

3

МАЯ  
ИЮНЬ

1979

# Кролиководство и звероводство



**«Мы стремимся научить детей добру, дружбе, ... научить их уважать труд и уметь трудиться на благо всех людей».**

(Из выступления Л. И. Брежнева  
по Центральному телевидению 1 января 1979 г.)



# ТОВАРИЩИ КОЛХОЗНИКИ, РАБОЧИЕ И СЛУЖАЩИЕ!

Разводите в своих личных подсобных хозяйствах кроликов! Крольчатина — это вкусное диетическое мясо, по содержанию белка не уступающее телятине и куриному мясу.

Кролиководство при правильном содержании кроликов и заботливом уходе за ними принесет вашему хозяйству большие доходы.

Организации потребительской кооперации закупают у населения кроликов через свои заготпункты, заготсбытбазы и заготовителей.

Для удобства населения заключаются договоры на закупку. По этим договорам можно получить аванс в размере 50% от стоимости животноводческой продукции. Предоставляются и другие льготы.

**ПРОДАВАЙТЕ КРОЛИКОВ  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ  
КООПЕРАЦИИ  
— ЭТО УДОБНО И ВЫГОДНО!**



Главкоопзаготторг  
Главкоопторгреклама

# Кролиководство и звероводство

3

МАЙ—  
ИЮНЬ

1979

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО—  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«КОЛОС»



ОСНОВАН В 1910 г.

*«Нет сомнения, что трудящиеся Советского Союза ознаменуют 50-летие принятия первого пятилетнего плана новыми трудовыми успехами, будут полнее использовать и приумножать героический опыт, накопленный поколениями борцов за построение социализма и коммунизма в нашей стране».*

Из постановления ЦК КПСС  
«О 50-й годовщине первого пятилетнего  
плана развития народного хозяйства  
СССР»

На первой странице обложки:  
Юннаты Широковской средней  
школы Крымской обл. (см.  
стр. 24).

Фото К. А. РУИЛЬ

Н. Бурдюх, юннатка Слободзян-  
ской средней школы Молдав-  
ской ССР.

Фото И. Н. РИВИНОЙ

Кролиководческая ферма.

Фото А. В. ПОТАПОВА

Главный редактор А. Т. ЕРИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!

Во имя расцвета Отчизны . . . . .	2
Поздравляем победителей . . . . .	3
Савинова Е., Красников Л. В доверии наро- да — великое счастье . . . . .	4
Горшков Н. Депутат за все в ответе . . . . .	5

### ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Куксова Л. В. О селекции коротковолосого песца . . . . .	8
Барзина Р. А. Ферма в северных широтах . . . . .	10
Дмитриев В. В. Ленинградский пушной аукцион . . . . .	11
Терновская Ю. Г., Терновский Д. В. Хорек фуру . . . . .	12
Иванов В. П., Ковешников Д. Г., Соломи- на А. М., Карелина Т. С. Выполняем полез- ное, государственное дело . . . . .	14

### У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИ- ТЕЛЕЙ

Хоменко И. С. Весомый вклад . . . . .	18
Релина К. А. Кроликов выращивают школь- ники . . . . .	20
Меркулова В. М., Новикова Л. Радость коллективного труда . . . . .	21
Тихомирова И. С. Основа глубоких знаний Дементьева Е. В. Ростки творчества и ини- циативы . . . . .	24
Дергачев И. А. Любительское кролиководст- во: возможности, резервы и стимулы . . . . .	25
Романенко Ю. И. Дела ростовских кролико- водов . . . . .	28
Попов Д. И. Что мешает любителю . . . . .	29
Моргуненко А. И. Удачное начало . . . . .	30

### КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Раззоренова Е. А. «Сухой» тип кормления кроликов . . . . .	31
Тарарин Ю. И. Эксперименты надо продол- жить . . . . .	33
Максимов А. П., Калугин Ю. А. Потреб- ность кроликов в воде . . . . .	33
Морозенко В. П., Аюпджанов А. А. Комп- лекты оборудования крольчатников . . . . .	35
В ответ на ваши письма . . . . .	36

### МЕРЫ ПРИНЯТЫ . . . . . 37

### ВЕТЕРИНАРИЯ

Данилов Е. П. Вопросы ветеринарного обез- печения . . . . .	38
--	----

### В ОТВЕТ НА АНКЕТУ

Бражников Е. Н. О перспективном плане редакции . . . . .	39
---	----

СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ . . . . .	40
--------------------------------	----

На четвертой странице облож-  
ки:

Полезные и ядовитые растения  
для кроликов.

Фото И. Н. РИВИНОЙ

ВОЛОГОДСКАЯ

Вологодская областная университетская библиотека

www.booksite.ru И. В. Бабушкина

## ВО ИМЯ РАСЦВЕТА ОТЧИЗНЫ

Прошло полвека со дня принятия первого советского пятилетнего народнохозяйственного плана. И чем дальше отходят в прошлое годы первой пятилетки, тем величественнее предстают они перед нами.

Величие пути, пройденного Страной Советов от первой пятилетки до наших дней, величие наших свершений и планов ярко и убедительно показано в важнейшем политическом документе — постановлении ЦК КПСС «О 50-й годовщине первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР».

Пятьдесят лет назад под руководством Коммунистической партии развернулась героическая борьба советского народа за претворение в жизнь плана первой пятилетки. Он был первым комплексным народнохозяйственным планом, в котором научно обосновывались темпы и пропорции экономического и социального развития страны. Этот документ открыл перед человечеством принципиально новый этап развития — этап научного сознательного управления социально-экономическим прогрессом.

Первый пятилетний план явился символом революционного преобразования действительности, высоких темпов экономического роста, трудового подвига народа во имя расцвета нашей Родины. Первая пятилетка стала родоначальницей замечательной плеяды советских пятилеток, поднявших нашу страну к вершинам экономического, научно-технического и социального прогресса.

Каждая из советских пятилеток — важная веха на историческом пути нашего социалистического Отечества. Они неотделимы друг от друга, хотя по-своему примечательны и несут неповторимые черты своего времени. Наши пятилетки, говорил товарищ Л. И. Брежнев, «...это замечательные главы одной великой книги, повествующей о героическом труде нашего народа во имя социализма и коммунизма».

История советских пятилеток — история построения развитого социализма, создания мощных производительных сил, подлинного расцвета науки и культуры. Объем промышленной продукции в СССР теперь превышает уровень 1928 г. в сто двадцать восемь раз. Сельское хозяйство страны ныне представляет крупное механизированное производство, в котором актив-

но идут процессы специализации и концентрации на основе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Детищем наших пятилеток являются и созданные в эти годы новые отрасли животноводства — пушное звероводство и кролиководство, имеющие сегодня промышленное значение.

Накануне первой пятилетки в зверопитомниках только что созданной организации Пушногосторга насчитывалось не более сотни лисиц, половина которых были самцы. Первая пятилетка характеризовалась значительным ростом поголовья зверей и организацией специализированных звероводческих хозяйств. В эти годы появились первые специализированные совхозы «Пушкинский», «Салтыковский», «Ширшинский», «Тобольский» и другие. Это они шли дорогой первооткрывателей, закладывая основы новой отрасли.

К началу 1933 г. в стране насчитывалось 20 зверосовхозов. Поголовье самок лисиц в них выросло до 3,5 тыс. голов. Приступили к освоению разведения норок, нутрий, енотовидных собак (уссурийских енотов). Большим достижением явилось начало промышленного разведения соболя. В это же время начаты научные исследования и подготовка кадров зоотехников высшей квалификации по звероводству.

В последующие годы продолжалось дальнейшее становление и развитие отрасли. Созданная за годы советских пятилеток экономическая и научная база нашего пушного звероводства позволила Советскому Союзу в настоящий период занять на международном пушном рынке ведущее положение как по количеству, так и по качеству товаров.

Начало массового разведения кроликов также относится к годам первой пятилетки. В тот период закупалось в целом по стране 0,3 млн. шкурок. В результате усилий советских ученых, специалистов и практиков были разработаны основополагающие приемы ведения отрасли, значительно возросло среднегодовое производство продукции кролиководства. В годы пятилеток в стране созданы высокопродуктивные породы кроликов советский мардер, серый великан, вуалево-серебристый, черно-бурый, серебристый, белая пуховая и советская шиншилла. Теперь ежегодно производится в стране 260 тыс. т крольчатины в живой массе и в государственные закупки поступает

около 66 млн. шкурок. Задача заключается в том, чтобы и этот уровень значительно превзойти. К этому зовет нас обширная программа дальнейшего развития сельского хозяйства, разработанная июльским (1978 г.) Пленумом ЦК КПСС. Добиться всестороннего динамичного развития всех его отраслей, в том числе кролиководства и звероводства, надежного снабжения страны продовольствием и сырьем — в этом сегодня состоит главная задача. Нет ныне дела более важного, чем рациональное использование наших богатств, всего, чем располагает любое хозяйство.

У каждого пятилетнего плана свое лицо. Нынешнюю пятилетку принято называть пятилеткой эффективности и качества. В трудовых буднях десятой пятилетки можно выделить немало ярких примеров воплощения в жизнь этой программы. Посвящая свои силы, знания, энтузиазм успешному выполнению планов текущего пятилетия, звероводы и кролиководы страны все шире разворачивают социалистическое соревнование. Среди победителей по итогам Всесоюзного социалистического соревнования за повышение эффективности производства и качества работы в 1978 г., обеспечение устойчивых показателей в выполнении планов и повышенных обязательств есть и коллективы, представляющие наши отрасли. Это племенные звероводческие совхозы «Пушкинский» (Московская обл.), «Кольский» (Мурманская обл.), награжденные переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ с занесением на Всесоюзную доску Почета ВДНХ СССР. В числе победителей и ряд других хозяйств. Достижения правофланговых соревнования наглядно свидетельствуют о том, что самые напряженные планы можно не только успешно реализовать, но и перекрыть. Сейчас очень важно передовой опыт победителей сделать всеобщим достоянием и повсеместно внедрять их методы работы.

От пятилетки к пятилетке неуклонно повышается народное благосостояние. Растут реальные доходы населения. Наши планы служат достижению высшей цели социалистического общественного производства — наиболее полному удовлетворению материальных и духовных потребностей людей. Советские государственные планы представляют собой главный инструмент претворения в жизнь экономической политики Коммунистической партии во имя расцвета нашей Отчизны.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

За достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы в 1978 г., обеспечение устойчивых показателей в выполнении планов и повышенных обязательств награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ с занесением на Всесоюзную доску Почета на ВДНХ СССР коллективы:

племенного звероводческого совхоза «Пушкинский» Пушкинского р-на Московской обл.;

ордена Трудового Красного Знамени племенного звероводческого совхоза «Кольский» Кольского р-на Мурманской обл.;

государственного племенного завода «Широкое» Симферопольского р-на Крымской обл.;

ордена «Знак Почета» колхоза «30 лет Казахстана» Успенского р-на Павлодарской обл. Казахской ССР.

За достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение плана экономического и социального развития на 1978 г. награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ коллективы:

племенного звероводческого совхоза «Магистральный» Тальменского р-на Алтайского края;

Нарьян-Марского опытно-производственного хозяйства Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции Ненецкого автономного округа;

совхоза «Черепановский» Черепановского р-на Новосибирской обл.;

совхоза «Силяннихский» Усть-Янского р-на Якутской АССР;

Крымской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции Красногвардейского р-на Крымской обл.;

колхоза «Марупе» Рижского р-на Латвийской ССР.

Горячо поздравляем тружеников звероводческих и кролиководческих ферм хозяйств — победителей Всесоюзного социалистического соревнования. Выражаем твердую уверенность в том, что вы еще выше поднимете знамя соревнования за успешное выполнение планов и обязательств на 1979 год и заданий пятилетки.

# ИЗБРАННИКИ НАРОДА

Центральной избирательной комиссией опубликованы итоги выборов в Верховный Совет СССР десятого созыва, состоявшихся 4 марта 1979 г.

Это были первые выборы после принятия новой Конституции СССР. Единодушное избрание в высший государственный орган страны кандидатов нерушимого блока коммунистов и беспартийных — новое яркое свидетельство монолитного единства партии и народа, поддержки трудящимися внутренней и внешней политики Коммунистической партии и Советского государства.

Выборы убедительно показали глубокий демократизм первого в мире общества развитого социализма, твердую решимость всех советских людей настойчиво добиваться новых успехов на всех участках коммунистического строительства.

В числе народных избранников значатся и люди нашей профессии. Это Андреева Раиса Алексеевна, зверовод племсовхоза «Куйтежский» Олонецкого района Карельской АССР, и Чемезова Людмила Гаврильевна, зверовод совхоза «Булунский» Булунского района Якутской АССР.

## В доверии народа — великое счастье



Людмила Гаврильевна Чемезова

После девятого класса Люда Чемезова поступила в Якутское медицинское училище. Однако вскоре поняла, что медицина — не ее удел. Бросила учебу — и обратно в родной Кюсюр. Год назад умерла бабушка, у которой Люда воспитывалась с раннего детства. И вот сейчас, оставшись одна да еще не у дел, девушка растерялась.

В трудную минуту встретила она доброго человека — Надю Петракову, которая искренне пожалела ее и предложила:

— Приходи на звероферму, работа найдется.

Так определилось направление жизненного пути юной эвенкийской девушки.

Небольшой, но дружный и слаженный коллектив помог ей обрести профессию, привил любовь к избранному делу, чувство требовательности к себе и большой личной ответственности.

Шли годы. Накапливался профессиональный опыт, крепло мастерство молодого зверовода. Скоро имя Людмилы Чемезовой стали с уважением произносить в родном совхозе. Здесь она родилась, здесь определился ее жизненный путь, здесь же она обрела и личное счастье, выйдя замуж за хорошего, старательного, любящего ее парня.

Ноябрь 1977 г. Людмила только что вернулась из-за океана. В составе делегации молодых передовиков производства из Якутии и Кемеровской области она совершила туристическую поездку на Кубу и в Мексику.

Вернулась и рано поутру уже пришла на ферму. Соскучилась по любимому делу, захотелось хозяйским глазом взглянуть на своих песцов, узнать, все ли на ферме в порядке. Убедилась, что не подвели ее друзья, все оказалось в наилучшем виде.

Люда поделилась впечатлениями о поездке. «Особенно запомнился мне вечер для иностранных туристов в одном из гаванских кабаре. За столиками — японцы, англичане, немцы... Музыка. И, представляете, обращается ко мне наш гид и переводчик. «Люда, — говорит, — спой нам что-нибудь...». Ох, и страшно мне тогда стало! Подумала: «В Кюсюре со сцены пела, в Тикси — тоже, но ведь там — дом, а тут, в Гаване!...». Все же решилась.

Выхожу на сцену — сама не своя. Рядом — кубинские музыканты. Дружелюбно улыбаются. А что спеть? Конечно же, любимую «Якутяночку» Аркадия Алексеева. Затянула помаленьку. Потом громче запела. Слышу, оркестр подыгрывать мне начал. Тогда уверенности прибавилось. На якутском и русском языках пела. И знаете, как мне легко стало. И гордость охватила... За нашу страну, за народ... Никого из людей в зале не видела, а представила родную реку Лену, родное село Кюсюр...».

Рассказ Чемезовой глубоко запал в душу ее подруг. И может быть, не таким уж маленьким и далеким показался им теперь родной Кюсюр, как думали они об этом раньше...

Звероферма голубого песца совхоза «Булунский» Булунского района Якутской АССР, где трудится комсомолка Л. Г. Чемезова, является одной из передовых в республике. В трудовые успехи комсомольско-молодежного коллектива достойный вклад вносит Людмила.

Ежегодно она получает в расчете на каждые десять закрепленных за ней самок по 70—75 щенков при плане 65—67, что значительно выше районных показателей. С хорошим качеством меха реализует зверей песцовая ферма.

Люда Чемезова с 1975 г. постоянно избирается членом комитета первичной комсомольской организации совхоза. Она депутат районного Совета народных депутатов. Участие в выборных комсомольских и советских органах явилось для нее большой школой идейно-политической, трудовой и нравственной закалки. В ее биографии отражены лучшие черты молодой советской труженицы, воспитанницы Ленинского комсомола. Она удостоена серебряного знака ЦК ВЛКСМ «Молодой гвардеец пятилетки», знаков «Победитель социалистического соревнования» 1975, 1976, 1977 гг.

Большой тревогой были заполнены дни у Людмилы, когда коллектив совхоза выдвинул ее кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР.

«Смогу ли я оправдать доверие? Где я найду столько сил! Нет, я найду, обязательно найду! Какое счастье, когда тебе верят люди!»

Вот и состоялись выборы в высший орган государственной власти страны. Людмила Гаврильевна Чемезова единодушно избрана депутатом Совета Национальностей. Избрание представительницы малых народов Крайнего Севера страны еще раз подтверждает торжество ленинской национальной политики и социалистической демократии.

Е. САВВИНОВА,  
Л. КРАСНИКОВ,  
сотрудники газеты «Маяк Арктики»,  
пос. Тикси



Раиса Алексеевна Андреева

## Депутат за все в ответе

К куйтежским звероводам приезжает много гостей, в том числе зарубежных. Принимали здесь группу коммунистов Австрии, представителей далекой Гайаны, молодежную делегацию Аргентины и друзей из соревнующегося с олончанцами Темплинского района Нойбранденбургского округа Германской Демократической Республики.

Товарищи из Аргентины пожелали встретиться с молодежью.

— Это можно, — ответил директор Ф. А. Филиппов. — На всех участках производства рука об руку с ветеранами трудится молодежь. Работа всем обеспечена по их выбору и призванию, как записано в новой Конституции Страны Советов. Девушки, закончив общеобразовательную школу-десятилетку, идут работать на звероводческие и кролиководческие фермы, юноши — механизаторами и строителями.

— Когда я об этом рассказывал членам делегации, — вспоминает Федор Архипович, — то по выражению их лиц мог понять, что они с трудом верили в возможность такого. Наверное, считали: преувеличивает. Но после встреч и бесед с работающими на одной из норковых ферм аргентинцы воочию убедились в том, что все так и есть.

