная соль, березовая палочка для стачивания зубов.

Большое внимание уделяю утренним моционам зверьков. Купальни с песком (95 %) и тальком (5 %) — последний придает шкуркам животных особую шелковистость — ставлю в клетки каждый день. Время купаний, кстати очень интенсивных, — не более 10 мин. Одна деталь: тальк расходуется значительно быстрее песка, поэтому каждый раз его приходится добавлять.

Как видите, система содержания шиншилл в домашних условиях простая. Но, помноженная на внимательное отношение к зверькам, она приносит очень хорошие результаты.

А. Л. НОВИКОВ  
422420, Татарская АССР,  
г. Тетюши, ул. М. Джалиля, д. 3

в исполнении поистине мастера этого дела, лучшего нашего сдатчика шкуровой продукции А. Ф. Лысенко. Андрей Федорович поделился с собравшимися всеми своими «секретами», показал даже применяемые самодельные приспособления.

Следует сказать, что на семинаре также прочитана лекция о методах определения качества пушно-мехового сырья.

В. М. КИРЕЕВ,  
председатель президиума Полевского  
городского совета общества  
Роскроликозверовод Свердловской обл.



Какие установлены льготы при исчислении подоходного налога с доходов от разведения нутрий? (Дижечко Е. Г., Днепропетровская обл.; Куренко Е. И., Краснодарский край и др.).

Действующее налоговое законодательство и инструктивные указания Министерства финансов СССР предусматривают ряд льгот при исчислении подоходного налога гражданам, имеющим доходы от реализации продукции нутриеводства.

От уплаты полностью освобождаются:

граждане по доходам от сдачи заготовительным организациям и звероводческим хозяйствам по закупочным ценам пушных зверей и пушно-мехового сырья и от реализации мяса разводимых нутрий;

инвалиды Великой Отечественной войны независимо от группы инвалидности и инвалиды, приравненные к ним по пенсионному обеспечению;

проживающие в сельской местности мужчины в возрасте 60 лет и старше, а также женщины 55 лет и старше, если их хозяйства освобождены от уплаты сельскохозяйственного налога в соответствии с действующим законодательством;

остальные граждане, если их доход от звероводства не превышает 300 руб. в год.

Участники Великой Отечественной войны, имеющие соответствующее удостоверение, выданное военкоматом, уплачивают подоходный налог в пониженном на 50 % размере.

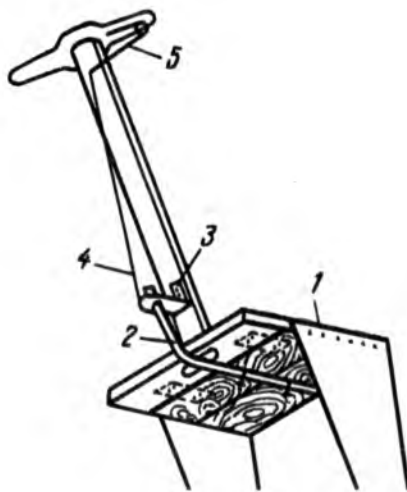
На территории РСФСР освобождены от уплаты подоходного налога члены Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей по получаемым суммам от реализации племенного молодняка нутрий организациями Роскролиководства по государственным закупочным ценам. Основанием для исключения из валового дохода нутриеводов сумм от продажи животных служит выданная организацией-покупателем квитанция (накладная) с обязательной записью «Племенные нутрии для воспроизводства».

Почему павильон «Кролиководство и пушное звероводство» ВДНХ СССР прекратил продажу племенных кроликов частным лицам? (А. П. Мономах, г. Харьков)?

В настоящее время на ВДНХ СССР принят порядок реализации племенных кроликов только организациями (совхозам, колхозам, школам, ПТУ, детским домам, обществам кролиководов-любителей и т. д.).

## Хороший помощник Сочный корм — В изобилии

Чтобы облегчить уборку снега, я придумал одно устройство, о котором и хочу рассказать читателям журнала. Речь идет о специальном совке, снижающем затраты труда как минимум в 10 раз. Делается он из толстого листа жести, прибываемого на деревян-



ное основание (1). Все конструктивные особенности хорошо видны на рисунке. Остается добавить, что верхняя доска, в которую вставляется рукоять с перекладной упором, крепится к основанию обыкновенными оконными петлями (6). Для большей жесткости соединения рукояти с совком можно применить изогнутую металлическую трубу диаметром в полдюйма (2).

В рабочем положении один конец трубы входит в отверстие защелки (3) и фиксируется. Если совок необходимо разгрузить, нажимаем на пружинный рычаг (5), который посредством тросика (4) выдернет стопор из защелки и освободит патрубок. В результате совок мысом зарывается в снег и опрокидывается.

Вся операция по уборке снега сводится к толканию приспособления перед собой не нагибаясь. Если дорожки или проходы забетонированы, то для удобства и еще большего облегчения работы совок можно поставить на 2 колеса.

А. А. ЖАШКОВ  
215100, г. Вязьма Смоленской обл.,  
ул. Поворотная, д. 48

Недостаток протеина в рационах кроликов в своем хозяйстве я решил внедрением посевов люцерны на сено и зеленый корм, выращиванием сои и кормовых бобов на зерно. Сено животным всех возрастов скармливаю только люцерновое, в зерносмеси добавляю дробленое зерно сои и кормовых бобов. Это благотворно влияет на рост и развитие молодняка, дает максимальные приросты на откорме.

Хочу поделиться опытом возделывания названных культур.

**Кормовые бобы.** Их успешное выращивание возможно на плодородных почвах и в условиях достаточной влагообеспеченности. В противном случае сокращается листовая поверхность, высота растений. Повторное возделывание на одном месте допускаю не ранее чем через 3...4 г. Хорошие устойчивые урожаи получаю после злаковых предшественников; не следует высевать культуру после гороха. Вспашку провожу на глубину 25...30 см. Семена вношу в землю как можно раньше, вместе с ранними зерновыми (при поздних сроках посева уменьшается высота растений, урожайность). В зависимости от механического состава почвы и ее увлажнения глубина заделки материала составляет 6...10 см. Густота посева существенного влияния на урожай не оказывает.

Правда, чем меньше растений на единице площади, тем устойчивее они к полеганию и меньше поражаются болезнями. Норма высева 2,5 кг на 0,01 га при сплошном способе посева (45...55 всходов на 1 м<sup>2</sup>). В начальный период вегетации бобы развиваются медленно и не могут конкурировать со многими сорняками, поэтому приходится проводить ручную прополку. Оптимальный срок уборки при влажности семян 17...19 %. Запоздывание, равно как и уборка при высокой температуре, приводит к потере урожая. В 1984 г. с площади 0,03 га я получил 978 кг бобов, что в пересчете на гектар составляет 32,6 ц.

Высокие кормовые достоинства имеет соя. Под эту культуру вспашку провожу на глубину до 30 см. На 1 м<sup>2</sup> вношу по 2...2,5 кг перепревшего навоза и по 35...40 г нитроаммофоски. Выращиваю раннеспелый сорт Кировоградская 5 зернового направления, вегетационный период 110...120 дн. Для посева использую выравненные, кондиционные семена с высокой энергией прорастания. В день посева обрабатываю материал соевым ризоторфином. Этот прием позволяет получить значительную прибавку урожая. Посев провожу в период, когда устойчивая среднесуточная температура почвы на глубине 10 см достигает не менее +8...9 °С. Высевая до 1 кг всхожих семян на сотку при глубине заделки 5...7 см. После посева площадь слегка прикатываю. Так же, как и в случае с бобами, в начальный период развития растения борюсь с сорняками. Срок уборки выбираю по внешним признакам: листья опадают, подсыхают стебли. Семена, которые будут использоваться для посева в будущем году, повышенной тепловой сушке не подвергаю. Кроликам скармливаю также зеленую массу сои в различных свежих мешанках.

Одной из самых урожайных среди многолетних трав является люцерна. Ее семена вношу под покров овса на зерно, при этом уменьшаю норму посева последнего (на 10...15 %) для лучшего развития белкового растения. 2 кг всхожих семян люцерны размещаю на 10 сотках, материал перед посевом обрабатываю молибденово-кислым аммонием (10 г растворяю в 40 г воды на 2 кг семян). Глубина заделки 2...3 см. Применяю беспокровный посев. Такой способ дает возможность собрать урожай зеленой массы в тот же год, но при этом необходимо решить вопрос борьбы с сорняками. После уборки овса на зерно провожу подкормку фосфорно-калийными удобрениями, что повышает морозостойкость растения. Весной участок бороную. Вслед за каждым укосом люцерны снова вношу в землю фосфорно-калийные удобрения. Выращиваю растение на площади 20 соток, собираю 3...4 укоса на сено и зеленый корм. Как правило, хорошую урожайность на одной и той же площади получаю в течение 3...4 лет. Убираю люцерну в фазе

бутонизации. При задержке косовицы зеленая масса грубеет, ухудшается качество сена. Для лучшего роста травы высота среза должна быть 5...7 см, а в последний укос (перед зимой) на 3 см больше.