На ферме гости встретились с той самой молодежью, о которой только что слышали от директора. Оказалось, что среди девчат — представительницы разных национальностей. И все

работают дружно, живут душа в душу. А когда гости прошли в отделение, где содержатся пастелевые норки, руководитель делегации спросил Раю Андрееву:

— Сколько тут рабочих?

— Во всем этом отделении работаю я одна, — ответила Рая.

— О, такая молодая и такой размах!

Уезжая, делегация аргентинской молодежи увезла с собой добрые впечатления о жизни и труде куйтежских звероводов. Во время прощальной беседы с гостеприимными хозяевами один из гостей сказал:

— Жаль, что мы мало узнали о молодой хозяйке норок.

А как расскажешь о Раисе Андреевой в двух словах? Хотя она и молода, только начинает свою трудовую жизнь, но у нее уже есть своя биография.

Родилась Рая в 1953 г. в затерявшейся в карельских лесах деревеньке Тигвера Олонецкого района в семье колхозника. В Тигвере она закончила и восьмилетнюю школу. Годом раньше ее первого школьного учителя Ивана Михайловича Михайлова перевели в Куйтежи. Коммунисты вновь организованного зверосовхоза «Куйтежский» избрали Ивана Михайловича секретарем партийной организации. Первый школьный учитель посоветовал Рае пойти работать звероводом на норковую ферму.

— Это девушка старательная, — говорит И. М. Михайлов, ныне инженер по технике без-

опасности совхоза. — Она владеет даром наблюдательности, во всех делах показывает удивительные аккуратность, скромность и вежливость к людям. Я верю, что в ней не угаснут эти высокие нравственные качества.

Не ошибся Иван Михайлович, комсомолка Раиса Андреева, попав в дружный, трудолюбивый коллектив, здесь, на норковой ферме, получила хорошую рабочую закалку под руководством опытного бригадира В. Г. Евсеевой и старшего зверовода К. С. Фоминой. Здесь Раиса полюбила профессию зверовода, приобрела навыки, опыт.

Не засиделась Раиса в подменных звероводах. Не прошло и года, как ей доверили самостоятельную работу — целое отделение пастелевых норок. А что значит отделение? Это 250 самок основного поголовья, а с молодняком — свыше тысячи голов. Всех их надо вовремя накормить, напоить. И не просто накормить, а добиться, чтобы каждый зверек быстрее рос, лучше «набирал искрящийся мех». Не менее сложно полученный «урожай» превратить в мягкое золото.

Увлекательна, сложна профессия зверовода. Полюбила ее Раиса Андреева. А когда дело по душе, трудностей не замечаешь. С первого года самостоятельной работы комсомолка Андреева вот уже восемь лет подряд завоевывает первенство в соревновании звероводов совхоза, ежегодно перевыполняет обязательства. Третий год десятой пятилетки она тоже закончила успешно. Планом ей определялось вырастить не менее



## 1928—1932

Организованы первые крупные звероводческие совхозы «Пушкинский», «Тобольский», «Кольский», «Путятинский». Вступили в строй Салтыковское, Черепановское, Бирюлинское и Бийское хозяйства. В 1932 г. в стране действует 20 совхозов по разведению зверей. Возросло поголовье серебристо-черных лисиц. Осваиваются норка, нутрия и енотовидная собака (уссурийский енот). Решена проблема получения в неволе приплода от соболей.

В составе Наркомата торговли СССР образовано хозяйственное и торговое объединение «Пушноготорг» для руководства отраслью.

Созданы Московский институт пушного звероводства и Научно-исследовательская лаборатория по звероводству при Пушкинском совхозе.

Выходит первое постановление о пятилетнем плане развития кролиководства. Набирает темпы разведение кроликов на фермах колхозов и совхозов. К началу 1931 г. в них насчитывается 883 тыс. самок.

Организуют кролиководческие фермы прославленные заводы и фабрики Москвы: «Серп и молот», им. Войкова, Второй часовой завод, «Каучук», комбинаты газет «Правда» и «Известия». Создают «цехи» кролиководства промышленные предприятия Ленинграда и Иванова. В 1932 г. заготовлено 14,5 млн. шкурок. Создан НИИ кролиководства.

## 1933—1937

Дальнейшее организационно-хозяйственное укрепление совхозов. Внедрена полигамная система размножения зверей. Совершенствуется система их кормления, механизмируются процессы кормоприготовления. В 1934 г. колхозные фермы организованы в 17 краях, областях и автономных республиках.

Объявлен конкурс по выращиванию не менее 15 крольчат от самки. Кроликовод Баян Нуриязнова из колхоза им. Тельмана Арского р-на Татарской АССР, применяя уплотненные окролы, выращивает по 33, а позже — по 42 крольчонка от каждой из 50 самок. Ее награждают орденом Ленина, избирают депутатом Верховного Совета СССР.

Заготовка шкурок кроликов достигла 38,5 млн. штук.

1066 голов молодняка норки. Девушка в своем обязательстве записала, что получит 1125. А вырастила 1216 норок. И всю пушнину сдала отличного качества.

На работе у Раисы много забот и хлопот. И все равно находит время для учебы, расширения кругозора. В прошлом году Рая Андреева продолжила учебу в школе основ экономических знаний. Ближайшие ее планы — осенью этого года стать студенткой-заочницей Ленинградского сельскохозяйственного института.

Труд украшает человека. Самоотверженным трудом, аккуратностью в большом и малом деле, простотой в обращении с людьми завоевала комсомолка Раиса Андреева уважение в коллективе. Ее, совсем молодую, жители Куйтежи называют по имени и отчеству.

Комсомольцы Олонецкой районной организации избрали Раису Алексеевну Андрееву в райком комсомола. Второй созыв подряд она является депутатом Олонецкого районного Совета народных депутатов.

Доверие народа для Раисы Алексеевны превышает всего. Будучи депутатом райсовета, она отдает немало сил и энергии выполнению наказов избирателей. Куйтежские жители просили своего депутата оказать содействие в ремонте детского сада. Р. А. Андреева с помощью актива изучила этот наказ, пришла к выводу, что нецелесообразно ремонтировать ветхое помещение. Депутат поставила на обсуждение сессии райсовета воп-

рос о строительстве в селе Куйтежи нового детского комбината. Сейчас это учреждение на 140 мест уже действует. Хорошо в нем ребята.

Это только один пример. У депутата Р. А. Андреевой в активе много полезных дел. Вот, к примеру, не сразу удалось выполнить наказ избирателей о строительстве пешеходного моста в Куйтежах через реку Меррегу. Объект-то немудреный. Но строительство его нигде и никем не планировалось. Не выделялись для этого средства и материалы. А мост этот был крайне нужен. И депутат райсовета Раиса Алексеевна Андреева добилась, чтобы он был построен.

Счастье людей, судьбы людей, их благополучие, их заботы и нужды — за все это в ответе депутат. Эту высокую ответственность сознает и Р. А. Андреева.

На состоявшихся 4 марта 1979 г. выборах в Верховный Совет СССР десятого созыва избиратели Олонецкого избирательного округа оказали Раисе Алексеевне Андреевой высокое доверие, единодушно избрав ее депутатом в Совет Национальностей.

Неизмеримо велика ответственность быть в составе высшего органа государственной власти нашей огромной страны! Пожелаем Раисе Алексеевне больших успехов на этом благородном поприще.

(По материалам газеты «Ленинская правда» от 4 февраля 1979 г., № 30, авт. Н. ГОРШКОВ)

## 1937—1941

В стране свыше 30 звероводческих совхозов с поголовьем от 400 до 1000 самок основного стада в каждом.

Заготавливается 48,7 тыс. шкурок пушных зверей.

Выведена первая отечественная порода кроликов — советский мардер. Ее автор М. Г. Багратян удостоен звания лауреата Государственной премии.

## 1946—1950

Восстановлено довоенное поголовье зверей в совхозах и колхозах. Функционируют 59 звероводческих совхозов с поголовьем самок в них до 33,3 тыс., выход молодняка норок — 4,1 щенка. Значительно возрос удельный вес норок.

Принят ряд постановлений и распоряжений правительства о развитии звероводства в Якутской АССР, Ненецком национальном округе, Мурманской обл., Хабаровском крае.

Организованы Тобольский госплемрассадник по звероводству в Тюменской и аналогичный в Свердловской областях. В колхозах поголовье лисиц увеличилось вдвое — до 12,6 тыс. Заготовки шкурок в стране достигли 143,1 тыс. штук.

Кролиководство получило развитие в личных подсобных хозяйствах. Основной базой племенного поголовья кроликов становятся звероводческие совхозы.

Коллективами совхозов «Петровский», «Тульский» под руководством зоотехников братьев А. И. и И. И. Каплевских выведены породы кроликов серый великан и серебристый. В совхозе «Бирюлинский» созданы породы черно-бурый и вуалево-серебристый. Их автор Ф. В. Никитин удостоен звания лауреата Государственной премии.

Организованы госплемрассадники по кролиководству в Кировской, Пермской и Винницкой областях.





## О селекции коротковолосого песца

Л. В. КУКОВА,  
заслуженный зоотехник РСФСР  
Карельской АССР

В 1972 г. коротковолосым песцом только начинали заниматься, поэтому ни опыта, ни соответствующей литературы не было. Мы решили племennую работу с животными этого типа направить на накопление в стаде коротковолосых особей, в основном за счет их разведения в чистоте, а также использования самцов на местных самках. Всех привезенных самок (140 гол.) и часть самцов (47 гол.) разместили на двух отделениях для чистопородного разведения, а оставшихся 27 самцов передали на два других для скрещивания с местными зверями.

В первый год после завоза гон песцов был несколько растянут. Самки приходили в охоту на 2—3 недели позднее местных и этот период у них длился значительно дольше. Покрылось всего 90,7% самок, оценилось благополучно 69,3%, осталось без приплода 30,7%. В среднем на самку было получено 5,4 щенка. Показатели далеко не утешительные.

Для выяснения вопроса об эффективности использования коротковолосого песца, его воспроизводительных и пушно-меховых качеств мы проанализировали результаты различных скрещиваний животных.

Воспроизводительная способность зверей оказалась выше при скрещивании местных длинноволосых самок с коротковолосыми самцами (выращено 9,2 щенка на самку). Самые низкие

показатели были у группы песцов, где коротковолосых самок покрывали длинноволосыми самцами (5,5 щенка на самку). Промежуточное положение занимали песцы от чистопородного разведения.

Для анализа пушно-меховых качеств зверей, полученных от различных типов скрещиваний, в период забоя молодняк от каждой группы песцов забили и оценили отдельно. По всем показателям лучшей оказалась пушнина от чистопородного молодняка. Средняя реализационная цена за шкурку была 85,6 руб., тогда как у щенков от местных самок и коротковолосых самцов — 82,7 руб.

На основании ежегодной бонитировки всего поголовья молодняка оцениваем родителей по качеству потомства. Зверей, не отвечающих поставленным требованиям, выбраковываем. Необходимо отметить, что расщепление у песцов коротковолосого типа довольно значительное, особенно в первые годы их разведения. Появлялись целые пометы самсонов, полусамсонов и щенков с отсутствием ости на спине. Родителей таких пометов обязательно забивали. Мы установили, что более однородными по опушению получаются щенки при скрещивании коротковолосых самцов с местными самками, имеющими за опушение пять баллов.

В период создания стада на племя оставляли помесный молодняк, ибо он, как правило, обладал улучшенной структурой опушения. Волосной покров у щенков был несколько короче, чем у песцов совхозного типа, и более уравнен, отли-



### 1951—1955

Успешно растет поголовье норок и песцов в совхозах и колхозах. Положено начало цветному норководству. Создано 97 нутриевых ферм с поголовьем 9 тыс. самок. Заготовки шкурок этого зверя увеличиваются с 11 тыс. в 1951 г. до 61 тыс. в 1955 г.

Возросла роль кролиководства в мясном балансе, получено около 30 тыс. т крольчатины. Производство шкурок увеличилось до 36,9 млн.

Кролиководы колхозов Кировской и Воронежской обл., совхозов «Солнцевский» и «Бирюлинский» вывели породу белая пуховая. Передовики производят от сложной самки более 1,5 кг пуха и 50 кг мяса.

### 1956—1960

На фермах РСФСР сосредоточено 70% поголовья клеточных пушных зверей. Численность цветных норок возросла до 20 тыс. голов и составила примерно 10% от общего количества зверей этого вида.

Хозяйства потребкооперации увеличили производство шкурок. В 1960 г. звероводческие фермы страны дали около 40 млн. руб. прибыли.

чался чистотой окраса, шелковистостью, упругостью. Но самки давали большое расщепление по структуре волосяного покрова.

Проанализировав полученные данные, мы решили всю дальнейшую селекционно-племенную работу вести по следующим направлениям: разводить коротковолосого песца только в чистоте и скрещивать длинноволосых самок, имеющих отличное опушение, с коротковолосыми самцами. К выбраковке основного стада подходили по-разному. Учитывая различные условия содержания и кормления зверей, в первый год после завоза оставили в стаде часть самок, не давших приплода. На следующий год от этой группы самок было получено в среднем по 5,3 щенка. Но в последующем к выбраковке зверей подходили значительно строже.

Планомерная и целенаправленная работа зоотехников и песцеводов привела к тому, что на сегодняшний день стадо на 78,9% состоит из зверей коротковолосого типа. Период размножения у них сократился. Если в 1973 г. покрылось 90,7% самок и гон длился до пятого мая, то в 1975 г. сезон размножения закончился первого мая, при покрытии 95% самок. А начиная с 1976 г. гон коротковолосых песцов заканчивается при 100% покрытии самок в те же сроки, что и у местных зверей. Правда, кроются самки по-прежнему трудно, период подготовки к покрытию более растянут.

Щенение у самок в основном проходит без осложнений. Необходимо отметить, что щенки рождаются менее жизнеспособными, поэтому процент дорегистрационного отхода молодняка выше, чем у зверей длинноволосого типа. Тем не менее деловой выход неуклонно растет и приближается к показателям местного стада.

Сложнее оказалась работа по созданию стада производителей. Самцы коротковолосого типа — плохие полигамы. В первый год после завоза работало всего 50% самцов, и покрыли

они в среднем 2,9 самки. На следующий год их было 52,9%. В 1974 г. от всего количества молодых самцов работало 15%, в последующие годы — 35,7, 56 и 73,3% и покрыли они соответственно 4,1, 5,0 и 5,3 самки.

Молодых производителей отбираем на племя исключительно от отцов хороших полигамов с отличными пушно-меховыми качествами и высокой плодовитостью матерей.

Обобщая вышесказанное, можно сделать следующие выводы.

1. Селекционно-племенную работу с вуалевыми песцами коротковолосого типа необходимо вести в направлении повышения воспроизводительных способностей самок. Задача эта может быть достигнута только при правильной подготовке зверей к периоду воспроизводства, нормированном кормлении и постоянном контроле за упитанностью.

2. Для полного выявления воспроизводительных способностей завозимых в хозяйство песцов желательно оставлять в стаде на следующий год холостых и пропустовавших самок, ценных по пушно-меховым качествам.

3. Полигамию самцов можно расширить, оставляя на племя сыновей от самцов с высокими полигамными способностями при отличном качестве опушения.

4. Необходимо бонитировать все поголовье молодняка, оценивать родителей по качеству потомства, анализировать расщепление в пометах.

5. Для накопления коротковолосого поголовья, кроме разведения «в себе», можно в первые годы использования покрывать местных длинноволосых самок с пятибалльной оценкой за опушение коротковолосыми самцами.

Конечной целью селекционно-племенной работы с вуалевым песцом коротковолосого типа является создание высокопроизводительного стада.

## 1961—1965

Производство клеточной пушнины в стране увеличилось с 500 тыс. до 3,9 млн. шт., в том числе 2,7 млн. шкурок произвели совхозы, 800 тыс. — хозяйства Центросоюза.

Успехов добились соболоводы: шкурки черного соболя, выведенного в Пушкинском совхозе, на Ленинградском международном пушном аукционе оценивались в два раза дороже шкурок лучших диких баргузинских соболей. По производству шкурок лисицы и песца наша страна заняла первое место в мире.

Установлены твердые планы заготовок мяса, надбавки к действующим закупочным ценам в колхозах и совхозах. Созданы благоприятные возможности для подъема приусадебного кролиководства.

Взят курс общественного кролиководства на специализацию и интенсификацию производства. Организуются крупные фермы по производству кроличьего мяса, преимущественно бройлерного направления. В некоторых из них 1000 и более самок основного стада.



# Ферма в северных широтах

Р. А. БЕРЗИНА,  
зав. сектором пропаганды  
Красноярского НИИСХ

Неподалеку от слияния рек Подкаменной Тунгуски и Чуни расположился совхоз «Байкитский». Наряду с основной отраслью — оленеводством с 1966 г. здесь разводят серебристо-черных лисиц. Лисья ферма сравнительно небольшая, но, учитывая специфические условия края, суровость климата, автомобильное бездорожье и отсутствие местной кормовой базы, хлопот она доставляет много.

Отсутствие специалистов-звероводов и малочисленность поголовья (до 80 самок) не позволяли отрасли занять свое достойное место. В первые годы лисоводы получали в среднем от самки по 1,0—1,5 щенка, себестоимость шкурки была очень высокой. После укрупнения фермы сначала до 120 самок, а затем до 220 дела пошли значительно лучше.

Возглавила ферму и руководит ею до сих пор А. В. Скиданова, по образованию ветеринарный техник. С разными видами животных ей приходилось сталкиваться, а вот лисицей занялась впервые.

Быстро пополнялась библиотечка по звероводству, и каждое новое издание расширяло ее кругозор. Училась сама, щедро делилась приобретенными знаниями с работницами.

Прежде всего наладила правильный зоотехнический учет. Все звери были протатуированы, на каждого из них завели трафаретку. В соответствии с действующей инструкцией оформили необходимые журналы. Коренные изменения произошли и в питании зверей. Если раньше их кормили без всяких норм в основном мясом, то начиная с 1967 г. в рацион лисиц стали широко вводить заменители животного протеина: рыбную муку, куколку тутового шелкопряда, гидролизные дрожжи, а также жир.

С постройкой холодильника на 100 т совхоз получил возможность заготавливать и хранить пищевую рыбу, которая водится в наших водоемах.

В звероводстве нет периодов относительного покоя в работе, каждый отрезок времени применителен и ответственен. Гон лисиц начинаем 17—20 января, заканчиваем 2—8 марта.

Щенение, так же как и гон, протекает дружно, в сжатые сроки. Начинается оно в марте, а в северных широтах это еще очень холодный месяц. Ночью и утром морозы достигают 30—40°С. К этому ответственному периоду тщательно утепляют домики и гнезда. Между их стенками засыпают опилки, а дно устилают мягкой подстилкой. И все-таки сохранить приплод в такие холода трудно. На время щенения составляют графики



Александра Васильевна Скиданова

дежурств работниц. Дежурят обычно по двое. В случае неблагоприятных родов самку с новорожденными работницы переносят в помещение, где принимают необходимые меры.

Задача зверовода в период лактации зверей — вовремя выявлять слабых щенков и не дать им погибнуть. Помощь новорожденным может быть самая разнообразная. Это и подсадка детенышей под другую мать, и кормление их специальной смесью из пипетки. В возрасте 13—14 дней молодняк начинают приучать к корму. Раннее поедание кормосмеси помогает молодняку лучше развиваться и предохраняет самку от истощения.

Когда щенки начинают сами выходить на сетку и поедать общий корм, работницы следят, чтобы были сыты не только малыши, но и их мать. Для этого в клетку ставят 4—5 кормушек, и звери спокойно поедают с них корм без драк. В возрасте 37—40 дней от щенков отсаживают самку. Привычная обстановка помогает им легче переносить разлуку. С наступлением тепла ранние пометы рассаживают по одному, а поздних щенков содержат по 2—3 гол.

В течение месяца после отсадки самок кормят по тому же рациону, что и в период лактации. На новые виды кормов поголовье переводят постепенно. Начиная с 5—10 г на 100 ккал, зерновую группу доводят до 18—20 г.

На протяжении ряда лет лисоводы стабильно добиваются высоких показателей. Средний выход на самку составляет 4,5—4,7 щенка при высоком качестве пушнины. За отличную работу коллективу фермы присвоены звания «Коллектив коммунистического труда» и «Лучшая ферма округа». За безупречный труд А. В. Скиданова награждена орденами Ленина и Трудового Красного Знамени. Коммунисты оказали ей большую честь — она член районного и окружного комитетов КПСС.

Девятую пятилетку звероводы завершили в четыре года, десятую намерены выполнить за 3,5 года. Их слово верное, обязательство будет выполнено!

# Ленинградский пушной аукцион

В. В. ДМИТРИЕВ,  
заместитель директора фирмы «Меха»  
В/о «Союзпушнина»

81-й Международный Ленинградский пушной аукцион проходил с 22 по 26 января 1979 г. В нем приняли участие 283 представителя из 26 стран. Внутренне выглядела группа итальянских покупателей — их более сорока. Много новых лиц было среди японских покупателей, впервые представлена Португалия. Заказы на покупку советских мехов получили прибывшие в Ленинград представители внешнеторговых организаций социалистических стран «Скуримпекс» (ПНР), «Интерпельц» (ГДР), «Таннимпекс» (ВНР), «Центротекстиль» (СФРЮ).

В течение пяти дней напряженной работы около одиннадцати тысяч раз опускался молоток аукционатора, подтверждая переход собственности на очередную партию шкурок к покупателю, заплатившему наивысшую цену. Из 3 млн. пушных шкурок, предложенных рынку, реализовано 91%. Неполной была только продажа каракуля, который пока продолжает пользоваться сдержанным спросом.

В общей аукционной выручке, которая является рекордно высокой, доля продукции звероводства составила 72%, в том числе шкурки норки — 53,6%, лисицы серебристо-черной — 10,9%, голубого песца — 5,9%, соболя совхозного — 1,6%. Удельный вес охотничье-промысловой пушны равен 18%, каракуля — 10%.

Наряду с пушно-меховым сырьем на аукционе продавались выделанные и крашенные шкурки, а также шкурки, пошитые в меха и пластины. Несмотря на большую работу, проводимую по облагораживанию продукции экспортного ассортимента, дальнейшему расширению продажи переработанных товаров препятствуют высокие импортные пошлины и быстротечность моды на готовую меховую одежду.

Как и на предшествующих аукционах, в январе вместе с советской пушиной продавались пушно-меховые товары внешнеторговых организаций ПНР, МНР, КНДР и фирм Афганистана, Норвегии, Финляндии. Расширение аукционной коллекции за счет комиссионных товаров делает Ленинградские аукционы еще более привлекательными для коммерсантов из многих стран.

Вырученные на аукционе цены на большинство товаров превосходили все ожидания. Средняя цена на шкурки норки по сравнению с январским аукционом 1978 г. повысилась на 35%, голубого песца — 53%, лисицы серебристо-черной — 57%, соболя — 17%. Общие результаты продажи пушны представлены в таблице 1, а показатели реализации шкурок норки по ассортиментным категориям — в таблице 2.

По предварительным данным, мировое производство шкурок норки в сезоне 1978/79 г. по сравнению с предшествующим периодом выросло на 10% и составило около 25,5 млн.

На январском аукционе в Ленинграде продажа шкурок норки проходила при острой конкуренции покупателей. Самая высокая цена зафиксирована на шкурки самцов алеутской норки — 70 долл. за штуку. Повышенным спросом пользовались шкурки норки стандартных, фиолет, сапфир, крестовок, розовых.

По нашему мнению, зверосовхозы, имеющие высокий удельный вес поставок продукции на экспорт, определяя

структуру стада, должны увеличивать поголовье тех норок, шкурки которых имеют постоянный многолетний спрос. Популярными в последние несколько лет были шкурки норки стандартной, пастелевой, сапфир и крестовки.

Таблица 2

Ассортимент по цвету	Выставлено	Продано	Соотношение цен (в %)	Изменение цен за год, % (1978 г. за 100%)	
				самцы	самки
Темно-коричневая	620 380	614 740	100	144	96
Алеутская	2 535	2 535	163	167	166
Фиолет	3 360	3 360	138	152	157
Сапфир	56 620	56 620	133	127	141
Черная	24 545	24 355	110	149	119
Розовая	2 260	2 260	106	—	—
Крестовка черная	14 275	14 275	105	134	113
Пятнистая	505	505	103	—	—
Пастелевая	121 640	121 380	98	148	125
Стальная голубая	2 150	2 090	98	127	112
Топаз	32 600	32 600	94	154	130
Паломино	29 590	29 530	94	150	129
Серебристо-голубая	24 705	24 505	92	152	113
Жемчужная	21 390	21 390	92	149	128
Белая	45 070	45 070	86	121	100

Для 81-го аукциона шкурки норки поставили звероводы Подмосковья, Карелии и Татарии, Ленинградской и Калининградской областей, Прибалтики, Приморского края. Лучшей оказалась пушнина из зверосовхоза «Заря» (Ленинградская обл.), из большинства хозяйств Приморского края. Слабее, чем обычно, были партии шкурок из совхозов «Сосновский» (Ленинградская обл.), «Мелковский» (Калининская обл.), ряда хозяйств Калининградской обл.

Менее опушенной, чем в предыдущем сезоне, были шкурки серебристо-черной лисицы прибалтийских хозяйств («Мадона», «Гауя» и др.). Поступившие из совхозов Ленинградского шкурки голубого песца отличались хорошим цветом и «силой» опушения.

Зимние аукционы сезона 1978/79 г. показали значительное повышение цен на шкурки голубого песца. Одновременно возросло поступление этой пушны на мировой рынок (табл. 3, тыс. шт.).

Таблица 3

Страны	1977/78 г.	1978/79 г.
Финляндия	515	670
Норвегия	255	270
Дания	60	70
Швеция	25	30
Польша	285	300
СССР	80	80
Голландия	15	21
Прочие	18	22
<b>Всего</b>	<b>1253</b>	<b>1463</b>

В минувшем сезоне наибольшим спросом пользовались шкурки песца серебристого, иногда называемого песцом «русского типа». Поставщиками такого товара являлись зверосовхозы «Кольский» (Мурманская обл.), «Салтыковский» и «Раисинский» (Московская обл.), а также некоторые другие. Вырученные цены примерно на 40% выше, чем на осветленного вуалевого песца. Хороший спрос имели шкурки песца «шедоу» из ОПХ «Родники», производство которого, по-видимому, целесообразно расширять.

Советский Союз является ведущим поставщиком на внешний рынок шкурок серебристо-черной лисицы, хотя,

Таблица 1

Вид пушны	Выставлено	Продано	Изменение цен за год, %
Норка	1 001 625	995 275	135
Песец голубой	27 417	27 287	153
Соболь	3 492	3 492	117
Лисица серебристо-черная	14 550	14 550	157
Лисица красная	466	466	186
Лисица снежная	215	215	165
Лисица платиновая	24	24	128
Евотвидная собака	83	83	165

как известно, экспортируется менее 10% от общего их производства в стране. Наши основные конкуренты значительно уступают как по количественным, так и по качественным показателям. Аукционные цены на эту продукцию удвоились за последние два года. Наиболее значительными покупателями этого товара являются японские фирмы.

На аукционе было выставлено и продано 3492 шкурки соболя совхозного (табл. 4):

Таблица 4

Зверосовхозы	Количество	Средняя цена (долл.)
Пушкинский	1705	276.72
Салтыковский	1300	275.19
Заря	487	232.22

Шкурки соболя из зверосовхоза «Заря» поступили на аукцион впервые. Оценка товара в целом положительная, однако хозяйству предстоит еще большая селекционная работа по улучшению цвета и размерных показателей.

## Хорек фуру

В последние годы в нашей стране любители стали разводить хорьков фуру, именуемых некоторыми фретками, окраска которых варьирует от чисто-белой до лимонной разных оттенков. В адрес журнала «Кролиководство и звероводство» и авторов настоящей статьи поступают многочисленные письма с просьбой рассказать об этих зверьках. Выполняя просьбу читателей, редакция одновременно сообщает, что этих животных в нашей стране пока еще немного, нет племенных репродукторных ферм. Поэтому продажа фуру населению не производится.

Самки фуру хорошо выкармливают свой приплод и щенков норки, солонгой, горностая.

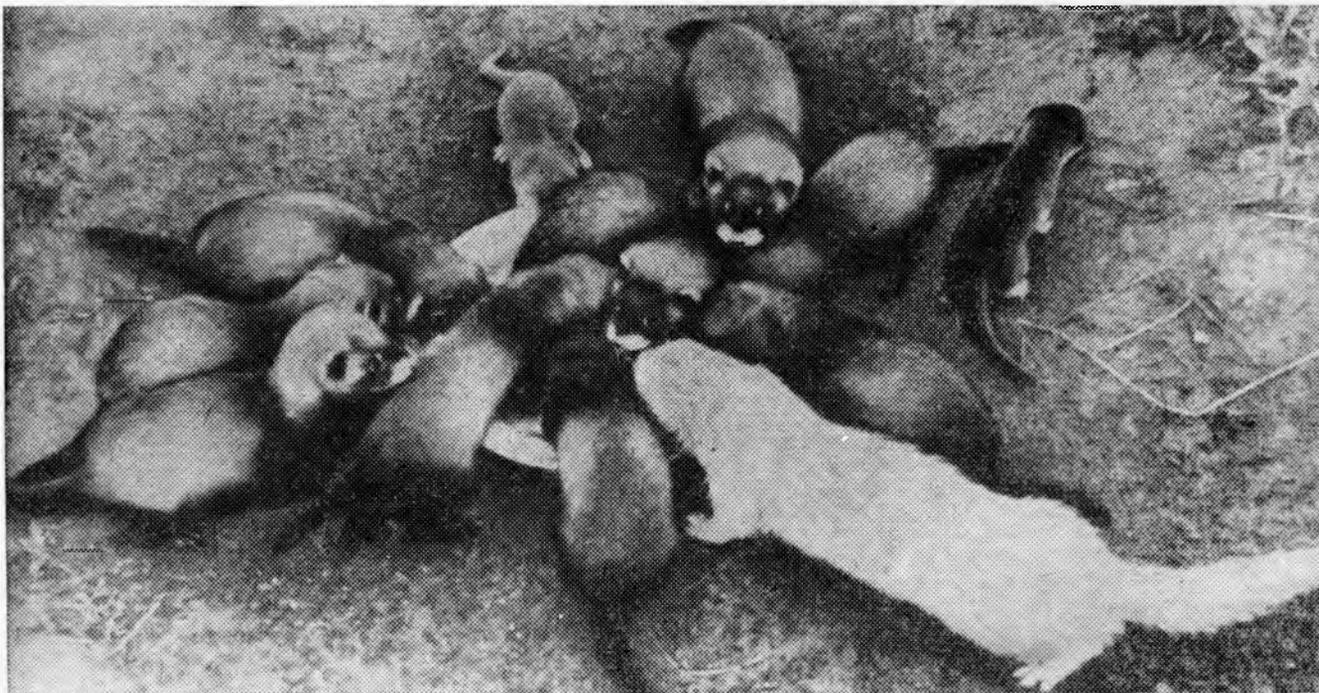
Продукция пушного звероводства СССР хорошо известна и пользуется заслуженной репутацией на внешнем пушном рынке. Об этом свидетельствуют результаты 10-й Международной выставки шкурок, состоявшейся в Лондоне (январь 1979 г.).

На суд жюри наибольшее количество экспонатов поступило от Советского Союза. На выставке широко были представлены скандинавские, польские, голландские, японские, американские, английские и ирландские фермы. Кроме шкурок норки, здесь демонстрировались шкурки голубого песца и серебристо-черной лисицы. Вне конкурса хозяйствами РСФСР показаны шкурки клеточных лисиц — красной и сиводушки, черного пушкинского соболя.

Советским участникам за отдельные типы шкурок вручены два главных приза: совхозам «Пушкинский» — за лучший бунт шкурок жемчужной норки, «Раисинский» — за бунт шкурок норки крестовки черной. Призовые или поощрительные награды получили совхозы «Судиславский» (Костромская обл.), «Салтыковский» (Московская обл.), «Рошинский», «Заря», «Пионер» (Ленинградская обл.), «Повенецкий», «Святозерский» (Карельская АССР), «Гурьевский», «Мамоновский», «Прозоровский», «Береговой» (Калининградская обл.), Гагаринское зверохозяйство (Смоленская обл.).

В Европе разводят белого хорька-альбиноса. Этого зверька называют по-разному: фуру, африканский хорек, фретка. Более правильное его научное название — фуру. Хищника используют для охоты на диких кроликов, для истребления крыс, в качестве лабораторного объекта. Зоологи высказывают разные гипотезы о происхождении и систематическом положении фуру: альбинос от диких черного или светлого хорька; самостоятельный одомашненный вид; гибрид между черным и светлым хорьками.

В нашем институте приступили к всестороннему изучению биологии этих интересных животных в новых для них условиях — в вольерах под открытым небом. Результаты исследований опровергли представление, что изнеженные домашним содержанием «южане» не смогут жить в суровом сибирском климате — от самок фуру получаем щенков. Биологию фуру изучаем в сравнении с дикими светлыми (степные) и черными (лесные) хорьками.





Фуру — не злобные хорьки

В результате сравнительного кариологического анализа доказано родство фуру с черным хорьком. У них одинаковое диплоидное число хромосом (40), а изученный и впервые описанный кариотип светлого хорька имеет 38. Новейшая методика исследования тонкого строения хромосом убедительно подтвердила морфологическую идентичность кариотипов фуру и черного хорька, их отличие от светлого (Волобуев, Терновский, Графодатский, 1974). Биологическая близость фуру с черным хорьком подтверждается также одинаковым сроком беременности (40—42 дня), который у светлого короче (37—38 дней). Длина тела новорожденных у светлого хорька на сантиметр меньше и они значительно легче (средний вес 5,7 г), чем у черного (9,3 г) и фуру (10,2 г). Интересно, что среди многочисленных видов куницеобразных только у новорожденных фуру удалось зафиксировать достоверные различия в весе самок и самцов (последние тяжелее). Эта разница у всех остальных видов проявляется на более поздних стадиях онтогенеза. У щенков светлого хорька интенсивность роста выше, чем у фуру и черного хорька; к 60-дневному возрасту они догоняют и перегоняют в весе своих сверстников.

Фуру можно содержать в любых условиях: в домашних, в вольерах на земляном полу, в подвесных клетках типа норочных, используемых в звероводческих хозяйствах. Помещая хорьков в вольеры, дно затягивают сеткой, чтобы исключить возможность побега, так как эти зверьки хорошо приспособлены к рытью нор.

Кормление фуру несложно. Они поедают разнообразную пищу — молоко и мясо, мышей и крыс, птиц и рыб, кашу, хлеб, яйца, овощи. В звероводческих хозяйствах основной для питания хорьков могут быть норочки, песцовые или лисьи рационы. Количество потребляемого корма в сутки составляет 15—40% от веса зверя. Поедаемость пищи варьирует в зависимости от пола и возраста животных.

В результате одомашнивания хорькам фуру стало свойственно ласковое отношение к человеку. Кормящие самки охотно принимают пищу из рук, облизывают их и совершенно свободно разрешают брать своих детенышей. Это облегчает самкам выкармливание без потерь многочисленного потомства.

Половой зрелости зверьки достигают в возрасте 10—11 мес, продолжительность их жизни — примерно 5 лет. В наших условиях брачный период начинается с третьей декады марта и продолжается до середины августа. Охота у непокрытых самок может продолжаться более месяца. При этом петля увеличивается примерно в 20 раз, превышая размер анального отверстия. Для определения оптимальных сроков покрытия и результатов спаривания мы пользуемся методом вагинальных мазков. Под микроскопом при увеличении в 120—140 раз в разгар течки обнаруживаются эстральные чешуйки, а после спаривания —

сперматозоиды. Продолжительность койтуса сильно варьирует, от 30 мин до 5 час 20 мин. Самец — полигамен и способен покрыть несколько самок.