В. В. КРАВЧЕНКО  
255430, Киевская обл.,  
пос. Ворзель, ул. 1 Мая, д. 3, кв. 24

## Чудо-растение

Как каждому, занимающемуся любительским нутриеводством, мне постоянно приходится решать вопросы, связанные с обеспечением поголовья питанием. Последние годы в ряду кормовых культур, которые выращиваю на приусадебном участке, предпочтение отдаю топинамбуру. Чтобы ответить на вопрос — почему? — достаточно взглянуть на снимок. Растение в два человеческих роста! 1 м<sup>2</sup> посадочной площади приносит 26 кг зеленой массы, в дело идут и клубни. Причем в любом виде топинамбур поедается животными без остатка.



Выращивал растение на поливной делянке, воду брал из бассейна, в котором купаются нутрии.

В. А. ЛИННИК  
353510, Краснодарский край,  
Темрюкский р-н, пос. Стрелка,  
пер. Ленина, д. 9

## КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

щиеся успехи в сельском хозяйстве, в особенности за перевыполнение планов по кролиководству, заведующий кролиководческой фермой колхоза «Чырвоны Кастрычнік» Петриковского р-на Белорусской ССР награжден медалью «За трудовое отличие».

№ 6. ЮНЫЕ КРОЛИКОВОДЫ ВСЕСОЮЗНОЙ С.-Х. ВЫСТАВКЕ. На Центральной станции юных натуралистов идет подготовка экспонатов для открывающейся в Москве Всесоюзной сельскохозяйственной выставки. На площадке павильона «Кролиководство» выделено несколько клеток для животных, которых выростили ребята на ферме станции.

1940 г., № 5. УСПЕХИ ЗВЕРОВОДОВ. Звероводческие совхозы страны производственную программу прошлого года выполнили успешно. Особенно хорошо потрудились работники Пушкинского совхоза Московской обл., давшие от самки серебристо-черной лисы в среднем 3,99 щенка при плане 3,35, и Путятинского совхоза (на Дальнем Востоке) — по 3,97 щенка при плане 3,6.

11 зверосовхозов страны и 178 их передовых работников за достигнутые производственные успехи утверждены участниками Всесоюзной с.-х. выставки.

1941 г., № 2. НУТРИУ — В КОЛХОЗЫ. В течение семи лет 2 звероводческих совхоза (Северинский в Краснодарском крае и Каразский в Азербайджанской ССР) успешно разводят нутрий. Освоена техника содержания животных в клетках.

№ 4. ЮБИЛЕЙ ИНСТИТУТА. Московскому зоотехническому институту (бывшему институту пушно-сырьевого хозяйства) — 10 лет. Это одно из самых молодых высших учебных заведений страны. За годы своего существования МЗИ подготовил сотни высококвалифицированных специалистов-зоотехников, многие из которых успешно трудятся в звероводстве и кролиководстве.

№ 6. СОБОЛЯ — В ЛУЧШИЕ ХОЗЯЙСТВА. Пример многолетней работы соболеводческой фермы Пушкинского совхоза Московской обл. показывает, что соболи хорошо переносят неволю и размножаются, щенки вырастают в крепких зверей с хорошей шкуркой. Главпушниной создан новый соболиный совхоз под Красноярском, планируется создать специализированные на этом ценном виде фермы в целом ряде действующих хозяйств.

## КАРАКУЛЕВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

1948 г., № 1. СОВХОЗНОЕ ЗВЕРОВОДСТВО НА ВЫСШУЮ СТУПЕНЬ. Послевоенный пятилетний план ставит большие задачи перед совхозами Глазверовода Министерства внешней торговли СССР. Поголовье пушных зверей должно быть увеличено на 133 %. 1947 г. совхозы начали с основным поголовьем зверей, более чем в 2 раза превышающим довоенное. В 1948 г. производственное стадо самок зверей увеличится еще на несколько тысяч голов. Быстрый рост поголовья пушных зверей требует от совхозов напряженной работы по строительству зверюклеток, производственных и жилых помещений. Исключительное внимание должно быть уделено разведению зверей оригинальных окрасок. Многие совхозы уже накопили солидный племенной фонд таких животных, пора перейти к их промышленному разведению.

1949 г., № 1. НОВОЕ В «САЛТЫКОВСКОМ». В 1948 г. в Салтыковском зверосовхозе К. А. Вахрамееву удалось получить гибриды

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**О**дна из причин, вызывающая гибель кроликов и нутрий, — желудочно-кишечные заболевания. Очень часто они возникают на фоне неправильного кормления и нередко протекают остро, охватывая значительное поголовье. Применяемые химиотерапевтические препараты не всегда дают положительный эффект. Поэтому главная роль в борьбе с желудочно-кишечными болезнями животных отводится их профилактике и прежде всего соблюдению норм кормления молодняка и лактирующих самок.

Наиболее часто страдают крольчата в первые полтора месяца жизни. В это время у них формируется пищеварительный аппарат, происходит смена различных типов кормления: молочного, смешанного и безмолочного. Молодняку в первые полторы недели после отсадки нужно вводить в рацион легкоусвояемые корма: комбикорм, овес, мелкое, хорошо обильное сено, морковь, вареный картофель, в небольших количествах свеклу и капусту. Нежелательны в этот период отруби, силос, класья болотная трава, грубостебельное сено.

В 15...18-дн. возрасте у крольчат происходит смена зубов (период смешанного кормления) и они начинают поедать корм, предназначенный для матерей. В это время в рацион самок должно входить дробленое или плющенное зерно, комбикорм. В течение 30...45 дн. после отъема малыши должны получать ту пищу, к которой привыкли, находясь под матерью. На новые корма их нужно переводить постепенно, в течение 5...6 дн.

Причиной желудочно-кишечных заболеваний кроликов и нутрий могут быть недоброкачественные корма (заплесневелые, прелые и т. д.), длительно и, особенно, неправильно хранящиеся продукты. Опытами Н. Т. Белкиной (1973) и Н. А. Спесивцевой (1975) доказано, что при температуре свыше 20 °C и значительной влажности (60...90 %) в комбикормах развиваются спорообразующая микрофлора (*B. subtilis*, *B. mesentericum*), плесневые грибы. Последние выделяют много тепла и способствуют самосогреванию комбикормов, снижая тем самым их питательную ценность. При этом возможно накопление токсичных веществ, опасных для здоровья животных, особенно молодняка. В кормах, обогащенных витаминами, ферментами, аминокислотами, солями микро- и макроэлементов и т. п., очень интенсивно размножаются грибы *Aspergillus*, *Penicillium*, *Mucor*. Пониженная температура в помещении также благоприятствует развитию некоторых грибов, например, *Penicillium*.

Высокая температура и влажность в хранилищах способствует развитию в кормах (особенно белковых растительного и животного происхождения) возбудителей сальмонеллеза. Поедая пораженный корм, кролики и нутрии становятся носителями сальмонелл, а употребление в пищу их мяса может вызвать токсикоинфекцию у людей.

Согласно существующим правилам, комбикорма хранят не более 2 мес. По истечении этого срока их необходимо проверять на токсичность не позднее 10 дн. до использования. Высокие требования в отношении санитарного качества должны предъявляться не только к комбикормам, но и к составляющим их компонентам (зерно, жмых, отруби, сено, солома и т. д.).

С целью обеспечения доброкачественности, увеличения сроков хранения кормов разработаны и предложены различные способы их обеззараживания и консервирования. Исследованиями В. Г. Иванова (1970) установлено, что полное уничтожение сальмонелл в комбикорме достигается при гранулировании его в пресс-грануляторе ДГ-8 (давление 3 МПа, температура 150 °C), а также под воздействием гамма-лучей в дозе 0,6 Мрад. По данным А. С. Воробьевой (1980), уничтожению грибов (на 70...100 %) и детоксикации комбикорма, имеющего токсичность I и II степени, способствует гранулирование его на любых пресс-грануляторах при давлении пара  $3...4 \times 10^5$  Па. В настоящее время для обеззараживания зерна и других продуктов широко применяются экструдирование, термообработка, химические методы и т. д. (И. А. Курманов, «Кролиководство и звероводство» № 5, 1984). Кролиководам-любителям рекомендуется проваривать порцию комбикорма (с использованием его в тот же день) в течение 2 ч в 0,1 % растворе кальцинированной соды.