Фуру — многоплодные матери. Средний выводок составляет 10, а максимальный — 16 щенят. Отдельные самки хорошо выкармливают не только свое потомство, но и детенышей норки, черного и светлого хорьков, солонгоя, горностаю. Перед посадкой чужих детенышей предварительно содержим их некоторое время вместе с фурятами.

Щенки появляются на свет слепыми, беззубыми, глухими, покрыты сравнительно густым эмбриональным пухом. В возрасте 24—27 суток открываются слуховые проходы и только после этого наступает прозревание (30—37 дней).

Растут они спокойными и незлобными. Лишь единичные особи, обычно после окончания формирования зубной системы в возрасте 62—70 дней, начинают кусаться, «чикать» и шипеть. Агрессивные взрослые звери — явление редкое. На всех стадиях развития отсутствуют экземплары, прячущиеся от человека.

Если в помете большое количество щенков, то целесообразно начинать их подкормку жидкой пищей с 18—20-дневного возраста. Лактация может продолжаться до трех месяцев, однако уже в возрасте 45—50 дней мать от щенков следует отсадить. При обильном кормлении молодняк можно содержать совместно долго, так как обычно хорьки живут дружно и драки между ними — исключение.

В случае гибели приплода самки могут повторно приходить в охоту, спариваться, рожать и нормально выкармливать потомство. Используя эту биологическую особенность, мы специально передавали детенышей одной самки на выкармливание другой. В результате удавалось провозицировать течку и получать повторный приплод.

Фуру можно разводить как в чистоте, так и скрещивая с дикими. С черным хорьком они спариваются свободно, в результате рождаются помеси, названные в Польской Народной Республике тхорэфретками.

В зависимости от того, какая была самка, условно различают два типа скрещивания: прямое, при котором взята самка фуру, а самец черный, и реципрокное — самка черная, самец — фуру. В первом случае детенышей родится вдвое больше (11), чем во втором (5).

Гибриды между фуру и светлыми хорьками были получены не сразу. Потребовалось совместное воспитание молодняка обоих видов и подбор пар с синхронным половым циклом. Помеси и гибриды первого поколения имели окраску диких родителей. Во втором поколении наблюдалось менделевское расщепление по этому признаку. При скрещивании особой первого поколения между собой количественно окрашенных новорожденных составляло примерно три четверти, а альбиносов — одну четверть. Одни помеси и гибриды отличались высокой плодовитостью, другие — пониженной или даже полной стерильностью. Так, от помесных самок первого поколения в реципрокном варианте не удалось получить потомства. Самки покрывались с трудом, у беременных наблюдалось высасывание эмбрионов.

У помесей и гибридов фуру с дикими хорьками отмечается эффект гетерозиса. Например, взрослые гибридные самцы (прямое скрещивание) превосходили по размерам и весу родителей. Максимальный вес самцов фуру достигал 2280 г, черных — 2650, а гибридов — 3300 г. Шкурка гибрида отличалась высоким качеством — равномерной длиной ости. Вообще мех помесей и гибридов весьма красив, его окраска разнообразна.

В перспективе такие животные могли бы служить ценным материалом для селекции при создании новой отрасли клеточного звероводства — хорьководства. С этой целью уже начата передача племенного материала с экспериментальной фермы нашего института в звероводческие хозяйства страны.

Ю. Г. ТЕРНОВСКАЯ,  
Д. В. ТЕРНОВСКИЙ  
Биологический институт Сибирского  
отделения АН СССР

**«Большинство колхозов и совхозов должны сами обеспечивать себя мясом и молоком, а не рассчитывать на государственные ресурсы. Все еще слабо используются возможности подсобных хозяйств заводов и фабрик, а также личных хозяйств сельского населения».**

Из выступления Л. И. Брежнева на ноябрьском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС

## Выполняем полезное, государственное дело

С каждым годом хорошеет и благоустраивается поселок совхоза «Магистральный» Алтайского края. На его территории высажены сотни деревьев, декоративных кустарников и цветов. Летом жилые дома утопают в зелени садов. Для развития садоводства совхоз держит связь с плододопитомником леспромхоза, где получает саженцы плодовых и ягодных культур.

Как приятно после трудового напряженного дня покопаться в своем саду! А когда поздним летом начинается страда компото- и соковарения, над поселком стоит ягодный аромат. Затем подходит пора сбора урожая и с огородов. Пожалуй, не найти такого дома, где бы не было заготовлено впрок варенья и соленья собственного производства.

Кроме приусадебных участков, которые имеет каждая семья, у нас организован общественный огород для посадки овощей и картофеля. Все трудоемкие процессы на нем выполняют машины хозяйства.

Имея собственные овощи и не испытывая затруднений с приобретением других кормов, многие семьи обзавелись живностью, которой ни много ни мало — 800 гол. (150 коров, 650 свиней), не считая домашней птицы.

Для обеспечения скота грубыми кормами выделили 250 га пашни, где посеяли многолетние травы. Сено населению продаем по закупочным ценам из расчета 30 ц на 1 гол. крупного рогатого скота. Зернофураж для кормления поросят и птицы поступает по фондам, выделяемым исполкомами Советов народных депутатов. Часть кормов рабочие получают за проданные излишки.

Уже много лет подавляющее большинство семей обеспечено салом, окороками, колбасой, мясом и молочными продуктами собственного производства.

Десять лет в хозяйстве работает столовая, которая полностью содержится за счет средств

совхоза. Стоимость обедов из трех блюд составляет в среднем 50 коп. Кроме рабочих и служащих, столовая обслуживает учеников средней школы. В начале этого года при новой столовой открыт кулинарный цех, продукция которого пользуется большим спросом среди населения.

Решая социальные вопросы, мы тем самым создаем в коллективе хорошее настроение, что безусловно способствует выполнению всех производственных планов.

Д. Г. КОВЕШНИКОВ,  
директор совхоза

Наряду с развитием основной отрасли — клеточного пушного звероводства — в хозяйстве «Краснолиманское» Донецкой обл. уделяется серьезное внимание развитию подсобных отраслей, а именно откорму свиней и выращиванию птицы. Широкий размах это мероприятие получило в 1978 г., когда на баланс хозяйства был принят откормочный комплекс с одновременным содержанием 1000 гол. свиней и 20 тыс. гол. птицы.

Многие сооружения требовали капитального ремонта, серьезного благоустройства, замены и пополнения инвентаря, оборудования. Сознывая важность намеченного дела, строители выполнили основные ремонтные работы в кратчайшие сроки, что дало возможность за восемь месяцев прошлого года откормить 1263 свиньи, получить от них привес 370 ц с себестоимостью каждого 140 руб. Кроме того, было выращено 11 тыс. гол. птицы. Таким образом, мы не только удовлетворили потребность работников хозяйства в мясе, но и полностью обеспечили свининой и курами свою столовую, часть продукции сдали государству и реализовали желающим поросят для выращивания в личных приусадебных хозяйствах.

Основу кормовой базы для подсобных отраслей составляют остатки кормов со зверофермы, пищевые отходы, нестандартные овощи, закупаемые в летнее время в колхозах и совхозах по 3—4 коп. за 1 кг, отходы пивоваренной промышленности и зимой — переработанные тушки забитых зверей.

Подсобные цехи мы намерены расширить. Кроме откорма свиней и выращивания птицы, будем развивать садоводство. У нас уже растет

фруктовый сад на площади 18 га, который в этом году начнет частично плодоносить. Собираемся организовать пасеку на 50—70 пчелосемей. Условия для ее содержания у нас есть.

Считаем, что все это будет хорошим подспорьем в укреплении экономики хозяйства и обеспечении наших тружеников продуктами питания.

В. П. ИВАНОВ,  
директор зверохозяйства

Зверохозяйство «Вятка» ВНИИОЗ расположено в Слободском р-не Кировской обл. Каждая семья работников хозяйства имеет земельный участок под садово-огородные культуры и, помимо этого, им выделена площадь под общественный огород для выращивания картофеля.

Обработку участков и огорода производим бесплатно, выделяя, кроме того, транспорт для подвозки удобрений и доставки урожая к месту хранения. Личные погреба расположены на специально отведенной площадке с песчаным грунтом. В настоящее время около строящихся жилых домов предусмотрены утепленные сараи для содержания животных.

Созданная при местном комитете профсоюзной организации комиссия постоянно осуществляет контроль за рациональным использованием земельных участков и уходом за посевами.

Жители поселка полностью обеспечивают себя овощами, ягодами, картофелем, а излишки используют для откорма скота.

Хозяйство оказывает помощь всем желающим в приобретении поросят, телят. Только в прошлом году в личных хозяйствах выращено более 70 свиней массой по 130—150 кг каждая. Некоторые работники откармливают за год по два поросенка.

В зверохозяйстве около 15 га пашни заняты под посевы ячменя. Из части собранного зерна готовим комбикорм и реализуем его рабочим и служащим для скота. Недостающее количество комбикормов поступает за счет выделяемых фондов.

Организованные две небольшие фермы крупного рогатого скота и птицы обеспечивают молоком и яйцами детский сад, столовую, население поселка, удовлетворяют внутривладельческие нужды.

Поголовье кур-несушек (1,0—1,1 тыс. гол.) обновляем через год путем завоза суточных цыплят в начале марта. Рацион кур состоит в основном из остатков кормов со зверофермы. От одной несушки получаем 230—250 яиц, а всего на душу населения поселка произвели в прошлом году 314 яиц.

В стаде молочнотоварной фермы 12 коров. Удой от каждой из них 4,2—4,5 тыс. кг молока.

Обслуживает подсобные цехи, растениеводство и нутриводческую ферму комплексная брига-

да. Возглавляет ее коммунист А. И. Дудин. Будучи опытным хозяйственником, он самостоятельно решает все вопросы, связанные с технологией производства продукции.

Чувствуя заботу администрации и общественных организаций о благосостоянии тружеников села, люди оседают у нас прочно, отдавая все силы на дальнейшее развитие хозяйства.

А. М. СОЛОМИНА,  
директор зверохозяйства

В Ростовской обл. создано более 120 подсобных хозяйств предприятий, которые в короткий срок заметно увеличили производство мяса. В числе их немало организаций, осваивающих новую для них отрасль — кролиководство. В прошлом году подсобные цехи заводов откормили и реализовали 269 тыс. кроликов. Если учесть, что каждое животное весило не меньше 2,5 кг, то 272,5 т крольчатины явились неплохим подспорьем к тем основным фондам на продукты, которые предприятия общественного питания получают централизованно. Да плюс еще шкурки для меховой промышленности.

Конечно, создавать подсобные цехи непросто, и не правы те руководители, которые в первую очередь смотрят, выгодно это в экономическом отношении предприятию или нет. Задача здесь другая — способствовать улучшению питания рабочих и служащих, членов их семей. Плодотворная деятельность работников подсобных хозяйств должна опираться не только на активную поддержку своих трудовых коллективов, администрации, партийных и профсоюзных комитетов предприятий, организаций, учреждений. Решающее значение имеет поощрение такой инициативы со стороны местных партийных и советских органов.

В Ростове-на-Дону многое сделано по развитию подсобных цехов, но резервы еще далеко не исчерпаны.

С полной ответственностью отнеслись к организации кроликофермы в производственном управлении «Водоканал». И тон всему задал начальник управления И. Ш. Вахидов. Ферма создана около двух лет назад, практически на голем месте. Расположена она на территории ремонтно-хозяйственного цеха, неподалеку от одной из самых оживленных и шумных магистралей большого города. Даже не верится, что всего в нескольких десятках шагов от улицы, за кирпичным забором обитают кролики. В добротном помещении размещено 100 клеток. В нем светло, сухо и очень чисто. Содержится здесь 78 самок и основная масса молодняка; часть крольчат выращивается в наружных клетках, установленных рядом.

Строили и оборудовали ферму рабочие ремонтно-хозяйственного цеха из отходов основного производства. Подсобное хозяйство непосред-

ственно подчиняется начальнику этого цеха Н. Н. Панкратовой, которая, несмотря на дополнительные хлопоты с животными, относится к делу с пониманием. Все здесь продумано и рационально. Чердак и задняя наружная стена крольчатника с навесом служат сеновалом. Подвал приспособлен под овощехранилище. Сбоку к помещению примыкает кормокухня, в которой имеются кормозапарник и овощезернодробилка, сделанная местными умельцами.

Заведует фермой Г. А. Покута — ветеринарный врач по образованию и большой любитель всякой живности. Кроме него, за кроликами ухаживают еще две работницы.

Кормовая проблема в некоторой степени решена следующим образом. Производственное управление имеет в различных районах города 30 водонапорных станций. Территория их огорожена. Земля вокруг засеивается многолетними травами, которые скашивают и высушивают обслуживающий станцию персонал. Комбикорм на ферму поступает через заготовительную контору потребкооперации, с которой заключен договор на поставку шкур. Подсобное хозяйство поддерживает связь с городским кролиководческим обществом, которое обеспечивает ферму племенным поголовьем.

В 1978 г. рабочим и служащим «Водоканала» реализовано более 1,5 т крольчатины по цене 1 руб. 70 коп. за 1 кг. В текущем году кролиководы подсобного хозяйства обязались вырастить 1500 кроликов (более 2 т мяса в убойном весе).

Внутренний вид фермы производственного управления «Водоканал»

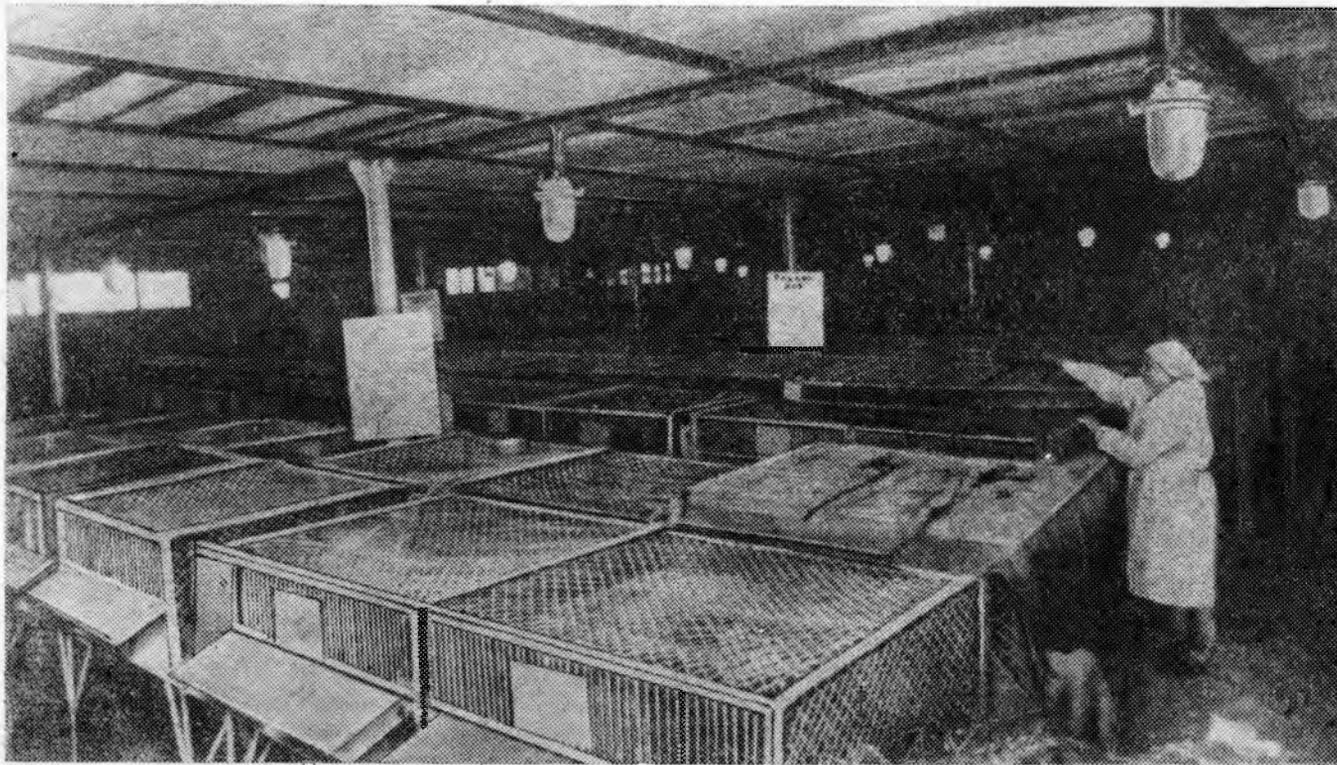
Благополучие фермы объясняется прежде всего тем, что руководят подсобной отраслью люди, заинтересованные в увеличении производства мяса. Они не сникли от первых неудач, а твердо поверили, что если заняться кролиководством всерьез, животные оправдывают затраченные на них средства и время.

Неплохо поставлено дело и на головном заводе производственного объединения «Юг-Авторемонт». Руководит работой подсобного цеха заместитель директора по экономике И. А. Поздняк. В его рабочем кабинете наряду с технической литературой и справочниками есть книги по кролиководству. «Первое время, — признается И. А. Поздняк, — я несколько скептически относился к такому соседству: металл, грохочущие станки — и кролики, а затем, знаете, увлекся, и отказываться от них мы не собираемся».

С появлением кроликов при заводской столовой открыли зал диетического питания. Да и к праздничному столу их охотно покупают рабочие предприятия.

Прежде чем заводить животных, здесь тщательно продумали всю систему их содержания. Крольчатник облегченной конструкции. Каркас его обтянут прочной пленкой. Вдоль крыши тянется застекленный фонарь с вентиляционными трубами. В помещении два отделения: в одной половине содержится 36 самок с приплодом, в другой — отсаженный молодняк. В стороне сооружен изолятор, куда помещают на время вновь приобретенных животных. Молодняк содержится

Фото В. ВАТУТИНА



в квадратных сетчатых вольерах без потолка размером 2×2 м. В таких клетках выращивают по 25 разнополых кроликов до убоя. Обслуживает животных Н. И. Михайличенко, который занимался кролиководством еще в детстве.

Пока на ферме выращивают около 800 животных, но планируют производить гораздо больше. Ведь за год одна крольчиха способна дать до 30 крольчат, или 75 кг мяса.

Отсутствие надежной кормовой базы сдерживает развитие отрасли в Ремонтно-строительном управлении № 1. Кролиководством здесь занимаются далеко не новички. Территория управления, наличие сравнительно дешевого строительного материала и желание заниматься кроликами позволяют расширить производство. Здесь уже имеется отличный кирпичный крольчатник с приточно-вытяжной вентиляцией. От 40 самок получают по 4 окрола в год. Тушки убитых животных покупают работники управления весьма охотно. Решена проблема обслуживания кроликов.

Постоянная забота о кормах несколько притушила энтузиазм директора Ростовской автобазы, который одним из первых в городе организовал постройку кролиководческой фермы. Исполком выделил им участки под покос. И дальнейшее развитие подсобного хозяйства будет зависеть во многом от освоения выделенных земельных участков для заготовки кормов.

Неплохо решены вопросы обеспечения кроликов кормами в подсобном цехе мебельной фабрики им. М. С. Урицкого. Здесь ферма на 185 са-

мок. Под крольчатник приспособлено здание материального склада. Рядом с ним пристроено летнее помещение для молодняка. Отсутствие убойного пункта вынуждает выращенных животных отправлять на мясокомбинат, где их убивают и обрабатывают на давальческих началах. Тушки поступают в буфет фабрики и реализуются ее рабочим.

Однако в городе есть предприятия, где кроликов завезли в совершенно неприспособленные помещения, для их обслуживания привлекли случайных людей, зачастую недобросовестных. Теперь животных собираются ликвидировать, ссылаясь на их якобы нежизнеспособность. Такие хозяйственники только дискредитируют отрасль. Главная причина убыточности не в кроликах, а в плохой организации производства, низком зоотехническом уровне и ограниченном знании обслуживающим персоналом специфики животных.

Одним из основных условий и резервов дальнейшего развития производства крольчатины в подсобных цехах предприятий является укрепление кормовой базы за счет освоения выделяемых земельных участков и улучшения обеспечения поголовья комбикормами.

Выступая на ноябрьском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС, товарищ Л. И. Брежнев указал на то, что еще слабо используются возможности подсобных хозяйств заводов и фабрик. Пример многих предприятий города показывает, что труженики индустриального Ростова по-деловому восприняли это указание.

Т. С. КАРЕЛИНА



## 1966—1970

Поставлена задача повышения качества продукции. Задания пятилетки по выходу пушнины выполнены досрочно, за четыре года, с большим превышением плана. Стоимость сверхплановой продукции составила около 200 млн. руб. В 1970 г. произведено всеми категориями хозяйств шкурок норки — 5124 тыс., песца — 694, лисицы — 417, нутрии — 126, соболя — 7 тыс. Страна по общему объему производства пушнины вышла на первое место в мире. Шкурки норок на международных аукционах стали оцениваться на уровне продукции зарубежных стран.

Апробированы порода черного соболя, внутривидовый тип темно-коричневых норок и породная группа белых азербайджанских нутрий.

Расширяются и укрепляются кролиководческие фермы, организуются новые, осуществляется их перевод на промышленную основу. Начато строительство самой крупной в стране фермы на 5 тыс. самок в совхозе «Феодосийский» Крымской обл.

Совхоз «Бирюлинский» (Татарская АССР) от 1400 самок вырастил по 27 крольчат. Производство крольчатины достигло 1025 ц в живой массе, рентабельность отрасли — 93%.

Ферма колхоза «Днипро» (Черкасская обл.) стала школой передового опыта. Здесь от 1000 самок реализовано на племя 7,3 тыс. крольчат, на мясо — 18 тыс. Себестоимость центнера крольчатины не превышает 70 руб. В общем объеме колхозной прибыли 19% приходится на кролиководство.

Совхоз «Бирюлинский» и колхоз «Днипро» награждены орденом Трудового Красного Знамени. Заведующему фермой колхоза И. Ф. Вовчеку присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В совхозе «Кощаковский» (Татарская АССР) построен крольчатник по новой технологии на 500 самок.

По комсомольским путевкам на работу в кролиководство направляется молодежь, создаются комсомольско-молодежные бригады.



## У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ — ЛЮБИТЕЛЕЙ

### Весомый вклад

И. С. ХОМЕНКО,  
заместитель министра просвещения УССР

Украина — традиционный район кролиководства. Издавна здесь разводят этих животных, передавая из поколения в поколение богатый опыт и практические навыки. Много внимания привлечению детей к кролиководству, вообще к сельскохозяйственному труду, уделяет и школа. Работая на пришкольной ферме, в кружке юных натуралистов, выращивая животных дома, учащиеся приобщаются к общественно-полезному труду, что делает их жизнь более осмысленной и целенаправленной.

Участие школ в движении по развитию кролиководства имеет не только экономическое значение, но и является важнейшим приемом воспитания у ребят любви к природе, познания ее законов и применения их в практической деятельности, приобщения детей к производительному труду. Овладевая азбукой зоотехнической науки, юные животноводы делают первые шаги и в опытнической работе.

Особый интерес к этому делу появился в последнее время. Министерство просвещения Украинской ССР на совместном заседании Коллегии с заинтересованными ведомствами республики рассмотрело вопрос об участии школ в развитии кролиководства, об организации социалистического соревнования комсомольско-молодежных коллективов кролиководческих ферм колхозов и совхозов, комсомольских организаций и пионерских дружин школ, юных кролиководов-любителей за дальнейшее развитие отрасли в республике в 1976—1980 гг. И это способствовало расширению участия школьников в важнейшем деле. Достаточно сказать, что только за минувшие два года учащимися республики выращено и сдано государству более 3 млн. кроликов.

Учитывая большое народнохозяйственное значение задачи увеличения продуктов животноводства, особенно мяса, Коллегия нашего Министерства в феврале текущего года вновь рассмотрела вопрос об усилении организаторской роли отделов народного образования и общеобразовательных школ в активизации социалистического соревнования среди учащихся, утвердила для областей конкретные задания по сдаче государству кроликов, выращенных школьниками.

В практику работы комитетов комсомола и советов пионерских дружин вошли такие формы организации кролиководства, как соревнование за звание «Лучший отряд», «Лучший кролико-

вод», выставки юных кролиководов, специальные выпуски стенгазет, активное участие ребят в районном, областном, республиканском социалистическом соревновании, опытническая работа в школьных кружках и на станциях юных натуралистов.

Организации соревнования среди юных кролиководов уделяет много внимания республиканская молодежная пресса. В частности, газета «Юный ленинец» в 1977 г. объявила среди школьников конкурс под девизом: «Создать под силу одному кроликоферму на дому». Конкурс рассчитан на 5 лет. В минувшем году подведены итоги первого этапа.

За это время во многих школах созданы крольчатники. Интересный опыт работы учащихся накоплен в Полтавской, Черкасской, Крымской, Днепропетровской, Житомирской, Харьковской и других областях республики.

Во всех 25 сельских районах Полтавщины более чем при 500 школах построены фермы. Инициаторами их создания выступили ребята Тарандиновской средней школы Лубенского района. Значительная работа по выращиванию кроликов проведена в Лохвицком, Новосанжарском, Оржицком, Великобагачанском и Чутовском районах. Почти во всех школах Лохвицкого района имеются пришкольные участки для разведения кроликов. В 1978 г. ими выращено 960 животных, из них 650 сданы государству. А это — 2400 кг мяса в живой массе.

При школьных фермах республики работают кружки юных кролиководов, в которых готовят инструкторов по организации этого дела среди учащихся. Хорошо зарекомендовали себя такие кружки в Черкасской, Хмельницкой, Житомирской областях. Черкасские юннаты сдали государству 9095 кроликов. Юннаты Плескачевской восьмилетней школы вырастили в своем крольчатнике 480 животных пород советская шиншилла, белый великан, серый великан. В минувшем году 80 племенных кроликов они реализовали населению.

Традиционными в республике стали районные и областные отраслевые выставки и слеты, на которых будущие мастера сельского хозяйства подводят итоги работы, обмениваются опытом выращивания животных. На них активных организаторов кролиководства награждают грамотами областных отделов народного образования, обкома комсомола с вручением ценных подарков.

Развитию скороспелой отрасли способствуют кролиководческие общества (товарищества) любителей. Тесная их связь с юннатами постоянно поддерживается в Новоград-Волынском, Ружинском, Дзержинском, Емильчинском и Овручском районах, где в большинстве школ выращено по 100 и более кроликов.

Для выращивания животных нужна, естественно, определенная материальная база. И здесь школьникам не обойтись без помощи колхозов и

совхозов. Заслуживает одобрения и поддержки инициатива колхозов им. Шевченко, «Дружба» и «Украина» Андрушевского района Житомирской обл., где правления выделили школам строительный материал для постройки и оборудования ферм, наладили снабжение животных грубыми и сочными кормами.

Заслуживает внимания также шефская работа школьников на крупных фермах хозяйств Бахчисарайского, Симферопольского и Раздольненского районов Крымской области. Здесь посильную помощь в выращивании высокопродуктивного поголовья оказывают ученические бригады. Созданные в школах звенья по уходу за кроликами помогают обслуживающему персоналу колхозных и совхозных ферм, проводят опыты, принимают участие в выведении новых пород, изучают эффективность влияния различных кормов на рост и развитие животных. Так, учащиеся средней школы Симферопольского района взяли шефство над фермой госплемзавода «Широкое». За звеном закреплено 1700 гол. Ребята Скалистовской средней школы Бахчисарайского района ведут шефскую работу на ферме Альминского комбината стройматериалов. И таких примеров здесь в области очень много.

Большое воспитательное значение имеет исследовательская работа юных кролиководов. При творческом подходе к занятиям школьники получают начальные знания о методах ведения научного поиска, развивают способность наблюдения, обобщения результатов опытов. Исследовательский процесс их мышления позволяет глубже изучить развитие живого организма. Учащиеся на практике убеждаются в важности и необходимости знаний по биологии, химии и другим предметам.

Будущие селекционеры и мастера животноводства проходят свои «университеты» на кролиководческих фермах под руководством опытных специалистов, известных ученых и мастеров производства. Так, ученики Михайловской школы-интерната Каменского района (Черкасская обл.) поддерживают тесную связь с Героем Социалистического Труда, заведующим фермой колхоза «Днипро» И. Ф. Вовчком. Под его наблюдением они провели опыт по изучению влияния различных видов трав на рост и развитие молодняка кроликов.

Учащиеся Берекской средней школы Первомайского района Харьковской обл. проводят опыты по заданию Украинского НИИ животноводства Лесостепи и Полесья.

Многие юннаты ведут опытническую работу по темам, предложенным Центральной станцией юных натуралистов Министерства просвещения УССР. Ученик Халтуринской средней школы (Полтавская обл.) Александр Золотарев, выполняя одно из заданий, провел опыт по выяснению влияния сроков отсадки крольчат на их рост и

развитие. В 1978 г. он был участником Всесоюзного слета юннатов и на соревнованиях кролиководов занял первое место.

Интересные результаты получены юными исследователями Довжецкой средней школы (Хмельницкая обл.), Берекской средней школы (Харьковская обл.), Плескачевской восьмилетней школы (Черкасская обл.) и др. Изучая влияние на рост молодняка различных витаминных кормов, минеральных подкормок, юные кролиководы улучшили рационы для крольчат, что дало возможность увеличить выход мяса, повысить качество шкур.

Юные экспериментаторы Шуровчицкой средней школы (Хмельницкая обл.) показали, что при скармливании кроликам специальных добавок в течение трех месяцев природ молодняка увеличивается до 350—400 г в месяц.

Опытническая работа кролиководов Колонтаевской средней школы (Харьковская обл.) совместно с селекционерами хозяйств заключается в улучшении продуктивных качеств местных беспородных кроликов, а также повышении процента выхода молодняка при уплотненных окролах. Члены ученической бригады этой школы, руководимые учителем П. С. Склярком, проводят селекционную работу по созданию высокопродуктивных групп животных. В своем обращении к учащимся области они приняли высокие социалистические обязательства и с честью их выполнили: 1500 кг диетического мяса в живой массе сдано государству.

Заслуживает всемерной поддержки и такая форма практического участия школьников в увеличении дополнительного производства мяса, как выращивание ими кроликов на приусадебных участках. Хорошо поставлено это дело в школах Броварского, Белоцерковского, Полесского, Обуховского, Богуславского и других районов Киевской обл. При всех школах Броварского района создан штаб «Юный животновод». До каждого пионера и комсомольца доведен план выращивания и сдачи животных государству. Самыми активными в этой работе оказались ребята Летковской, Русановской и Княжицкой средних школ. Они поставили государству соответственно 2500, 2400 и 700 кроликов. А Сергей Кривобок (Погребская средняя школа) сдал заготовительным организациям 280 животных и взял обязательство в 1979 г. реализовать более 300 гол.

Ребята Фурсовской средней школы (Белоцерковский р-н) за один только год на приусадебных участках вырастили и сдали государству 2840 кроликов живой массой 5,3 т, а ученица 6-го класса Терезинской средней школы Мария Березюк — 200 гол. В 1979 г. ученики школ Полесского района обязались сдать не менее 5 кроликов каждый.

Хмельницкий областной отдел народного образования также ведет успешную работу среди

## Кроликов выращивают школьники

школьников. Каждому району даны задания по производству продукции, которые обсуждались комитетами первичных комсомольских организаций и советами пионерских дружин школ.

Много интересных форм работы по вовлечению школьников в общественно-полезный труд проводится и в Черновицкой обл. В 1978 г. ребята вырастили 50 тыс. животных и сдали государству десятки тонн диетического мяса. Контролируют выполнение заданий и руководят работой по выращиванию кроликов ученические комитеты, районные штабы, созданные при дворцах пионеров. Хорошо поставлено это дело в Заставновском, Кельменецком, Новоселицком и Хотинском районах, школы которых успешно выполняют взятые социалистические обязательства.

Анализ нашей работы в ряде областей показывает, что количество выращенных учениками кроликов на приусадебных участках превышает 90%. При разведении кроликов на школьных фермах встречается ряд проблем. Из-за отсутствия помещений школы не имеют возможности заготавливать корма для зимнего периода. Да и посевных площадей, сенокосов у них нет. Испытывают они затруднения с обеспечением строительными материалами, металлической сеткой, оборудованием для крольчатников. А в ряде районов отсутствуют специализированные хозяйства, где можно было бы получать консультацию по выращиванию кроликов и предупреждению их заболеваний.

По нашему мнению, более эффективными формами работ по кролиководству являются создание школьных ферм на базе колхозов и совхозов, шефская работа ученических производственных бригад в сельскохозяйственных предприятиях и выращивание животных учениками в домашних условиях.

Различны формы поощрения ребят, выращивающих кроликов на приусадебных участках: Почетные грамоты, премии, путевки в пионерские здравницы и др. Но этого недостаточно. Необходимо упорядочить организацию им помощи в оборудовании ферм, снабжении их кормами и т. д. Хотелось бы, чтобы полностью были исключены факты отказа приемки заготовительными организациями животных от школьников.

Есть еще одно предложение, требующее неотложного решения. Настало время обобщить накопленный опыт участия школьников в развитии кролиководства и подготовить по этому вопросу рекомендации, обеспечить школы методическими материалами. Более тесными должны быть контакты всех заинтересованных ведомств.

Сегодня школы Украины, отделы народного образования совместно с шефствующими организациями стоят в одном ряду с теми, кто принимает активное участие в осуществлении программы партии по дальнейшему увеличению производства продуктов животноводства.

Призыв партии к увеличению производства мяса не оставил равнодушными школьников Ростовской области. Более 80 тыс. учащихся вырастили в прошлом году 160,6 тыс. кроликов и сдали государству 321,9 т крольчатины в живой массе. Отлично потрудились ученики школ Семикаракорского, Орловского и Чертковского районов, которые произвели соответственно 20, 24 и 8 т мяса.

Вырастить такое большое количество кроликов непросто. И правильно поступили работники областного отдела народного образования, не пустив полезное во всех отношениях дело на самотек. Вовлечение школьников в развитие скороспелой отрасли животноводства проходило не стихийно, а по заранее составленному плану, с разработкой соответствующих мероприятий и указанием конкретных лиц, ответственных за их исполнение. Руководит работой по разведению и выращиванию кроликов областной штаб. В него вошли представители облоно, работники станции юннатов, директора школ. Возглавил штаб Е. Ф. Мезин, заместитель заведующего облоно.

Организационная работа началась с создания кролиководческих звеньев из учеников 5—7-х классов. На январских каникулах 1977 г. облоно провело серию зональных семинаров для звеньевых и преподавателей биологии. В них приняли участие работники областной станции юных натуралистов, специалисты хозяйств, ученые Донского сельскохозяйственного института.

Затем школы заключили с колхозами договора, по которым колхозы обязались выделять лесоматериалы для постройки пришкольных ферм, обеспечивать животных кормами и оказывать зооветеринарную помощь. Школы же, в свою очередь, должны выращивать кроликов и сдавать их в заготовительные организации в счет плана колхоза.

Для активизации работы и пропаганды достижений облоно совместно с обкомом ВЛКСМ выпустило агитационные и познавательные плакаты, объявило областной смотр-конкурс и утвердило памятные призы: «Лучшее кролиководческое звено» и «Юному кролиководу». На базе ферм Меркуловской (Вешенский р-н) и Кагальницкой (Семикаракорский р-н) школ наметило открытие школы передового опыта.

Формы выращивания кроликов разные. Там, где позволяет площадь школьных дворов, ребята сами строят помещения и клетки для животных под руководством преподавателя труда. А где нет возможности разместить ферму — юннаты разбирают кроликов по домам.