Хорошие результаты получены при консервировании продуктов. Например, добавление в комбикорм органических кислот (0,3 % пропионовой или 0,5 % сорбиновой к массе корма) подавляет рост бактериальной флоры, снижает количество диаспор соответственно на 95,7 и 97,2 % (Нанобашвили, 1980). Введение 0,025 и 0,05 % сорбиновой кислоты увеличивает срок хранения комбикорма соответственно в 2 и 4 раза. По данным В. А. Вернигора, М. Т. Таранова (1974), консервирование зерновых компонентов можно производить 0,5 % пропионовой кислотой (10,2 д/т) и пиросульфитом натрия (12...15 кг/т).

Нельзя вводить в рацион кроликов много сочных кормов (листья капусты, непроявленная трава и т. д.), которые могут вызвать тимпанию, поносы.

Не менее важны в профилактике желудочно-кишечных заболеваний условия содержания животных. Такие факторы, как повышенное содержание аммиака и влаги в воздухе помещения, температурные колебания, сквозняки, частое применение некоторых антибактериальных препаратов снижают резистентность организма, активизируют развитие условно-патогенной микрофлоры.

Н. М. КРУГЛОВА

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

**Ж**ивотное относится к отряду грызунов (*Rodentia*), семейству хомякообразных (*Cricetidae*), подсемейству полёвок. Род ондатры представлен одним видом — *Ondatra zibethica* L.

Общая длина тела взрослого животного от носа до кончика хвоста превышает 50 см, причем примерно 20...23 см падает на хвост. Масса зверя в среднем 900...1000 г, крупные и старые экземпляры достигают полутора килограммов. Имея маленькие ушные раковины, она слышит довольно хорошо. Обоняние развито слабо. Конечности пятипалые, причем задние ноги длиннее передних. На задних, с широкими ступнями конечностях, пальцы развиты почти равномерно. Низ ступни (передней и задней) голый, с бородавками. На внутренней стороне передних ног имеется пучок волос, которые называются карпальными вибрисами. Хвост у основания круглый, а на остальном протяжении уплощенный с боков, покрытый мелкими чешуйками и редкими волосами. Возле полового члена расположена парная железа, секрет которой содержит мускус. У самки на нижней стороне туловища насчитывается до десяти сосков. Из них шесть (иногда четыре) расположены на груди, позади передних ног, а остальные — в паховой области. Соски заметны (и то очень плохо) лишь в последние дни беременности и в период лактации. В другое время найти их бывает весьма трудно.

Окраска взрослой ондатры варьирует от темно-бурого до охристо-ржавого цвета. Встречаются почти черные экземпляры. Верхняя часть туловища окрашена гораздо темнее, нежели нижняя. Ость длиннее пухового волоса, редкая, блестящая, благодаря чему волосяной покров приобретает гляцевый оттенок. Низ головы и передняя часть груди остевого волоса почти не имеет. У лучших экземпляров подпушь темно-стального цвета с голубоватым оттенком. Молодняк вначале бывает темно-серым или серым, а примерно на втором месяце начинает буреть. Наилучший волосяной покров по густоте бывает ранней весной. Линька, как и у других зверей с полуводным образом жизни, растянута (примерно с мая до марта) и мало заметна.

Ондатра — злобный зверек и не трусливый. Передвигается в клетке

Разработкой методики разведения ондатры в клеточных условиях занимаются пока еще немногие научные лаборатории. Фрагменты этих исследований были помещены в нашем журнале (№№ 1 и 4, 1981, с. с. 40 и 18; 4, 1982, с. 22; 4, 1983, с. 40). Об опыте разведения зверька рассказали и некоторые любители (№№ 2, 1983, с. 23; 2 и 3, 1984, с. с. 36 и 23).

Эта информация вызвала многочисленные отклики читателей журнала. По их просьбе продолжаем публикацию материалов об ондатре.

## БИОЛОГИЯ ОНДАТРЫ

относительно небыстро. К человеку привыкает очень медленно. Животное издает звуки всякого рода: в период брачной поры быстрым движением челюстей скрежет зубами, или во время разгара течки самка писком подзывает самца. Последний также пищит, но реже и несколько иначе.

В течение суток животное может находиться вне гнезда и сидит в нем обычно в жаркие солнечные дни или во время сильного холодного ветра. С наступлением темноты активность зверей повышается.

Ранней весной у ондатры наблюдаются первые признаки гона, которые проявляются в повышенной активности животных. Этот период характеризуется и изменением в состоянии половых органов. Течка наступает не одновременно у всех самок, поэтому сезон размножения продолжается до августа—сентября. В течение года от отдельных экземпляров получают несколько пометов (2...3).

Самцы, как правило, становятся половозрелыми в следующем календарном году. Самки ранних пометов могут размножаться в год их рождения. Чем благоприятнее условия содержания и кормления, тем большее число таких особей. В естественных условиях ондатра, как правило, моногамное животное. При разведении в клетках самок содержат значительно больше, чем самцов.

После того как самка покрыта, ее считают беременной. Щенение происходит чаще всего на 23...26-й дн. после спаривания. Известны случаи оплодотворения и имплантации зародышей у беременной самки (суперфетация). Количество детенышей в помете довольно сильно колеблется. При хорошей под-

готовке к гону среднее число щенков у самки бывает 7...8 гол., максимальное — до 16.

Щенки рождаются массой около 20 г, покрытые редкими короткими волосами. Кожа брюшка новорожденного имеет розовый, а спинки — серый цвет. Растут ондатрята очень быстро. Уже на 7-й дн. прорезаются резцы и коренные зубы, а тело покрывается густым серым пушком. В это время по наличию сосков различают пол щенков. Сделать это в дальнейшем бывает труднее. К концу второй недели открываются глаза. На основании еженедельных наблюдений за ростом и развитием щенков Н. П. Лавров приводит средние значения их массы.

Возраст, нед	Живая масса, г
1	41
2	79
3	95
4	109
5	139
6	182
7	214
8	319
9	369
10	425
11	456
12	475

Лактационный период продолжается примерно 30 дн. Но уже в 3-нед возрасте щенки начинают поедать зеленый и другой корм.

Ондатра преимущественно растительноядное животное. Об этом свидетельствует строение ее пищеварительного тракта. На каждой челюсти имеется по 2 резца и по 6 коренных зубов. Последние плоские с эмалевыми складками хорошо приспособлены к пережевыванию растительных кормов. Резцы очень острые (верхние долотообразные, нижние — шилообразные) и по мере стирания постоянно растут. Из-за большой длины зубов губы животного не закрываются. Кишечник превышает

## КАРАКУЛЕВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

песца и лисицы. Это было достигнуто путем естественного спаривания лисицы с песцом.

Много внимания в совхозе уделяют вопросу выведения лисы с новой расцветкой шкурки. В последние годы получены чисто белые щенки.

№ 2. РАБОТЫ УЧЕНЫХ. Центральная лаборатория пушного звероводства МВТ СССР в составе 13 научных работников обслуживает 44 звероводческих и кролиководческих совхоза с большим поголовьем лисы, норки, песца, соболей, куниц, енотов, кроликов. За 20 лет развития советского звероводства лабораторией разрешены многие проблемы, связанные с разведением пушных зверей. Однако в настоящее время перед научной мыслью выдвинуты новые проблемы. В частности, в нынешнем году широко поставлен вопрос о развитии соболеводства.

№ 3. НУТРИЕВАЯ ФЕРМА С ПОЛУВОЛЬНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЗВЕРЕЙ. Государственной конторой ондатровых промыслов на территории Нижне-Днепровского ондатрового промысла организована первая нутриевая ферма с полувольным разведением нутрий.

1951 г., № 2. УСПЕХ ЗВЕРОВОДОВ. В прошлом году больших успехов достиг крупнейший в Советском Союзе зверсовхоз — Кольский, расположенный близ г. Мурманска. По инициативе директора Б. Л. Воробьева и специалистов хозяйства здесь количество самок увеличено до 3650 гол., в т. ч. 3000 самок норки и 650 самок голубого песца. От этого основного поголовья зверей выращено 17 800 гол. молодняка, или 4,57 щенка на самку норки и 6,25 щенка на самку песца, и сдано государству пушнины на 14 млн. руб., получено 6,5 млн. руб. прибыли. Успешная работа Кольского зверсовхоза показала возможность организации крупных звероводческих хозяйств на базе использования отходов рыбных и зверобойных морских промыслов.

1952 г., № 3. ВОПРОСЫ ПРАКТИКИ. В звероводческих совхозах за послевоенные годы стадо пушных зверей увеличилось в шесть раз. Важнейшим условием, обеспечивавшим такой рост поголовья, явилась реконструкция клеточного хозяйства, замена старых больших клеток с земляным или деревянным полом клетками нового типа уменьшенного размера с поднятым над землей сетчатым полом.