Учащиеся Степной средней школы Целинского района уже давно принимали участие в полевых работах колхоза им. Карла Маркса, в котором трудятся их родители. На открытом комсомоль-

ском собрании они решили расширить свою помощь родному колхозу и в производстве мяса.

Колхозники поддержали их инициативу. Первоначально ребята выяснили количество семей, желающих кроликами и желающих разводить животных. Их оказалось в пяти селах колхоза больше шестидесяти. Школьники из этих семей вошли в пять звеньев. Колхоз совместно с сельским Советом народных депутатов определил формы поощрения юных кролиководов-победителей.

Ребята организовали в школе уголок кролиководства, где можно познакомиться со специальной литературой. Курирует работу звеньев зоотехник И. И. Поперечный, который раз в неделю проводит занятия с учащимися, знакомит их с биологией кролика, прививает практические навыки по уходу за животными.

В прошлом году юннаты школы вырастили 5 тыс. кроликов.

Почин степновских ребят был подхвачен другими школами района и области. В частности учащиеся Таганрога приобрели кроликов на средства, заработанные в подшефных колхозах и на овощных базах. Ребята из школы № 15 построили помещение для животных на просторном дворе. В строительстве крольчатника им помогли труженики колхоза «40 лет Октября». Комсомольский штаб школы № 14 решил часть крольчих разместить на школьном дворе, а оставшихся самок разобрали ребята по домам.

Школьники с. Лопанка (Целинский район) тоже выращивают животных на приусадебных фермах. Инициаторами этого дела на селе стали Алеша Федоренко, Миша Ганага, Слава Кравченко и Саша Николайчук.

Таких примеров можно привести множество. Сознавая важность порученной работы, учащиеся Ростовской области обязались к 1980 г. довести производство кроликов до 174,4 тыс. голов.

К. А. РЕЛИНА

## Радость коллективного труда

Меркуловская средняя школа не первый год работает над проблемой трудового воспитания учащихся. Готовясь в 1977 г. к комсомольскому собранию по этому вопросу, старшеклассники внимательно изучили опыт пионеров и комсомольцев по выращиванию кроликов и решили построить свою кролиководческую ферму. Об этом решении ребята сообщили партийному комитету школы, где их поддержали и одобрили. Администрация племенного совхоза «Меркуловский», шефа школы, положительно отнеслась к инициативе комсомольцев и выделила строительный материал для крольчатника и клеток.

Весь объем работ распределили следующим образом: ученики старших классов строят ферму, а пионеры организуют бригаду, заботятся о

приобретении животных и начнут посещать занятия по кролиководству, где учителя биологии, зоотехник и ветврач совхоза познакомят их с азами нового дела.

Под руководством учителя труда В. С. Абакумова началась кипучая работа. Ребята трудились с энтузиазмом, с пониманием важности порученного дела. Строительством закончили за три субботника. Вскоре в клетках появились первые жильцы. Пионеры принесли 10 самок из своих приусадебных хозяйств.

В бригаду по уходу за кроликами вошли учащиеся 5—6-х классов в количестве 52 человек, распределенных в 16 звеньев. Корма для животных школьники заготавливают сами на выделенном совхозом участке земли. Эту работу выполняют ребята уборочного звена, которые косят траву, обстригают ветви деревьев, собирают листья и ботву. Кролиководы часть зелени провяливают и скармливают животным, а часть в виде сена убирают на зиму. Комбикормом совхоз обеспечивает ферму бесплатно. Он же помог в приобретении племенного поголовья.

В прошлом году учащиеся вырастили 120 кроликов. Лучших оставили для дальнейшего воспроизводства, а остальные сдали на приемный пункт районной заготконторы.

В дальнейшем мы планируем довести производство кроликов до 400 гол. в год.

На школьной ферме ученики проходят летнюю производственную практику, выполняют программу по биологии (разделы «Животноводство» и «Охрана природы»). С ее созданием у педагогов появилась еще одна возможность воспитания у ребят любви и уважения к труженикам сельскохозяйственного производства. Здесь школьники познают радость коллективного труда, видят конечные результаты своей работы.

В. М. МЕРКУЛОВА,  
учитель биологии Меркуловской средней школы  
Вешенского р-на Ростовской обл.

Нашей школьной кроликоферме два года. Строили мы ее своими руками и теперь сами выполняем все работы по уходу за животными.

В течение учебного года трудимся на ферме посменно, там же проходим и летнюю производственную практику. Нам очень нравится эта работа. Все школьники чувствуют, что труд их нужен государству, что в деле производства продуктов животноводства они принимают непосредственное участие.

Члены нашего звена очень хорошо знают все правила выращивания кроликов и ухода за ними. Таким образом мы познаем на практике основные принципы развития животноводства. После окончания школы собираемся трудиться в родном совхозе и, я думаю, будем неплохо к этому подготовлены.

Наше участие в производительном труде уже приносит первые плоды. На вырученные за про-

дукцию кролиководства деньги пополняем школьную библиотеку, организуем интересные вечера, совершаем туристические поездки по городам страны.

Мы не собираемся останавливаться на достигнутом: будем и дальше расширять свою ферму, приобретая чистопородное поголовье.

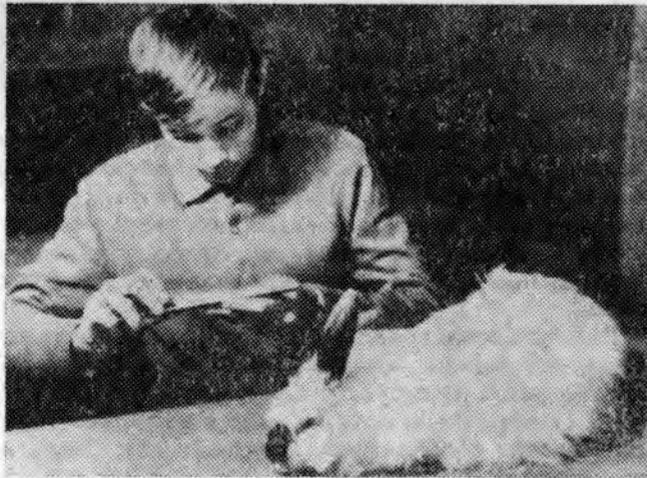
Лена **НОВИКОВА**,  
ученица 7-го класса  
Меркуловской средней школы

## Основа глубоких знаний

Одним из путей воспитания у школьников любви к труду, к творчеству, умению самостоятельно мыслить и решать вопросы практического характера, является исследовательская работа, связанная с проведением опытов и наблюдений над живыми объектами — животными. Работая в кружке юных натуралистов, школьники приучаются наблюдать, развивают любознательность, становятся более собранными, лучше ориентируются в выборе профессии и закрепляют знания, полученные на уроках биологии. Биология такая наука, которую нельзя хорошо познать, если изучать ее только по учебникам.

Кролиководческая ферма нашей школы организована в 1949 г. Здесь ребята выращивают кроликов, ведут исследования по нескольким темам. Опыты и наблюдения биологического характера требуют продолжительного времени — от нескольких дней до нескольких месяцев и даже лет. Поэтому некоторые опыты ведутся не одним поколением юннатов.

В кружке юных натуралистов две секции — кролиководство и цветоводство. Секция кроли-



Андрей Каменев в кружке юных натуралистов проводил наблюдения за пуховыми кроликами. Сейчас он студент биологического факультета МГУ.

ководов состоит из двух звеньев. Первое звено — старшие юннаты, которые занимаются разведением кроликов более года, имеют навыки по уходу за животными, разбираются в породах. Второе — подготовительное. Хорошая традиция сложилась среди юных кролиководов: старшие обучают младших. Так, Ирина Стажкова, Люба Мельчанина и другие уже делились опытом и знаниями с Таней Зеленовой и Тamarой Чурбановой, а они в свою очередь теперь обучают пятиклассников — Светлану Трофимову и Люду Туркову. Так постепенно передается эстафета знаний и навыков по уходу за животными.

Для крольчатника мы приспособили сарай, расположенный на школьном дворе. В нем 40 трехъярусных клеток. В помещении содержится 14 самок, 8 самцов и полученный молодняк.

Юные кролиководы Лосино-Петровской школы № 4 (слева направо):  
О. Степина, С. Мишина, Т. Чурбанова, С. Захарова, Т. Лепина.

Фото Ф. ВЕРШИННИНА



На ферме составлен график дежурств школьников. По распорядку каждый юннат работает один раз в неделю, но многие ребята каждый день навещают своих подопечных. Таня Зеленова самая активная, не пропускает ни одного дня. И не только во время учебного года, но и в летние каникулы она работает на ферме.

За юннатом закреплено от одного до четырех взрослых кроликов, а когда появляется молодняк, то и больше. Каждый кроликовод ведет дневник, в котором записаны правила ухода за животными, описаны порода, суточный рацион, перечислены съедобные и ядовитые растения. В нем же указаны темы опытов, методика их проведения и результаты, даты окролов и данные о росте молодняка. Ребята интересуются вопросами влияния минеральной подкормки на рост и развитие молодняка, выясняют зависимость пуховой продуктивности от пола кролика; проводят исследования по межпородному скрещиванию.

С самого начала организации фермы учащиеся ведут племенную тетрадь, в которую занесены татуировочные номера маточного поголовья, классная оценка каждого животного, его продуктивность. Ежегодно осенью проводим бонитировку ремонтного молодняка и ее результаты записываем в эту же тетрадь. Кроме индивидуальных дневников и племенной тетради, ведется общий журнал. В него заносятся данные о проделанной работе за день, интересные наблюдения за животными, количество собранного пуха; регистрируются затраты на приобретение кормов и их расход. В летнее время сами заготавливаем корма: ветки, сено, сорняки с пришкольного участка. Но этого явно не хватает, а сенокосных угодий у школы нет. Поэтому недостающие корма закупаем на средства, полученные от реализации кроликов.

Небольшая школьная ферма является репродуктором племенного молодняка. Куда только не отправляли мы своих подопечных: Московская и Ульяновская области, Мурманская и Архангельская, Калужская и др. НИИ пушного звероводства и кролиководства закупил у нас 10 гол. особо крупных кроликов породы русский горностаевый для дальнейшей селекции. К нам очень часто обращаются за цветными пуховыми животными. В 1978 г. юннаты продали 47 крольчат, дав возможность населению получить хороший племенной материал. Для обновления поголовья и продолжения селекционной работы мы обмениваемся кроликами с ВДНХ СССР и покупаем у них племенной молодняк.

Занятия в кружке юных натуралистов для многих ребят не прошли бесследно. Привитая любовь к животным, природе помогла им выбрать будущую профессию. А Каменев разводил пуховых кроликов с пятого класса. Окончив школу и отслужив в рядах Советской Армии, он продолжает свое образование на биологическом факульте-

те МГУ. После окончания Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева уехала в один из совхозов Новосибирской обл. А. Соколова. В прошлом активная юннатка, Т. Мельникова работает в НИИ нейрохирургии, она кандидат биологических наук. Среди бывших кролиководов есть микробиологи и врачи, агрономы и лесничие, педагоги и зоотехники. Даже те из юннатов, кто выбрал себе не биологические профессии, поддерживают связь с кружком, пишут нам.

С 1954 г. ферма — постоянный участник ВДНХ СССР, а 56 самым активным ребятам вручены медали и ценные подарки. Кролики, выращенные юннатами, экспонировались в павильонах «Юный натуралист» и «Кролиководство и пушное звероводство». В 1978 г. медали и ценные подарки выставки получили Тамара Чурбанова (7-й класс), Татьяна Зеленова и Светлана Мишина (8-й класс), а школе и семи юннатам вручены свидетельства участников ВДНХ СССР. Мы горды тем, что на Всесоюзном слете юных натуралистов и опытников сельского хозяйства (Краснодар, 1978 г.), посвященном юбилею Ленинского комсомола и 60-летию юннатского движения, в числе шести делегатов от Московской обл. была представительница нашей школы Инна Безрукова.

Сознание того, что их труд нужен и полезен государству, делает работу ребят более осмысленной и значимой, воспитывает в них высокое нравственное начало.

И. С. ТИХОМИРОВА,  
учитель биологии Лосино-Петровской  
средней школы № 4 Московской обл.

Виктор Федотов — ученик 7-го класса Боговаровской средней школы Костромской обл. В 1978 г. от двух крольчих он вырастил 43 крольчонка и продал государству на 172 руб. продукции. Недавно Виктор стал членом общества «Кролиководов». На снимке Виктор Федотов с самцом породы советская шиншилла, вес которого 5,7 кг.

Фото И. ДУРЯГИНА



## Ростки творчества и инициативы

Уже пять лет, как в Широковской средней школе организовано звено кролиководов. Входят в него ученики старших классов, которыми руководит в настоящее время восьмиклассница Надя Сизыхина. Идея организации звена появилась у учителя биологии А. Л. Петренко после проведения практических занятий на совхозной ферме. Ребята живо откликнулись на предложение педагога и под руководством бригадира фермы М. П. Ищенко стали постигать азы кролиководства.

На теоретических занятиях юннаты изучали биологические особенности кроликов, питательную ценность кормов, познакомились с техникой составления рационов, а на практических — учились ухаживать за животными, кормили их, поддерживали чистоту на вверенном им участке.

За пять лет звено несколько раз обновлялось. Ребята подрастали, заканчивали школу, избирали трудовой путь, но до сих пор с теплотой вспоминают свое звено. Непосредственное общение с животными пробудило у многих из них интерес и любовь к природе, сельскохозяйственному труду, развило инициативу, расширило биологические знания.

Со временем у школьников стал проявляться интерес к творческой работе. Совместно с наставником юннатов М. П. Ищенко была разработана и выполняется следующая тематика иссле-

ований: сравнительное изучение развития крольчат различных пород после отсадки; выяснение влияния дополнительного освещения на развитие молодняка и его линьку; влияние микроэлементов на рост кроликов; пушковая продуктивность животных при различных типах кормления. Обслуживая две тысячи кроликов, ребята ведут дневники наблюдений.

Года три назад среди учащихся появились инициаторы разведения кроликов на дому. Теперь уже 75 школьников увлеклись этим интересным и полезным делом. Они выращивают на домашней ферме в общей сложности 3100 животных. Более 100 кроликов содержат Ю. Щербаков, А. Гончаров (9-й класс), Г. Биленко, Ю. Тюря (8-й). Зная, что мясо кролика обладает высокой питательной ценностью, а шкурка является ценным сырьем для меховой промышленности, ученики со всей ответственностью относятся к своей работе.

За добросовестный труд на кролиководческой ферме совхоза «Широкое» звену неоднократно вручались грамоты областной и районной станций юных натуралистов Симферопольского районного отдела народного образования, Центрального Совета Всесоюзной пионерской организации имени В. И. Ленина — за активное участие в республиканском конкурсе «Создать под силу одному кроликоферму на дому».

Е. В. ДЕМЕНТЬЕВА,  
учитель биологии Широковской средней  
школы Симферопольского р-на  
Крымской обл.

## ФОТОИНФОРМАЦИЯ

И. П. МЕРЗЛИКИН,  
учитель биологии



За два года на небольшой кролиководческой ферме Третьяковской средней школы Воронежской обл. ребята вырастили и сдали государству более 100 животных. Ухаживают за кроликами ученики 5—10-х классов. Руководит ими и следит за выполнением графика работ ученический комитет. Многие юннаты настолько увлеклись этим интересным делом, что завели кроликов и у себя дома.

Выращивая животных, ребята не только познают радость труда, но и вносят посильный вклад в увеличение производства мяса.

На снимке ученики 7-го класса Борис Толстых и Оля Григорьева со своими питомцами.



# Любительское кролиководство:

## возможности, резервы и стимулы

В числе важнейших задач по дальнейшему развитию сельского хозяйства, поставленных в решениях июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, в качестве первоочередной выдвигается задача ускоренного развития всех отраслей животноводства и всемерного увеличения производства мяса. Уже в текущем году надлежит удвоить прирост производства мяса, двигаясь такими же темпами и далее с тем, чтобы к концу одиннадцатой пятилетки довести валовое производство мяса в стране до 19,5 млн. т.

В решениях Пленума особо подчеркнута необходимость в полной мере использовать все возможности и резервы роста производства говядины, свинины, баранины, мяса птицы и кроликов. Наряду с осуществляемыми мерами по развитию общественного животноводства в колхозах и совхозах необходимо полнее использовать возможности наращивания производства мяса и других животноводческих продуктов в подсобных хозяйствах предприятий и организаций, а также в личных хозяйствах населения, оказывая им помощь в приобретении молодняка и кормов.

На решении задачи ускоренного развития животноводства Пленум ЦК счел необходимым сосредоточить внимание всей партии, министерств и ведомств, руководителей колхозов и совхозов, всех тружеников села. Это указывает на необходимость усиления руководства развитием всех отраслей животноводства как в общественном секторе, так и в личных хозяйствах населения. В связи с этим следует повысить заботу соответствующих органов также и о развитии любительского кролиководства.

Анализ отчетных данных о развитии кролиководства в личных хозяйствах населения за последние три года показывает, что во многих районах страны это дело не получает должного развития и даже в ряде мест свертывается. В результате плановые задания по закупкам мяса и шкурок кроликов, установленные на 1976—1978 гг., не выполняются. Страна недополучила нужного ей количества планируемой продукции, а имеющиеся в легкой промышленности мощности по выделке шкурок кроликов и пошиву из них меховых изделий, а также технологические линии и цехи по переработке кроличьего мяса на предприятиях, комбинатах мясной и молочной промышленности не были полностью загружены или даже простаивали. С подобным положением дальше мириться нельзя. Решения партии надо выполнять неукоснительно. И поскольку июльский (1978 г.) Пленум ЦК признал необходимым в целях быстрого пополнения мясных ресурсов страны использовать в полной мере и такой резерв, как увеличение производства кроличьего мяса, местным советским, сельскохозяйственным органам и союзам потребительской кооперации надлежит позаботиться о том, чтобы этот резерв был приведен в действие. В этих целях следует всесторонне проанализировать состояние любительского кролиководства, выявить и устранить причины, сдерживающие его развитие.