№ 4. СОСТОЯНИЕ КРОЛИКОВОДСТВА. Кролиководческие фермы зверсовхозов, являющиеся репродукторами племенного молодняка, за период с 1945 по 1951 г. продали 320 тыс. классных животных. В Бирюлинском совхозе в результате долголетней работы созданы две отечественные породы кроликов. Кроликоферма Петровского зверсовхоза, имея в 1946 г. 250 самок, увеличила их количество до 2 тыс. и добилась выхода молодняка на самку до 20 гол. Солнцевский совхоз, восстановленный после немецкой оккупации, увеличил маточное стадо в 18 раз и сейчас имеет 1800 самок, а выход молодняка достиг 23 гол.

1953 г., № 3. НОВЫЙ СПОСОБ КОНСЕРВИРОВАНИЯ КОРМОВ. На Лиепайской звероферме Латвийской ССР построен сушильный агрегат для обработки мясорыбных кормов. Приготовленные таким образом продукты поедались всеми зверями (лисицами, песцами, норками) охотно. Молодняк, получавший только сухой мясорыбный корм, развивался вполне нормально.

1954 г., № 2. ИНТЕРЕСНЫЙ ОПЫТ. В Северинском зверсовхозе заложен опыт содержания нутрий в сетчатых вольерах без бассейнов для купания. На основании полученных данных сделан предварительный вывод о том, что такая система содержания животных вполне возможна не только в летний, но и в зимний период.



в 7...8 раз, а слепая кишка — более половины длины ее туловища.

В течение суток взрослая ондатра поедает количество корма, равное примерно 1/3 массы ее тела. Пищевой ассортимент ондатры чрезвычайно разнообразен. В природе грызун питается растениями, произрастающими в воде или около водоемов. Он охотно поедает некоторые полевые и луговые травы, а также в небольших количествах корма животного происхождения. В условиях клеточного содержания, наряду с сочными и зеле-

ными кормами (морковь, овощи, трава), значительное место в рационах занимают зерновые. Свеклу, брюкву ест менее охотно. Животное обычно поедает почти все виды водной и болотной растительности, но некоторым из них оно отдает предпочтение: тростник, рогозы, камыши озерный и морской, хвощи иловатый и болотный, вахта, осоки, стрелолист, ежеголовник ветвистый и некоторые виды рдестов. Хорошим кормом также являются одуванчик, дикая редька, клевер ползучий, тысячелистник

обыкновенный и др. Ондатра поедает не все растение, она выбирает наиболее молодые, мягкие и сочные части.

Из инфекционных заболеваний ондатра болеет паратифом, пастереллезом, псевдотуберкулезом, туляремией и др. Довольно часто наблюдается кокцидиоз. Во внутренних органах обнаружено несколько видов паразитических червей. Из накожных паразитов встречаются блохи, клещи. Основой борьбы с заболеваниями является комплекс профилактических мероприятий.

## Организация закупок кроликов у населения

Правление Роспотребсоюза и президиум Центрального совета Роскроликозверовода установили следующий порядок проведения закупок живых кроликов на контрактных началах. Организации Роскроликозверовода закупку животных производят в хозяйствах населения своими силами с привлечением собственного или наемного транспорта. Количество кроликов при этом определяется при заключении договоров между районными (городскими, межрайонными) организациями общества и районными заготовительными конторами с учетом местных возможностей. В этих же договорах оговариваются пункты, сроки и условия сдачи кроликов, а также снабжение необходимым оборудованием (весами, транспортными клетками и т. д.). Организации общества производят закупку по ценам согласно договоренности, установленным правлениями райпотребсоюзов (райпо) по согласованию с организациями общества.

Для расчетов со сдатчиками кроликов заготовительная часть авансового кредита, получаемого в Госбанке на закупку сельхозпродуктов и сырья, передают районным (городским, межрайонным) организациям общества в соответствии с инструкцией Госбанка СССР в таком же порядке, как это предусмотрено для потребительских обществ (путем перечис-

ления со спецсудного счета райзаготконтор на расчетные (текущие) счета организаций общества кролиководов и звероводов-любителей). Погашение авансового кредита производится сдачей на приемные пункты райзаготконтор закупленных у населения кроликов. Расчеты организаций общества со сдатчиками кроликов производятся наличными деньгами или путем перечисления средств по заявлениям сдатчиков в сберегательные кассы на их лицевые счета по вкладам, либо путем почтовых переводов. Заготконторы райпотребсоюзов (райпо) обеспечивают организации общества, заключившие договоры на закупку кроликов, необходимым количеством бланков приемных квитанций.

На покрытие расходов по закупке животных заготконторы выплачивают организациям Роскроликозверовода наценку в размере до 4 % стоимости сданных кроликов и оплачивают транспортные расходы по действующим тарифам. Конкретный размер наценки в зависимости от объемов закупок устанавливается договорами, заключаемыми заготконторами райпотребсоюзов (райпо) с обществами кролиководов и звероводов-любителей.

Работники обществ, непосредственно производящие закупку животных у населения и сдачу их на приемные пункты потребительской

кооперации или от имени кооперативных организаций — предприятиям мясоперерабатывающей промышленности, несут полную материальную ответственность за полученные для заготовки кроликов денежные суммы, закупленную продукцию и полученное от заготовительных организаций оборудование.

Наценка в размере 5 % к закупочным ценам на продукцию кролиководства и нутриеводства выплачивается обществам кролиководов и звероводов-любителей лишь в тех случаях, когда указанная продукция поступает непосредственно от членов общества. Такой порядок сохраняется и при закупке кроликов от членов общества на контрактных началах для организаций потребительской кооперации. При закупке животных на контрактных началах у населения (не членов общества) 5 %-ная наценка не выплачивается, а возмещаются только затраты, связанные с организацией и проведением закупок.

Правление Роспотребсоюза и президиум Центрального совета Роскроликозверовода довели до подведомственных организаций инструктивное письмо, примерный договор и объемные задания по организации и проведению контрактных закупок живых кроликов.

Н. Д. СОЛОНЬКО,  
первый заместитель председателя президиума  
Центрального совета Роскроликозверовода

# РАЗВЕДЕНИЕ АНГОРСКИХ КРОЛИКОВ

(Обзор литературы)

В последние годы в ряде стран наблюдается возрождение интереса к кроликам с измененной структурой волоса (пуховой, рекс и др.). За последние 14 лет цены на пух кроликов возросли на мировом рынке в 5 раз, во Франции за тот же период — более чем в 10 раз.

Изделия из кроличьего пуха стоят в том же ряду благородной продукции, что и кашемир, альпага, вигонь. Затраты на его переработку минимальные, так как пух не требует дорогостоящих операций мойки, сушки, удалений ости и т. д. Несмотря на увеличение производства готовой продукции, спрос на нее не удовлетворяется. Из-за высоких теплоизоляционных свойств пуха ангоров (в 10 раз выше, чем овечьей шерсти) считают, что одежда из него обладает некоторыми лечебными свойствами, помогает при радикулитах, невралгиях.

**В** настоящее время мировое производство пуха ангорских кроликов составляет примерно около 3 тыс. т, доля Франции — около 3 % (80...90 т в год). В среднем по стране его выход в расчете на взрослую самку составляет 1040 г, на клетку — 780 г. Лучшие представители ангорской породы имеют длину волокон 18 см и выше. В 1983 г. от 120 тыс. самок произведено 95 т сырья, из них около 88 т продано на экспорт.

В стране создана сеть закупочных пунктов, где от фермеров принимают партии продукта массой не менее 5 кг. Национальная ассоциация по разведению ангоров ведет широкую пропаганду достоинств животных этой породы и методов ее разведения. С этой целью в журнале «Кролиководство» и нескольких других изданиях публикуются статьи по вопросам технологии, селекции, экономическим и прочим аспектам отрасли. В январе 1984 г. издательство Le point Vétérinaire выпустило большую монографию «Разведение ангорских кроликов». Организована специальная проблемная лаборатория.

Французские фермеры считают, что эта отрасль не требует больших капиталовложений, хорошо оплачивает труд, а любой момент обеспечивает сбыт ее продукции. Кроме того, размеры хозяйства можно регулировать в зависимости от наличия свободного времени фермера и при этом рентабельность совсем не страдает. Тогда как практически по всем другим видам животноводства, чтобы начать дело, нужны независимо от размера фермы большие начальные вложения, необходим определенный минимум животных, чтобы окупить расходы и получать прибыль. Во Франции средний размер фермы ангорских кроликов — 120 гол., предел так называемой семейной фермы — 500 гол.

Содержат ангорских кроликов только индивидуально (за исключением периода подсоса) на соломенной подстилке, иногда в 2...3-этажных клетках батарейного типа. Подстилку меняют каждые 2...3 нед. Попытки содержания животных на голом сетчатом или реечном полу не получили распространения, так как продуктивность

пуха при этом снижалась до 50 %. Распространены шиферные клетки (легкость дезинфекции) размером 60×80×45 см. Автопоение обязательно, лучше поилки-пиетки. Перегородки между клетками выдвижные, что позволяет при необходимости увеличить пространство.

Кроликов кормят строго нормированно. Для взрослых особей классическим кормом является овес (70...80 г на гол.), люцерновое сено (100 г), кормовая свекла (200 г), зеленая люцерна или другая трава. Некоторые кролиководы зелень совсем не используют. Молодняк питается в основном гранулами, так как при сухом типе и автопоении уменьшается возможность заболеваний (кроме того, корм можно задавать на 2 дн. в воскресные дни кроликов обычно не кормят). На одного животного в год требуется примерно 50...70 кг сена и 25...35 кг овса. Особенность кормления ангорских кроликов заключается в повышенной потребности их в протеине. Производство 1 кг пуха эквивалентно 7 кг мясочной ткани. Для этих животных выпускают гранулы, изготовленные по специальному рецепту. Они стимулируют рост пуха и не способствуют ожирению. Не практикуется совмещение сукольности и лактации. Крольчихи достаточно многоплодны, но молочности у них ниже, чем у мясных или мясошкурковых пород. По этой причине в гнезде оставляют не более 4...6 крольчат. Пол новорожденных определяют при осмотре помета и оставляют только самочек, учитывая их лучшую пуховую продуктивность в будущем. Пух самок более тонкий и обильный, поэтому самок содержат лишь для воспроизводства. На некоторых фермах молодых самцов кастрируют, если оставляют их для получения пуха. Длительность использования крольчих 5...6 лет.

Подсосный период длится 2 мес. В первую случку животных пускают в возрасте 8...9 мес, а взрослых самок спаривают через 8...10 дн. после сбора пуха. Более поздние сроки случки нарушают график сбора «урожая», крольчиха может аборттировать или прекратить лактацию, либо даст пух плохого качества (сваленный).

При необходимости увеличения стада воспроизводство ведут круглый год, как

## КАРАКУЛЕВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

1955 г., № 3. **ЗИМНИЕ ОКРОЛЫ ВОЗМОЖНЫ.** В январе 1944 г. коллектив кроликофермы совхоза «Черепановский» решил впервые в условиях суровой сибирской зимы провести экспериментальный зимний окрол. Накопленный с тех пор опыт этой работы показывает, что зимние окролы дают большой экономический эффект. Они повышают производительность труда кролятниц и увеличивают выход молодняка, улучшают шкурковую продукцию, увеличивают выход мяса.

1956 г., № 2. **СОВХОЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.** Дальнейшему повышению производительности труда на фермах будет содействовать изменение типов клеток. Для разведения всех видов пушных зверей (за исключением нутрий) с этого года начнется строительство крытых шедов, в которых разместится основное стадо и молодняк. Шеды должны быть оборудованы наружными поилками.

№ 3. **ПОВЫШАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА.** Передовые совхозы за последние годы повысили производительность труда благодаря тому, что на фермах построили водопроводы, компрессорные холодильники, провели электричество, кормокухни снабдили фаршемешалками, костерезками, мясорубками и т. д. 1100 рабочих совхозов окончили в последнее время трехлетние агрозоотехнические курсы и получили звание мастеров сельского хозяйства первого разряда.

С учетом коренных изменений в содержании пушных зверей, а также достижений многими хозяйствами высоких показателей по повышению квалификации и производительности труда рабочих, уровня механизации некоторых трудоемких процессов с 1 мая 1956 г. введено в действие новое Положение о нормах выработки и оплате труда рабочих звероводческих и кролиководческих ферм в совхозах, которым предусмотрено повысить норму обслуживания одним рабочим основного стада (гол.): норки до 72, лисицы 54, песца 42.

1957 г., № 2. **НОВАЯ ПОРОДА КРОЛИКОВ.** На племенных фермах Кировского государственного племенного рассадника (Кировская обл.), в Вирюлинском совхозе (Татарская АССР), Солнцевском совхозе (Курская обл.) и в совхозе «Красная звезда» (Острогожский р-н Воронежской обл.) выведена новая, высокопродуктивная порода пуховых кроликов. Коллегия Министерства сельского хозяйства СССР утвердила новую породу и присвоила ей название «белая пуховая». Большая группа товарищей, принимавших участие в работе по выведению новой породы кроликов, награждена знаком «Отличник социалистического сельского хозяйства».

№ 5. **КОЛХОЗНОЕ И КООПЕРАТИВНОЕ ЗВЕРОВОДСТВО,** получившее значительное развитие в послевоенные годы, дает сейчас до 30 % продукции, которой располагает страна. Сейчас на 2200 колхозных фермах насчитывается свыше 40 тыс. самок основного стада. Звероводческие фермы потребкооперации имеют 25,2 тыс. самок основного стада.

## КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

1958 г., № 3. **ШКОЛА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА.** В Москве вновь начала работать Всесоюзная сельскохозяйственная выставка. Большой интерес ее посетителей привлекает павильон «Кролиководство». На его стендах и в экспозициях убедительно показано, как передовые колхозы и совхозы при небольших затратах труда и средств производят большое количество мяса, шкурок и пуха. Интересные

правило, — с января по май. Сбор пуха проводят 4 раза в год.

Начиная с месячного возраста каждые 10...15 дн. крольчат расчесывают, чтобы пух не слеживался и для стимуляции его роста. Первый «урожай» собирают у 2...3-мес. молодняка при живой массе не менее 1,8 кг; масса пуха при этом составляет 30...50 г. Второй раз — в возрасте около 5 мес (130...180 г пуха), третий и четвертый (170...200 г) — спустя 90...100 дн. после последней стрижки или выпивания.

Продукцию ангорских кроликов подразделяют на пять категорий: I — длина волокон 5,5 и более см, пух чистый, белый, не свалившийся (при правильном уходе

около 80 % всего сбора); II — 3,0...5,0 см, чистый, белый, не свалившийся (обычно с живота и ног); III — чистый, но свалившийся; IV — грязный и свалившийся; V — пух молодняка первого и иногда второго сбора. Если качество пуха первых трех сборов плохое, кролика выбраковывают. Так как количество и качество сырья связано непосредственно с состоянием здоровья животных, убой особей, отстающих в росте, необходим и неизбежен на любой стадии их роста.

Профилактика заболеваний ангорских кроликов в основном не отличается от аналогичных мероприятий в мясном кролиководстве. Поскольку ангоры часто содержат

в открытых помещениях, вакцинация против миксоматоза обязательна. Применяют профилактические инсектицидные ванны: первый раз при отъеме молодняка и затем 1 раз в месяц или 1 раз в 2 месяца.

Несмотря на относительно дорогие корма и значительные затраты труда на выращивание ангорских кроликов, эта отрасль во Франции дает существенную прибыль. Поскольку значительная доля продукции идет на экспорт, разведение этих животных стимулируется государством.

В. Г. ПЛОТНИКОВ

Белгородский сельскохозяйственный институт

## По страницам специальной литературы

Материалы III конгресса по производству продукции звероводства, Франция, 1984. Сообщение 49 (англ.). Описана вспышка кишечного аденоматоза у отъемных щенков песцов на одной из ферм Норвегии, где было поражено 75 % щенков. У больных отмечалась диарея, иногда частичное выпадение прямой кишки. В течение нескольких дней погибло 10 % молодняка. При вскрытии патологические изменения находили в ободочной и прямой кишках, иногда в подвздошной. Слизистая оболочка кишок утолщена, сморщена и изъязвлена. Гистопатологическими исследованиями установлено, что эпителий утрачивает бокаловидную клеточную дифференциацию. Часто отмечались абсцессы и гнойно-гранулематозные фокусы в lamina propria и подслизистой. Импрегнация гистосрезов серебром позволила выявить изогнутые палочковидные бактерии в измененных эпителиальных клетках. Электронной микроскопией они признаны сходными с представителями *Campylobacter* (место их локализации — апикальная часть измененных эпителиальных клеток). При убое 28 переболевших песцов спустя 3 мес слабые аденоматозные изменения обнаружены лишь у одного из них. Описанные изменения напоминают таковые у поросят, хомяков, морских свинок, хорьков при заболевании, вызываемом *Campylobacter*.