Прежде всего, необходимо констатировать, что развитию любительского кролиководства, несмотря на имеющиеся большие возможности, во многих районах страны все еще уделяется недостаточное внимание. Заинтересованность в этом деле пока что проявляется в основном только заготовительные организации потребительской кооперации. Именно они явились инициаторами создания обществ (товариществ) кролиководов-любителей.

На начало 1978 г. в стране насчитывалось 1700 обществ. В Российской Федерации, Киргизии и Молдавии они объединены в республиканские союзы. Общая численность кролиководов-любителей в стране составляла всего лишь

708 тыс. Вместе с тем расчеты показывают, что при надлежащем внимании к любительскому кролиководству в нем могли бы принять участие как минимум 7—10 млн. человек.

Республиканские общества проводят разъяснительную работу среди населения по технике выращивания кроликов, оказывают ему помощь в приобретении племенных животных, металлической сетки для устройства клеток, кормушек и других материалов, организуют зоотехническое и ветеринарное обслуживание, устраивают сельские и районные выставки, конкурсы и осуществляют другие мероприятия. В их лице любители видят своего надежного руководителя и помощника. В районах, где существуют товарищества, значительно увеличилось заготовки кроличьего мяса и шкурок, не считая того их количества, которое потребляется владельцами.

Практика любительского кролиководства в ряде районов страны убеждает, что оно наиболее успешно развивается там, где этому делу постоянно уделяют внимание не только организации потребительской кооперации, но и исполкомы городских, районных, областных и краевых Советов народных депутатов, советы министров автономных и союзных республик, сельскохозяйственные органы, комсомольские и другие общественные организации. Примером тому может служить Винницкая обл. Здесь общества начали организовываться в 1967 г. В настоящее время в области имеется 25 районных и более 400 сельских товариществ, которые объединяют около 100 тыс. членов. Ежегодно их численность увеличивается на 5—6 тыс. Если учесть, что во всей нашей огромной стране насчитывалось всего лишь 708 тыс. кролиководов-любителей, то эти показатели винничан надо признать замечательными.

В 1976—1978 гг. любители Винницкой обл. продали мясокомбинатам и организациям потребительской кооперации около 6 тыс. т кроличьего мяса и более 3 млн. шкурок. В 1977 г. в расчете на 1000 человек населения области было продано 864 шкурки.

Правление областного общества совместно с облпотребсоюзом, областным управлением сельского хозяйства, обкомом комсомола и производственным объединением мясной промышленности ежегодно проводит районные и сельские кролиководческие выставки, конкурсы за достижение наивысших показателей в отрасли и продажу наибольшего количества кроличьего мяса и шкурок. Победителям в соревновании выдают денежные премии, устанавливаются и другие виды материального поощрения. Все это способствует повышению заинтересованности населения в увеличении продажи государству продукции кролиководства. Так, например, любители В. Ткачук и М. Демчук из Гайсинского района, Д. Яворский из Томашпольского района, Л. Лучко из Калиновского района, В. Крушук из Винницкого района за два с половиной года текущей пятилетки продали государству по 1200—1300 кг кроличьего мяса. Райисполкомы разрешили им приобрести вне очереди автомобили «Жигули» и «Москвич».

Большое внимание уделяют виннички областные организации упорядочению заготовок живых кроликов, предназначенных на мясо, их убою и первичной обработке шкурок. В целях избавления населения от неоправданных расходов по передержке выращенных на мясо кроликов и равномерного в течение года поступления в продажу мяса правление областного общества при содействии облпотребсоюзов организовало в 19 районах кролиководческие комплексы при заготовительных конторах райпотребсоюзов. На эти комплексы любители могут сдавать живых кроликов в любое время года. Здесь же под руковод-

ством квалифицированных специалистов производится забой животных и первичная обработка шкурки.

К сожалению, поучительный опыт Винницкой обл. по развитию любительского кролиководства не получил до сих пор широкого распространения. Поэтому чаще приходится наблюдать крупные недостатки в организации этого важного дела и констатировать отсутствие к нему должного внимания со стороны руководящих органов в республиках, краях и областях.

Во многих случаях обнаруживается явная недооценка кролиководства как одного из источников пополнения мясных ресурсов. Это проявляется, в частности, в том, что заготовителей интересуют в основном только шкурки и пух, а кроличье мясо они закупать не желают.

Вот, что пишет по этому поводу кроликовод-любитель, инвалид Отечественной войны А. Л. Москаленко, проживающий в Чернышковском районе Волгоградской обл.: «Кроличье диетическое мясо нашим заготовителям хоть и не предлагай. Решил я им поставить 40 взрослых кроликов. В любом виде — живом или убойном. Мне сразу несколько доводов: «А кто их нам обработает? Живыми принять не можем, базы содержания у нас нет». Оказываются, шкурки сырые им нигде хранить. Сами заготовители мне посоветовали: «Забей кроликов дома, мясо заберем, а пушнину отоварим потом». По-честному договорились, назначили день, когда ко мне явится заготовитель. Оформил все ветеринарные и медицинские справки. Все сделал, а заготовитель не явился».

Другой пример. Кроликовод-любитель Я. К. Спасов, проживающий в г. Дубна Московской обл., пишет, что занимается кролиководством уже не один год, но интерес к нему начинает падать только потому, что Талдомская заготовительная контора райпотребсоюза не оказывает кролиководам помощь и не интересуется производимой продукцией.

Такие случаи не единичны. Они наблюдаются во многих других областях Российской Федерации, Украины, Белоруссии, где у кролиководов закупают в основном только шкурки. За всеми этими фактами прослеживается большая государственная проблема. Они по существу являются одной из главных причин того, что во многих районах страны любительское кролиководство не получает распространения, несмотря на имеющиеся благоприятные природные и экономические условия, а также уменьшается численность кролиководов-любителей. Такое положение надо решительно поправить, изменив отношение к делу любительского кролиководства.

Большое значение приобретает вопрос материальной заинтересованности кролиководов в увеличении производства продуктов кролиководства.

Совет Министров СССР постановлением от 14 ноября 1978 г.\* установил, что к действующим закупочным ценам на продукцию кролиководства, поступающую как на предприятия промышленности, так и заготовительным организациям от кролиководческих обществ (товариществ), этим обществам выплачивается наценка в размере 5%. При этом она начисляется к стоимости всей сдаваемой продукции как при реализации живых кроликов, так и при сдаче шкурки и пуха.

Эти средства будут направляться в первую очередь на расширение производственной базы товарищества, на оказание необходимой помощи его членам в развитии любительского кролиководства, на организацию закупки у кролиководов продукции, где это необходимо, и реализации ее предприятиям и заготовительным организациям, а также на проведение других организационно-массовых мероприятий, исключая, разумеется, повышение за счет этих средств расходов на содержание административно-управленческого персонала. По нашему мнению, какую-то долю получаемых по указанной статье средств товарищества могли бы выделить для поощрения своих членов за проданную ими продукцию.

В целях привлечения населения к любительскому кро-

лиководству было бы целесообразно установить такой порядок, при котором общества выдавали бы весной бесплатно своим членам племенное поголовье при условии обязательной сдачи ими государству в конце года (также без оплаты за каждого полученного весной кролика) двух кроликов весом по 3 кг или же одного животного весом не менее 5 кг. Подобный порядок установлен с 1950 г. для нутриеводов и он полностью себя оправдал, хотя на выращивание нутрий приходится затрачивать значительно больше средств и труда, чем на выращивание кроликов. Расчеты показывают, что кроликовод может от каждого полученного племенного кролика вырастить в течение года не менее 10—15 голов молодняка. Установление такого порядка способствовало бы привлечению населения к кролиководству.

Чтобы повысить качество животных, а следовательно, и продукцию в любительском кролиководстве, следовало бы отпускные цены на племенных кроликов установить на более низком уровне. При этом условия ежегодная продажа гражданам высокопродуктивных племенных животных увеличилась бы на 500—600 тыс. голов. Это позволило бы значительно увеличить число кролиководов-любителей и весомо пополнить ресурсы государства в шкурках и мясе. Одновременно следует продумать, за счет каких источников будут возмещаться убытки специализированных племенных хозяйств от реализации племенного поголовья.

Особого внимания заслуживает вопрос обеспечения любителей кормами. Во многих случаях комбикормовая промышленность поставляет их низкого качества. В составе кормовых смесей, особенно необходимых зимой, мало травяной муки, иногда их изготавливают из сырья низкого качества, размеры гранул, их состав и крошимость не соответствуют требованиям технологии кормления кроликов. В результате имели место случаи массового падежа животных в хозяйствах Тюменской, Павлодарской, Кустанайской и других областей страны, а также и у кролиководов-любителей. Поэтому необходимо установить строгий контроль и ответственность предприятий-изготовителей за качеством выпускаемых ими кормов. Целесообразно определить порядок, при котором комбикорма для кролиководов-любителей отпускались бы только через правления обществ (товариществ). Одновременно с этим полезно рассмотреть вопрос об их отпуске по льготным ценам при сдаче государству не менее 10 кроликов весом не ниже 3 кг.

Большую тревогу вызывает вопрос о кадрах в правлениях обществ. В настоящее время председателям правлений районных и городских подразделений установлены: должностные оклады в размере 75 руб., а бухгалтерам и другим штатным работникам — по 70 руб. в месяц, независимо от численности членов и проданной ими продукции кролиководства. Во многих обществах эти должности вакантны и найти нужных людей не представляется возможным. Например, штатная численность Харьковско-го областного общества составляла 4 единицы. В настоящее время остался один председатель. В районных обществах было 52 единицы, а осталась только 21.

В целях повышения заинтересованности правлений обществ в увеличении числа любителей и привлечения к работе в них опытных специалистов целесообразно штаты и должностные оклады работников указанных учреждений установить в зависимости от количества выращиваемых членами этих товариществ кроликов и сдаваемой ими государству продукции. Связанные с этим дополнительные расходы сполна окупятся значительным повышением производства кроличьего мяса и шкурки.

В целях привлечения для работы в правлениях этих обществ высококвалифицированных специалистов представляется целесообразным распространить на работающих там пенсионеров порядок получения пенсии, установленный для соответствующей категории работников сферы обслуживания.

Уже сегодня становится очевидным, что в ближайшее время численность любителей должна значительно уве-

\* СП СССР № 27, 1978 г., ст. 167.

личиться. Одновременно возрастет объем заготовок продукции кролиководства. При этих условиях возникнут большие трудности в работе заготовительной сети потребительской кооперации. В связи с этим целесообразно решить вопрос о более широком привлечении к закупкам продукции кролиководства на контрагентских началах правлений обществ. Следует предоставить им право выполнять эти функции не только по поручениям заготовительных организаций потребительской кооперации, но и непосредственно самим по заключенным с мясокомбинатами договорам. В настоящее время основными скупщиками живых кроликов для поставки предприятиям мясной промышленности выступают заготовительные организации потребительской кооперации. Они осуществляют эту работу на контрагентских началах и мясокомбинаты отчисляют им 6,1% от стоимости заготовленной продукции. В ряде случаев заготовительные конторы перепоручают эти функции правлениям обществ, но последние за указанную работу ничего не получают, что, естественно, снижает их ответственность за выполнение плана заготовок и качество продукции. Вот, если бы товарищества вступали непосредственно в договорные отношения с мясокомбинатами на заготовку продукции кролиководства, то это подняло бы их заинтересованность в равномерной поставке мясокомбинатам продукции кролиководства согласно установленным графикам с тем, чтобы технологические линии или цехи по переработке кроличьего мяса и шкурок не простаивали и были загружены в полную меру. К тому же работники обществ лучше знают, когда и какого веса наиболее целесообразно сдавать на убой кроликов, чтобы получить высококачественные шкурки и мясо. На это они будут нацеливать и кролиководов-любителей.

И еще об одной возможности, которую не следует

упускать. Многие любители не состоят членами обществ. Часто они доставляют своих кроликов на мясокомбинаты, которые по разным причинам не всегда могут их принять. Следовало бы подумать о том, чтобы как-то упрядочить приемку кроликов от неорганизованного населения на мясокомбинатах, поскольку это тоже немалый резерв пополнения мясных ресурсов страны.

Есть еще одна проблема. Среди населения имеются желающие шить для себя из кроличьего меха шапку, шубку или воротник для пальто. Но где выделывать шкурку? Обрабатывать их в домашних условиях кролиководы не могут, а предприятия службы быта сегодня не готовы к этому. В Российской Федерации, например, выделка шкурок для населения производится только объединениями химчистки и крашения пяти областей и двух автономных республик. Предприятия службы быта обязаны в ближайшее время повсеместно организовать выполнение этих услуг. Тем самым они закроют возможности скупки мехового сырья частными лицами, занимающимися переработкой шкурок на дому и изготовлением из них готовых изделий для спекулятивных целей.

Мы надеемся, что решение всех поставленных в настоящей статье вопросов будет способствовать практическому претворению в жизнь указания июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС об использовании в полной мере возможностей и резервов увеличения производства мяса кроликов, а также созданию условий для выполнения и перевыполнения установленных на 1979—1980 гг. заданий по заготовкам продукции кролиководства.

Н. А. ДЕРГАЧЕВ



## 1971—1975

Магистральное направление развития отрасли — специализация хозяйств и концентрация производства. Плановые задания выполнены в четыре года, снижены затраты труда на производство единицы продукции на 30%, повышена производительность труда на 36%, средняя выработка продукции на одного работника составила 10 870 руб. в год. Рентабельность отрасли в зверосовхозах поднялась с 20,6 до 31%.

Повысилось качество продукции, расширился ее ассортимент. Удельный вес цветной норки в общем объеме производства пушнины возрос до 40%.

Свыше 95% стоимости всей заготавливаемой в стране пушнины приходится на звероводческую.

Значительно окрепли звероводческие хозяйства потребкооперации. Московская ветеринарная академия, ВСХИЗО, техникумы Центросоюза и другие учебные заведения готовят кадры специалистов.

Достижения советского звероводства получили всемирное признание.

Развитию кролиководства способствовало усиление экономической заинтересованности в увеличении производства и заготовок продукции. Повышены закупочные цены, укреплена материальная база отрасли, организуется производство специального технологического оборудования.

В ряде областей построены крупные механизированные фермы, создана сеть добровольных товариществ кролиководов-любителей.

Численность кроликов увеличилась до 22,2 млн. Среднегодовые объемы закупок мяса составили 66,1 тыс. т, шкурок — 65,6 млн.

В год 50-й годовщины первого пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР, творчески решая новые задачи, советские звероводы и кролиководы направляют свои усилия на то, чтобы с честью выполнить и перевыполнить задания десятой пятилетки (1976—1980).

# Дела ростовских кролиководов

Приусадебное кролиководство наиболее успешно развивается там, где местные советские органы вместе с сельскохозяйственными и заготовительными организациями способствуют объединению кролиководов в общества, оказывают им помощь в выделении земельных участков для выращивания кормов, снабжении зернофуражом, оборудованием. Именно такого пути и придерживаются в Ростовской области. Там созданы и работают 43 городских и районных общества, объединяющие более 9 тыс. человек. Они содержат в своих хозяйствах 44,5 тыс. самок кроликов, количество которых в 1978 г. увеличилось на 13 тыс. по сравнению с 1977 г.

Населением области выращено в прошлом году 1195,5 тыс. голов, из которых 844,2 тыс. использовано на личные нужды и 351,3 тыс. продано мясокомбинатам и потребкооперации. Успешно выполнен в области план заготовки шкурки.

Большой удельный вес в производстве продукции занимают Аксайское и Таганрогское районные общества и Ростовское городское. Здесь из года в год увеличивается продажа шкурки и мяса. Аксайские кролиководы в 1978 г. продали заготовительным организациям мяса 380 ц, шкурки — более 24 тыс. кроличьих и 300 нутриевых.

Ростовское городское общество объединяет около 400 любителей. В 1978 г. они вырастили 33 тыс. животных, из которых 2,2 тыс. продано предприятиям общественного питания, 4,3 тыс. — медицинским учреждениям, около 2,0 тыс. — на племя для ферм промышленных предприятий.

Члены Ростовского общества В. П. Андреев, Н. К. Мирошниченко, А. Я. Гавриленко, А. Ш. Соколов, Г. С. Стасенко, Г. С. Гончаров и многие другие полностью обеспечивают свои семьи мясом и ежегодно продают государству шкурки и излишков крольчатины на сумму более 500 руб. каждый.

Кролиководы Таганрогского общества только в январе 1979 г. сдали заготовительным организациям продукции на сумму около 25 тыс. руб.

Во многих районах организуются первичные коллективы, которые ведут работу с населением, вовлекая его в члены общества, учитывают количество основного поголовья, племенных хозяйств, контролируют выполнение договорных обязательств. В настоящее время в области действует 105 таких первичных организаций.

Областное и районные общества большое внимание уделяют повышению продуктивности кроликов, для чего повсеместно организовано обследование хозяйств, при этом оцениваются хозяйственно-полезные качества животных и намечаются меры по их улучшению. Планом племенной работы определяются основная порода, которая будет совершенствоваться в хозяйстве, порядок

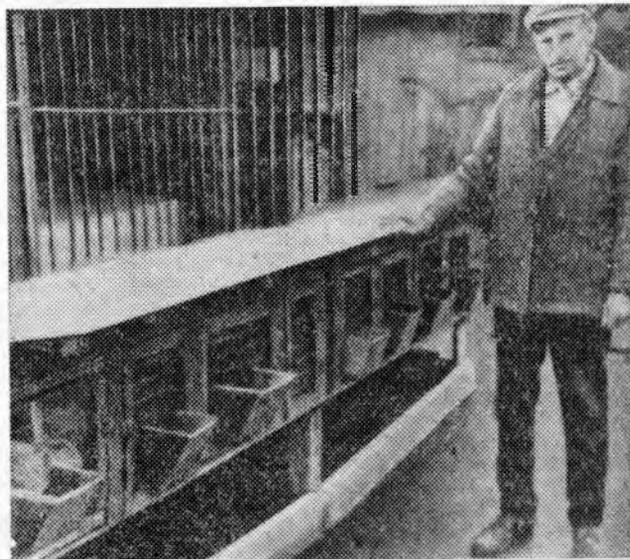
отбора животных на племя, подбор пар и др. В первую очередь используются возможности повышения продуктивности кроликов за счет имеющегося поголовья.