Сообщение 48 (англ.). После однократной вакцинации норок убитой вакциной из цельных микробных клеток культуры *Pseudomonas aeruginosa* вырабатывается иммунитет к гомологичным серотипам возбудителя. Реакцией энзиммеченых антител и экспериментальным заражением в дозах  $2.8 \cdot 10^{10}$  и  $4.85 \cdot 10^6$  микробов выявлены специфические антитела и иммунитет в течение года соответственно у 66,6 и 92,8 % иммунизированных норков.

Сообщение 71 (англ.). Более 100 лет Новая Зеландия экспортирует шкурки опоссума (*Trichosurus Vulpecula*), завезенного из Австралии и теперь добываемого охотой. В 1980 г. достигнут максимум — 3,2 млн. шкурок в год.

На опытной сельхозстанции в Руакуре в течение 5 лет работает ферма по клеточному разведению опоссумов. Они имеют

длину меха 20...50 мм и окраску темно-серую (включая голубоватую и серебристо-серую), золотистую, красновато-коричневую, коричневую и черную. Опоссум массой в 3...4 кг получает ежедневно 60...80 г гранул (в основном из зерна кукурузы и люцерновой муки), могут использоваться и зеленые корма.

Опоссум — сумчатое животное, достигает половой зрелости в годовалом возрасте, дает в год 1...2 помета (в весенне-летний период). Охота повторяется через 25 дн., беременность — 17 дн. Щенки (1...2) рождаются массой в 200 мг и самка их донашивает в сумке 3...4 мес. Половой цикл возобновляется после выхода щенков из сумки. Имеется возможность пересадки щенка в сумку другой матери с целью ускоренного получения приплода.

На станции ведут исследования по научному обоснованию кормления и селекции этих животных. Приводятся данные по газообмену, обмену азота, температуре тела и др.

Dansk pelsduravl, 1983, 46(5):179—283. Определить пригодность рыбной муки одним тестом для скармливания норкам пока не удастся. Известно несколько показателей для установления питательной ценности продукта.

Основные требования к рыбной муке, используемой в Дании и Норвегии для кормления норок, следующие:

	Дания	Норвегия
Влага, %	6...9	6...10
Сырой протеин, мин. %	72 и 68*	70
Сырой жир, макс. %	10	10
Зола, макс. %	13 и 17*	16
Азот летучих оснований, макс. % от общего азота	1	—
Свободные жирные кислоты, макс. % от всего жира	12 и 16*	—
Перекисное число, макс. мг эквивалент/кг жира	5	—
Азот аммиака, макс. %	—	0,2
Поваренная соль, макс. %	—	3
Диметилнитрозамин	—	нет

Примечание. \* Первая цифра — значение для муки из рыбы, выловленной в мае — ноябре, вторая — январе — апреле.

В Дании, кроме того, указываются минимальные показатели содержания сантохина. Указано также, что мука должна быть приготовлена из свежего сырья с максимальным содержанием азота летучих оснований (65 мг на 100 г сырья). К сырью нельзя добавлять консерванты, а жир сле-

дует удалять прессованием. Рост норок в раннем возрасте определяется главным образом уровнем переваримости содержащихся в муке протеина и аминокислот. Выявлена тесная связь между качеством муки и ростом молодняка. Качество же муки устанавливают по титру (мг-эквивалент 0,1 NaOH грамм сухого вещества муки), иногда сочетая его с данными искусственного переваривания ферментами. Этот метод получил уже применение при контроле качества муки.

Следует постоянно помнить, что при кормлении рыбной мукой и другими сухими кормами, норки должны иметь постоянный доступ к питьевой воде.

Norsk Pelsdyrblad, 1984, 58,11:444—452 (норв.).

По предварительным данным, мировое производство шкурок норки в 1984 г. достигло 30,3 млн. штук против 28 млн. в 1983 г. (без учета поставки пушнины на внутренние рынки социалистических стран). Значительно возросло производство норковой пушнины в Дании (7,2 млн. штук против 6 млн. в 1983 г.), США (5 и 4,6), Китае (экспорт 2 млн. и 1,8). Японии (0,85 и 0,75). Сохранен уровень поставок ее в Финляндии (4,3 млн.), Норвегии (0,5), Швеции (1,9), Канаде (1,5), Голландии (1,3), Франции (0,4), ФРГ (0,37), Англии (0,25 млн.). В южном полушарии крупным производителем этой продукции является Аргентина (90 тыс.). Что касается шкурок песца, то их производство в отдельных странах сократилось, чему способствовали специально принятые меры: в Финляндии — с 2203 до 1835 тыс. (в т. ч. 335 тыс. шедоу и белых), Норвегии — с 327 до 242 тыс. (шедоу и белые — 62 тыс.). Поставка песцовых шкурок в Швеции, Дании и Голландии составила соответственно 72,165 и 85 тыс. штук.

Быстро увеличивается производство шкурок серебристо-черных лисиц и песцово-лисовых гибридов (самки песцов вуалевые и шедоу, самцы — серебристо-черные и цветные лисицы). В целом в скандинавских странах производство шкурок лисиц за год удвоилось и достигло 224 тыс. штук, в т. ч. в Норвегии — 83, Финляндии — 100, Дании — 30 и Швеции — 11 тыс. штук. В 1984 г. в этих странах получено на 90 % больше, чем в предыдущем году песцово-лисовых (гибридных) шкурок (тыс. штук): в Норвегии — 94, Финляндии — 205, Дании и Швеции — по 3.

В Финляндии и Дании наблюдается некоторый рост поставок шкурок хорьков — до 350 и 100 тыс. штук соответственно, в то время как в Норвегии и Швеции производство этого вида продукции сокращается.

● В течение нескольких дней обрабатывалась в местный заготовительный пункт жительница г. Отрадное Ленинградской обл. З. Г. Букова, но выращенных кроликов у нее под разными предлогами так и не приняли.

Как сообщил редакции заместитель Росгавкоопживсырья В. Э. Столовичкий, эта жалоба рассмотрена правлением Ленинградского облпотребсоюза и на председателя Кировского райпо А. А. Муратова, а также директора заготконторы Ф. С. Климова наложены административные взыскания. В настоящее время налажена бесперебойная приемка кроликов.

● Начальник управления заготовок Могилевского облпотребсоюза С. М. Манышев сообщает, что заявление читателя журнала М. И. Глушановского о неудовлетворительном обеспечении кролиководов концкормами проверено. Факты, изложенные в письме, подтвердились. Директор Быховской заготконторы Н. А. Ладышев строго предупрежден. Теперь концкорма отпускаются сдатчикам продукции регулярно.

● Факты, изложенные в письме П. Д. Гурина о неритмичной работе Усть-Каменогорского убойного пункта, действительно имели место. Об этом сообщил редакции начальник Казгавкооппушнины С. З. Заурбеков. Заготконторам дано указание о бесперебойном приеме кроликов от населения. В частности, Усть-Каменогорский убойный пункт работает теперь без срывов согласно установленному графику.

● Недостатки в приемке продукции нутриеводства и плохое обеспечение нутриеводов кормами,

о которых писал житель Выксунского р-на Горьковской обл. М. С. Духов, ликвидированы. Как сообщил редакции заместитель председателя правления Горьковского облпотребсоюза Н. П. Воробьев, директору райзаготконторы В. И. Небукину указано на недостатки в работе; утверждены нормы продажи комбикормов за сданную продукцию; положительно решен вопрос приемки нутрий и шкур.

● А. М. Плетнев из Тульской обл. написал в редакцию о том, что в местной библиотеке ему было отказано в оформлении заказа на получение необходимой литературы по кролиководству по межбиблиотечному абонементу.

Из управления культуры Тульского облисполкома сообщили, что руководству Узловской центральной библиотеки указано за отказ в удовлетворении просьбы читателя. Заказ на нужные журналы оформлен.

● Ровенское областное агентство «Союзпечать» рассмотрело по просьбе редакции жалобу М. Н. Мишука об отказе ему в подписке на журнал «Кролиководство и звероводство». Начальник ОАС С. Т. Гвоздовский сообщает, что справедливость восстановлена: журнал выписан с доставкой его с января 1985 г.

**ОТ РЕДАКЦИИ.** Подписка на журнал принимается во всех отделениях связи и агентствах «Союзпечать». Ее оформляют в течение года без ограничений с любого возможного срока. В каталоге «Союзпечать» индекс журнала «Кролиководство и звероводство» — 70449. Цена одного номера — 35 коп. Периодичность выпуска — 6 номеров в год (один раз в два месяца). Журнал в розничную торговлю не поступает.

## КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

материалы представлены о совхозе «Бирюлинский» (Татарская АССР). Здесь под руководством старшего зоотехника лауреата Государственной премии Ф. Н. Никитина получены замечательные результаты: каждая самка породы «белая пуховая» с приплодом (основное стадо 1080 голов) дала в среднем 725 г пуха. 1959 г., № 2. НАУКА — ПРОИЗВОДСТВО. Более 20 научно обоснованных и практически важных предложений дала наука в прошлом году для внедрения в отраслевое производство. В частности, создана высокоэффективная анатоксинвакцина против ботулизма норки, избавляющая хозяйства от опаснейшего заболевания, наносившего из года в год большой экономический ущерб. Сконструирован кормоперерабатывающий агрегат, заменяющий мясорубку, комбидробилку, овощечерку и кормомешалку и снижающий затраты труда на обработку кормов в 3—4 раза.

1960 г., № 1. РАСТЕТ ПОПУЛЯРНОСТЬ СОВЕТСКОЙ ПУШИНЫ. На 30-м Ленинградском международном пушином аукционе представлены и проданы зарубежным покупателям 8535 шкурок норки, в т. ч. 2765 стандартных, 5730 цветных и 40 помесных. Всего в 1959 г. В/О «Союзпушнина» реализовано на международных аукционах более 180 тыс. шкурок норки.

№ 2. КОМСОМОЛ ЗА РАЗВИТИЕ КРОЛИКОВОДСТВА. Выполняя решения XIII съезда ВЛКСМ, юноши и девушки страны создали более 35 тыс. кролиководческих ферм, где в прошлом году выращено около 16 млн. гол. Особенно хороших результатов добились комсомольцы Черкасской обл. На каждые 100 га пашни они произвели 6,2 т кроличьего мяса.

1964 г., № 1. ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ. Производство пушнины в звероводческих совхозах Российской Федерации за последние десятилетия увеличилось в 11,4 раза. Средняя численность основного стада в каждом из звероводческих совхозов РСФСР — 6 тыс. гол. Ведущее место в клеточном звероводстве заняла норка, второе место — голубой песец, третье — серебристо-черная лисица. На норковых фермах наряду со стандартными выращивают животных других окрасок. На внешнем рынке широкое признание завоевал черный соболь, выведенный в Пушкинском совхозе.

1967 г., № 2. ЗВЕЗДА ГЕРОЯ. Первой в нашей стране женщиной-звероводом, удостоенной высокого звания Героя Социалистического Труда, стала пещевод совхоза «Усть-Янский» Янского района Якутской АССР М. И. Аммосова. За последние пять лет Матрена Ивановна получает от каждой самки основного стада в среднем по 9 щенков. В прошлом году она сдала пушнину на 17 с лишним тысяч рублей, что в денежном выражении равно годовому плану двадцати охотников-промысловиков.

Спрашивайте — отвечаем

Чем кормят нутрий зимой? (О. Н. Коцюбенко, Днепропетровская обл.).

Кроме зерновых кормов, им дают жмыхи, шроты. Чаще используют подсолнечные, льняные, конопляные и соевые в количестве до 30 г на зверя в день. Из сочных кормов они охотно едят корнеплоды: кормовую, сахарную или столовую свеклу, морковь, брюкву, топинамбур, кузунку и т. д. Иногда, в качестве заменителя сочных кормов им дают доброкачественный сырой картофель по

100...200 г в сутки на зверя. Но увлекаться им не следует, так как при длительном скармливании сырого картофеля или увеличении его в рационе возможны расстройства пищеварения животных.

Незадолго до окрола самка стала готовить гнездо, но крольчата у нее так и не появились. Сосед, опытный кроликовод, сказал мне, что у нее была ложная сукрольность. Правильно ли это?

(Л. Б. Львов, Брянская обл.).

Иногда у отдельных крольчих после случки, не повлекшей за собой оплодотворения, возникает так называемая «ложная беременность». Такая самка не подпускает самца в контрольную случку, а на 18...19-й дн. после покрытия начинает выщипывать у себя пух и готовить гнездо. Молочная железа у нее, как правило, набухает, при надавливании на соски выделяется молоко. Зачастую при повторной случке она приносит нормальное потомство.

Если же опять остается без крольчат, то ее выбраковывают.

Можно ли поить кроликов зимой холодной водой? (И. С. Нагонщиков, Калининская обл.).

Поить кроликов очень холодной водой не рекомендуется в любое время года, так как это может привести к простудным заболеваниям. Зимой, прежде чем разливать воду по поилкам, ее нужно слегка подогреть. Через 15...20 мин после поения остатки воды из поилок вылить.



## Полезная книга

Продуктивность звероводства во многом определяется грамотным ведением селекционной работы. Книга Е. Д. Илиной и Г. А. Кузнецова «Основы генетики и селекции пушных зверей» (Москва, издательство «Колос», 1984 г., издание 2-е дополненное и переработанное) по методике изложения и объему представленных материалов является очень полезным изданием, обстоятельно освещающим специфические при разведении зверей вопросы генетики и селекции.

Новое издание дополнено материалами по характеристике цветных типов зверей, изменчивости и наследованию ряда важных хозяйственных признаков: с учетом современных требований значительно переработан раздел о селекции зверей. Книга составлена так, что ею можно пользоваться как справочной литературой. В ней значительно полнее, чем в других изданиях по звероводству, представлены материалы о цветных типах зверей. При этом авторы не только описывают фенотип и особенности животных, но и указывают основное направление их использования.

В разделе «Наследование качества опушения» рассмотрены генетические аспекты обусловленности длины и густоты волосяного покрова, его аномалий. Приведенные материалы в целом дают четкое представле-

ние о возможности и направлении селекции по отдельным признакам, определяющим качество опушения. Однако при обсуждении связи густоты опушения и размера зверя, авторы ограничились только материалами по норке, тогда как снижение густоты ости отмечено также у крупных лисиц и песцов. Эта закономерность, наблюдающаяся у других видов животных, имеет не вызывающее сомнений теоретическое обоснование. Данные материалы подтвердили бы заключение авторов о том, что без достаточно строгого отбора особей появляется отрицательная корреляция между размером зверя и густотой кроющих волос.

В книге дан сравнительно краткий, но целенаправленный обзор по наследованию размера тела зверей.

Глава «Изменчивость и наследование воспроизводительной способности» характеризует обусловленность признака, во многом определяющего рентабельность отрасли. Материалы главы свидетельствуют о том, что имеются важные, с позиций практики, вопросы, которые требуют разрешения. В частности, раннее выявление песцов и соболей с задержкой полового развития, изучение связи между плодовитостью животных и отходом молодняка до регистрации и др.

Раздел книги, освещающий селекцию пушных зверей, включает вопросы организации племенной работы, комплектования стада, оценки, отбора и подбора племен-

ных особей, методы разведения. При этом наряду с изложением достижений науки показана инициатива практиков — особенности организации племенной работы в совхозе «Судиславский» Костромской обл. (фермская организация труда) и совхозах Лензверопрома (использование ЭВМ).

Книга не лишена отдельных просчетов. Например, как и в первом издании, описывая результаты гистологического анализа кожи новорожденных песцов из помесей разной величины, авторы приводят данные, характеризующие опушение взрослых зверей. Сообщая, что для эффективной селекции на укрупнение разработана система 10-балльной оценки норки по длине тела, авторы не дают ее описания и не приводят ссылку в списке литературы.

В связи с тем, что в практической работе специалисты в основном учитывают признаки, обусловленные множественными генами, целесообразно в следующем издании книги (за счет сокращения общих сведений о наследовании качественных признаков и действия полимерных генов) дать краткое описание генетической структуры популяции, механизма отбора и реализации генетической программы. Это даст читателю реальное представление о возможности и результатах селекции по основным хозяйственным признакам.

Г. М. ДИВЕЕВА

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



## КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

1968 г., № 1. ПРИУСАДЕБНОЕ НУТРИЕВОДСТВО В РСФСР. В середине пятидесятых годов начали организовываться первые в нашей стране зверокролиководческие товарищества населения, объединяющие и нутриеводов. Санкционировано использование мяса нутрий в общественном питании; сейчас его разрешено продавать на рынках.

1969 г., № 1. ТРАДИЦИОННЫЙ СБОР. У звероводов Прибалтики стало доброй традицией собираться и обсуждать итоги своей работы. Очередной такой сбор состоялся в совхозе «Гауя», старейшем специализированном хозяйстве Латвии. Разведение пушных зверей в республике стало одной из крупных отраслей сельскохозяйственного производства. В прошлом году от реализации «мягкого золота» получено 3,7 млн. руб. чистой прибыли, рентабельность производства составила 52,7 %.

1970 г., № 3. РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СМОТР. В Киеве на территории Выставки передового опыта в народном хозяйстве УССР впервые была проведена выставка-смотр пушных зверей хозяйства Укоопсоюза. За последние годы кооперативное звероводство республики достигло значительных успехов. 19 специализированных хозяйств, расположенных в 17 областях республики, выращивают более 350 тыс. зверей — в 15 раз больше, чем в 1965 г.

1974 г., № 6. ПОВЫШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАПВЛОЖЕНИЙ. В девятой пятилетке планируется дальнейшее увеличение ассигнований на развитие звероводческих хозяйств. Если в 1965—1970 гг. на строительство производственных и жилищно-бытовых объектов совхозами Зверопрома РСФСР освоено 143,2 млн. руб., то в текущем пятилетии

237,6 млн. руб. Это позволит к концу 1975 г. довести мощность каждого зверосовхоза до 14—15 тыс. самок основного стада (в переводе на норку).

1976 г., № 3. НАГРАДЫ ЗА УСПЕХИ. Указом Президиума Верховного Совета СССР за успехи, достигнутые в развитии сельскохозяйственного производства, и выполнение планов десятой пятилетки по производству и продаже государству пушнины и других продуктов животноводства награждены: орденом Трудового Красного Знамени — звероводческий совхоз «Кошаковский» Татарской АССР; орденом «Знак Почета» — звероводческий совхоз «Соловьевский» Сахалинской обл.

1978 г., № 3. «ПУШКИНСКОМУ» — 50 ЛЕТ. Звероводческий совхоз «Пушкинский» Московской обл., созданный в 1928 г. одним из первых в стране, стал в настоящее время крупным племенным предприятием, школой разведения, кормления и содержания пушных зверей. Усилиями специалистов и звероводов здесь за минувшие годы созданы: породы черых соболей, заводской тип серебристо-черных лисиц, внутривидовый тип темно-коричневых норок, поголовье которых распространено во многие хозяйства нашей страны.

1980 г., № 4. ВПЕРВЫЕ НА ГЛАВНОЙ ВЫСТАВКЕ. Заинтересованный разговор о задачах и назревающих проблемах развития любительского кролиководства, обмен опытом работы состоялся на встрече председателей и специалистов республиканских, краевых, областных и районных обществ, которая впервые проведена на ВДНХ СССР. Сейчас разведением кроликов занимаются миллионы людей. У на-

селения ежегодно закупается около 40 тыс. т мяса и 60 млн. шкурок.

1981 г., № 1. ЭСТАФЕТА СМОТРА. Секретариат ЦК ВЛКСМ, коллеги Министрства сельского хозяйства СССР, Министерства просвещения СССР, правление Центросоюза объявили на 1980—1985 годы Всесоюзный смотр комсомольских организаций, пионерских дружин, работающей молодежи, пионеров и школьников по развитию кролиководства.

1982 г., № 1. ЖИЗНЬ НА ВИДУ. Государственная премия СССР 1981 г. за выдающиеся достижения в труде присуждена старшему зоотехнику зверосовхоза «Гурьевский» Калининградской обл. Е. В. Подопригоре.

№ 3. КУРС НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО. Украинское общество кролиководов и звероводов-любителей объединяет в своих рядах 1034,7 тыс. человек. В прошлом году удельный вес проданной членами общества продукции в общих закупках по Украине составил по кроликам 69 %, по кроличьим шкуркам 74 %, по шкуркам нутрий 49 %. В целом по республике на 1000 жителей произведено 400 кг мяса кроликов.

1983 г., № 6. ХРОНИКА. Международная специализированная выставка «Оборудование и препараты для клеточного звероводства» проходила впервые в нашей стране. В ней приняли участие свыше 30 фирм из 9 стран.

1984 г., № 2. ОБЪЕДИНИВ УСИЛИЯ. В г. Белгороде состоялась научно-практическая читательская конференция, на которой рассмотрены вопросы увеличения производства продукции кролиководства в одиннадцатой пятилетке. По материалам конференции приняты практические рекомендации.

Художественный и технический редактор Т. А. БОВБЕЛЬ  
Корректор В. В. Тумарева

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

Сдано в набор 24.12.84. Подписано в печать 14.01.85.

Т-01421. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать глубокая.

Усл. печ. л. 4,0. Усл. кр.-отт. 5,5. Уч. изд. 5,54. Тираж 117380 экз. Заказ 3262

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



## СТРОКА БИОГРАФИИ

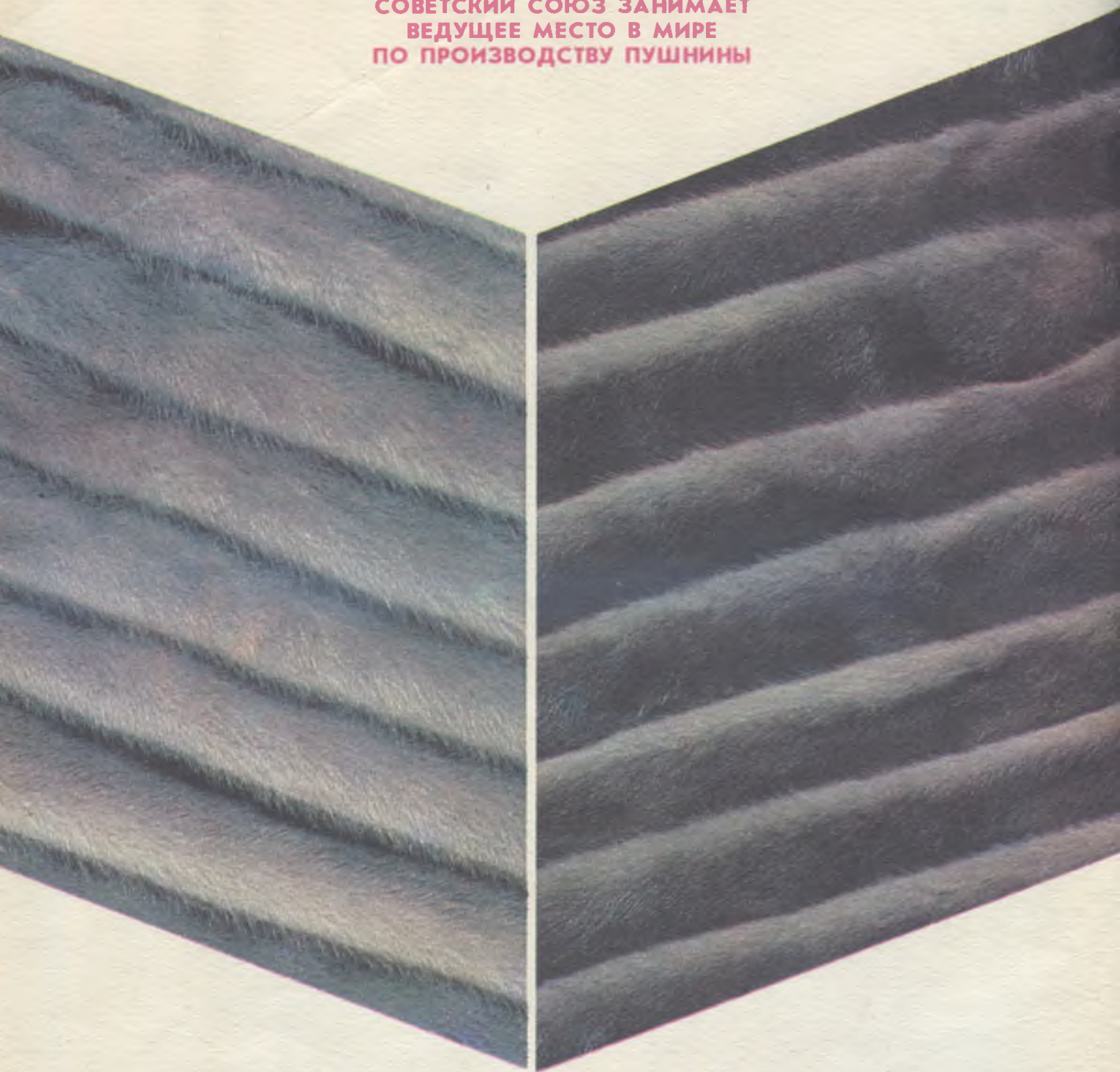
На снимках:

- Центральная усадьба колхоза «30 лет Казахской ССР» Павлодарской обл.
- Лисья ферма совхоза «Гауя» Латвийской ССР
- Большой популярностью у земляков пользуется самодеятельный хор совхоза «Соболевский» Красноярского края
- Для самых маленьких в Гагаринском зверохозяйстве Роспотребсоюза (Смоленская обл.) построен современный детский комбинат





**СОВЕТСКИЙ СОЮЗ ЗАНИМАЕТ  
ВЕДУЩЕЕ МЕСТО В МИРЕ  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПУШНИНЫ**



Цена 35 коп.

Индекс 70449