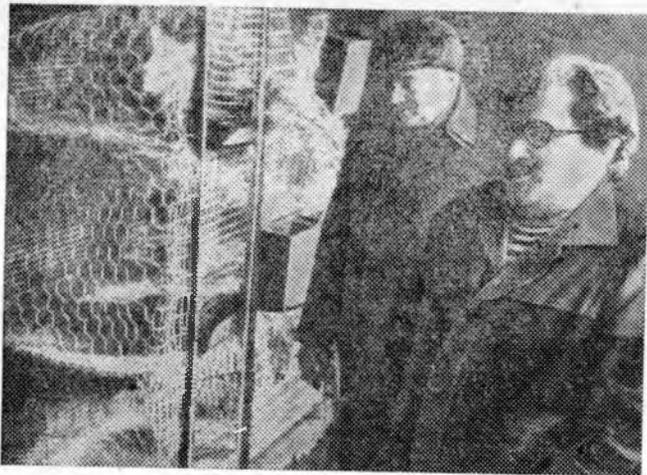
Ввиду того, что фермы колхозов и совхозов обеспечивают население племенным поголовьем не более чем на 20% от потребности, в лучших хозяйствах членов общества организовали воспроизводство племенного молодняка. Их насчитывается уже около 250.

Создание племрепродукторов возможно и в других областях, а поэтому хочется остановиться на требованиях, которые к ним предъявляются. Репродукторы выделяются из числа хозяйств с наиболее высокой культурой разведения животных. В них должны соблюдаться зоотехнические и ветеринарные правила кормления и содержания кроликов, тщательно ведутся все формы зоотехнического учета, животные по данным бонитировки имеют класс элита, первый или второй, соблюдаются календарные планы случек, окролов, отсадки и продажи молодняка. Выявляют такие хозяйства первичные организации или президиумы советов общества. При обследовании кандидатов в репродукторы комиссия бонитирует представленных животных. На тех из них, которые получили классную оценку, составляет племенные карточки. Животных татуируют. Решение об утверждении хозяйства племенным принимает президиум областного совета общества.

Всем этим требованиям соответствует племенное хозяйство старейшего кроликоведа области, члена Таганрогского общества Ивана Ивановича

Один из лучших кролиководов Таганрогского общества И. И. Якимовский выращивает в своем хозяйстве племенных животных.





На ферме Таганрогской станции юннатов ее руководитель С. Н. Студенский и председатель правления общества П. В. Овсиенко.

Якимовского. Он ежегодно выращивает свыше 300 кроликов, большинство которых реализует на племя. Более 100 племенных кроликов выращивает Александр Павлович Жильцов, который, кроме того, сдает ежегодно около 150 шкурок.

Важное значение придается в области созданию юннатских ферм и секций. Сейчас их здесь более 250. В 1978 г. учащиеся школ и интернатов вырастили 160,6 тыс. кроликов. Показательна в этом отношении ферма, организованная с помощью общества при Таганрогской станции юннатов. Ее руководитель Спиридон Николаевич Студенский. В 1977 г., в год создания, от 10 имевшихся самок здесь вырастили 280 крольчат, а в 1978 г. — уже 380 общей массой 1300 кг. Продукция реализуется в детские учреждения.

Ферма Таганрогской станции юных натуралистов занимает первое место по производственным показателям среди подобных ферм в области. Многие дети добились при выращивании кроликов больших успехов: Лариса Мрыкина награждена бронзовой медалью ВДНХ СССР и премирована, Ира Мазарчук заняла второе место в областном конкурсе, Оля Бутовка и Лена Доронская вырастили от своих самок по 25 крольчат.

Нельзя пройти и мимо факторов, тормозящих производство продукции кролиководства.

В Азовском районе общество заключило договор с заготконторой на сдачу 12 тыс. кроликов, но до последнего времени у него не приняли ни одной головы.

В Аксайском районе в течение длительного времени бездействуют заготовительные пункты в х. Большой Лог и на ст. Ольгинек, в Мартыновском районе заготконтора необоснованно ввела ограничение на среднесдаточный вес кроликов (не менее 4 кг).

Имеют место факты, когда отдельные районные общества нарушают правила реализации продукции. Так, значительную часть кроликов любители продают колхозам и совхозам, а те поставляют их мясокомбинатам и затем отчитываются

перед органами ЦСУ, как за продукцию, выращенную на своих фермах. Не случайно поэтому в колхозах и совхозах области поголовье кроликов из года в год сокращается.

В 1978 г. в Тацинском районе у населения закупили кроликов в живом весе колхозы: «Рассвет» — 8 т, «Большевик» — 3,1, «Правда» — 1,2, им. XXII партсъезда — 2,3 т; в Усть-Донецком районе колхоз им. Калинина — более 3 т.

Постоянно закупают у населения кроликов для убоя совхоз «Батайский», Верхнедонской мехлесхоз, плодосовхоз «Ароматный» и др.

Проблемы развития кролиководства в Ростовской области недавно обсуждались на совещании, в работе которого приняли участие председатели районных обществ и представители потребкооперации.

Единодушно было высказано мнение, что заготовки продукции кролиководства сдерживают осложнения с ее сбытом, нарушения в графиках приемки, недостаток кадров заготовителей, убойных пунктов, племенных животных и транспортных средств, слабо развита материально-техническая база заготовительных организаций и обществ, мало еще выпускается специальных комбикормов для кроликов.

Устранение отмеченных недостатков окажет положительное влияние на дальнейшее развитие кролиководства в области.

Ю. И. РОМАНЕНКО  
Всероссийское общество кролиководов  
и звероводов-любителей

## Что мешает любителю

Более 20 лет ежегодно содержу до 150 кроликов, племенных и беспородных. Регулярно заключаю договора с Ижевской заготовительной базой «Удмуртпотребсоюз» на продажу мяса и шкурок. Но прихожу к выводу, что заниматься этим делом становится все труднее по следующим причинам.

Кооперация принимает мясо по 2—3 руб. за килограмм. Предварительно его надо показать для осмотра и клеймения организации ветнадзора, а от нас это за 15—18 км. Затем тушки снова нужно везти за 22—25 км на базу. Все это крайне неудобно. Следовательно, прямой смысл продать мясо на рынке.

Заготовители оценивают качество шкурок не всегда объективно, да еще закупочные цены на кроличье меховое сырье невысокие.

Несколько слов о типовом договоре. Он не выдерживает критики, так как практически содержит только обязанности сдатчика продукции и в случае их невыполнения в установленные сроки предусматривает уплату неустоек.

У «покупателя» же нет никаких обязательств. Он может оказывать помощь сдатчику лишь «при

налиции комбикорма», а комбикорм бывает от случая к случаю, да и тот не кроличьей рецептуры. Кроме того, не предоставляется транспорт для его вывоза.

Далее. Кроликов надо кормить хорошим сеном, но где его взять? Одно время мы косили траву в кюветах, но работники Ижевской птицефабрики отобрали у нас и траву и участки, а вместе с ними и неосвоенные уголья. Теперь там растут полынь да лебеда выше роста человека.

Селекционеры выводят коров, овец и птиц с повышенной продуктивностью. Но о том, чтобы живая масса кролика была 8—10 кг, не читал даже в журнале. Пора бы развести таких животных. В этом, я полагаю, одна из задач науки.

И, наконец, любителю нужно место не только для содержания кроликов, но и для хранения кормов, инвентаря и других хозяйственных предметов в непосредственной близости от дома.

На мой взгляд, для того чтобы население могло увеличить производство продукции кролиководства, необходимо повысить объем встречной продажи ему комбикормов, развозить корма в хозяйства поставщиков продукции, организовать заготовку живых кроликов на дому путем кольцевых объездов.

Целесообразно повсеместно разрешить кролиководам осваивать до 5 соток бросовых земельных участков, косить траву вблизи места жительства, морально и материально поощрять лиц, продающих продукцию государству в объеме, предусмотренном договором.

## Удачное начало

Хорьков фуру содержу в своем хозяйстве третий год. Окраска меха зверей разная: светло-коричневая, апельсиновая и кремевая. Волос короткий, торчащий, одного тона и длины на всем туловище.

Ежегодно в течение двух лет самки щенились по два раза. В каждом приплоде получал по 6—12 фурят. Гон начинался во второй половине марта, беременность продолжалась 40—42 дня, лактация — 45 дней. Повторно спаривал самок через 7—9 дней после отъема от них детенышей.

Зверьки очень ласковые и недрачливые, поэтому во время гона к самцу подсаживал по 3—5 самок и содержал их с ним в течение месяца. По истечении этого срока покрытых зверей рас-

собирают хотя бы раз в год конференции кролиководов по итогам работы за год. На конференции приглашать вышестоящих руководителей советских и партийных органов.

Продавать чистопородных кроликов ежеквартально в установленном месте, а не один раз в год.

Крайне необходимы любителям средства малой механизации, особенно легкие и вместительные для перевозки травы и сена. Пора запретить продажу молотых комбикормов, так как в них много пыли, комков земли и других примесей, от которых кролики болеют.

Не хватает дезинфицирующих средств в упаковке одноразового пользования. В ветеринарных аптеках не продают медикаменты и инструменты для лечения кроликов, нет щипцов для татуировки.

«Удмуртпотребсоюз» не обеспечивает любителей строительными материалами даже в минимальных количествах. Желательно, чтобы эта организация снабжала кролиководов овсом, рожью и ячменем для посева на зелень в корм кроликам.

Нет в нашей республике никакой литературы по кролиководству, не транслируются по радио и телевидению рассказы об опыте работы передовиков.

Д. И. ПОПОВ  
427007, Удмуртская АССР, г. Ижевск,  
Завьяловский р-н, пос. Октябрьский,  
д. 8, кв. 42

саживал в клетки по одному. Там они выкармливали своих щенков, а зачастую и чужих — подложенных по какой-либо причине от других самок.

Средний вес взрослых фуро в моем хозяйстве: самцов — 2,2 кг, самок — 1,1 кг.

При кормлении зверей стараюсь придерживаться норм, рекомендованных для норок. Корм скармливаю в виде мешанки, в составе которой до 50% занимает мясо нутрий, остальные 50% приходятся на отходы стола, каши и овощи.

Содержу фуру группами без разделения по полу. Интересно, что в уже сформированные косяки очень легко подсаживать новых зверей — взрослых, молодняк, самцов или самок. Драк не бывает. Забивал зверей в возрасте 7—8 месяцев, в декабре — феврале.

А. И. МОРГУНЕНКО  
258500, Черкасская обл.,  
г. Корсунь-Шевченковский,  
ул. Корсуниа, д. 9

**«Требуется также создать определенный общественный климат, при котором колхозники и работники совхозов ощущали бы, что, выращивая дома скот и птицу, они делают полезное, государственное дело».**

Из выступления Л. И. Брежнева  
на ноябрьском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС



## «Сухой» тип кормления кроликов

Е. А. РАЗЗОРЕНОВА  
НИИ пушного звероводства  
и кролиководства

В последние годы на смену комбинированному типу кормления, который характеризуется использованием различных видов концентратов и белково-витаминных кормов при скармливании сочных кормов, травы и сена, приходит сухой тип с преобладанием в рационе гранулированных комбикормов.

По современным представлениям, полнорационный комбикорм должен удовлетворять потребность кроликов в обменной энергии, сыром протеине, жире, клетчатке, незаменимых аминокислотах, витаминах и минеральных веществах. При этом каждая половозрастная группа кроликов нуждается в строго определенном уровне и соотношении питательных веществ.

Накоплен достаточно большой опыт кормления кроликов полнорационными гранулами как у нас в стране, так и за рубежом. Особенно высокие требования предъявляются к уровню питательных веществ в рационах сукрольных и лактирующих самок.

При кормлении кроликов вволю полнорационными гранулированными кормами встала задача не допускать ожирения основного стада. Избежать его можно, ограничивая количество потребляемого корма для пород массой 4—5 кг (новозеландские) в пределах 150—160 г в день, для более мелких — 130—140 г, для крупных (5—6 кг) — 160—170 г (Lebas, 1978). Первое спаривание животных рекомендуется проводить по достижении ими определенной массы.

Ряд авторов рекомендует в период покоя и беременности скармливать корма, бедные протеином (12%) и богатые сырой клетчаткой (22%) (Tehr, Lauter, 1970). Lebas (1971) считает, что нормированное кормление крольчих в период беременности (150 г в сутки) увеличивает количество отсаженных крольчат в помете. Ограниченное кормление самок в период беременности (150 г) не нарушает нормального ее течения, сохраняет необходимую упитанность самок, обеспечивает получение здорового молодняка (Раззоренова, 1972). Калугин (1977) рекомендует сукрольной самке давать не более 150—170 г корма в зависимости от уровня клетчатки в рационе (15,2—9,7%), содержащем 580—660 ккал валовой энергии.

Во Франции (Козлов и др., 1979) для взрослых животных при режиме интенсивного воспроизводства используют комбикорм следующего состава (%): клетчатка — 15, сырой протеин — 16—16,5, минеральные вещества — 10,5, жир — 2. Скармливают комбикорм строго нормированно (г в день): самцам в период покоя — 120, холостым самкам — 140—180, сукрольным — 120.

В условиях промышленного производства крольчихи используются интенсивно, часто с применением уплотненных и полууплотненных окролов, с частичным или полным совмещением беременности и лактации. Если учесть, что их молоко отличается высокой питательностью и содержит, в зависимости от породы, белка — 10—13%, жира — 15—17% (Раззоренова, Лапатова, 1968) и что в сутки лактирующая самка выделяет от 50 до 270 г молока, а вместе с ним около 28—30 г белка, от 0,8 до 2 г кальция и около 0,5—0,7 г фосфора (Lebas, 1968, 1970, 1974), то становятся обоснованными высокие требования к уровню энергетического, протеинового, жирового, аминокислотно-

го, минерального и витаминного питания сукрольных и лактирующих самок.

По данным национального исследовательского Совета США, потребность кроликов в сыром протеине составляет для сукрольных животных 15%, а для лактирующих — 17%. Минимальное содержание обменной энергии в рационе — 2500 ккал на 1 кг корма, лизина не менее 0,65%, метионина и цистина — 0,6% (Cheeke, 1977). Martina (1976) рекомендует для сукрольных крольчат комбикорм, содержащий сырого протеина 19,3%, а обменной энергии 2423 ккал. Lebas (1977) предлагает изменять состав корма в зависимости от возраста животных и интенсивности их воспроизводства. В рацион самок, дающих 4—6 пометов в год, необходимо включать (%): протеин — 15—16, серосодержащие аминокислоты — 0,55, сырую клетчатку — 10. Рацион крольчих, выкармливающих 8—10 пометов в год, должен содержать протеин 18—20%, сырой клетчатки — 11—12%, а также больше фосфора, кальция, лизина и серосодержащих аминокислот.

Использование крольчихам в период лактации высокоэнергетических рационов с добавкой 5% свиного сала и содержанием 3,6% сырого жира в кормах экономически нецелесообразно, так как снижает выход и вес подсосного молодняка (Беседина, 1976, и др.).

УралНИИСХоз разработал и использует для кормления сукрольных и лактирующих самок рецепт полнорационного гранулированного комбикорма ПКГ-4, в 100 г которого содержится: обменной энергии — 250—255 ккал, корм. ед. — 88—90, сырого протеина — 17,7—18,8 г, сырого жира — 3,0—3,3 г, сырой клетчатки — 9,7—11,5 г, кальция — 940—1080 мг, фосфора — 590—680 мг. Этот же рецепт используют для молодняка с момента отсадки до четырехмесячного возраста.

На основании приведенных данных можно считать, что в гранулированных комбикормах для сукрольных и лактирующих самок должны содержаться (%): сырой протеин 17,5—18,5, жир — 3—5, клетчатка — 10—15, кальций — 1—2, фосфор — 0,6—1. Примерно такая же потребность в питательных веществах и у растущего молодняка.

Рацион для растущих кроликов должен содержать протеина 15—16%, кальция — 0,4—0,5%. В 1 кг корма должны быть 2500 ккал и необходимые аминокислоты (%): метионин и цистин — 0,6, лизин — 0,65, аргинин — 0,8, треонин — 0,55, триптофан — 0,18, гистидин — 0,35, изолейцин — 0,6, фенилаланин и тирозин — 1,20, валин — 0,70, лейцин — 1,05. В рационы растущих кроликов необходимо включать клетчатку — 14—15% (Lebas, 1975).

При промышленном разведении потребность молодняка в сыром протеине 16—18%, при откорме — 12—14%; в сырой клетчатке — 10%, при откорме — 20% (Costa Bat-flori, 1973).

По кормовым таблицам США, в рационах растущих кроликов норма протеина — 15%, аргинина и лизина — 0,9%, метионина — 0,45%.

В Польше кормят кроликов гранулированными кормами, которые содержат (%): сырой протеин — 16,8 и 17,2, сырой жир — 4,9 и 4,3, сырую клетчатку — 9,2 и 9,6, золу — 4,9 и 5,1 (Niedzwiadek, 1976).

При добавках говяжьего жира (не более 5%) к рациону растущих кроликов, содержащему протеина 20% и сырой клетчатки 14,3%, они лучше растут и оплачивают корм (Parigi-Bini, 1975).

Добавка жиров животного (5% свиного сала) и расти-

тельного происхождения (5 или 10% подсолнечного масла) к рациону молодняка способствует интенсивности его роста, хорошей сохранности и экономии корма (Беседина, 1976).

В ФРГ в откормочных рационах содержится сырого протеина 23% (Kalverkamp, 1975). Оптимальный уровень сырой клетчатки в рационе молодняка составляет 10%, а при повышении его с 10 до 15% на 8% возрастает потребление корма (Spreadbury, 1976).

Во Франции считают, что потребность кроликов в клетчатке составляет от 12 до 25% (Mercier, 1977). При меньшем ее количестве появляется опасность возникновения энтеротоксемии.

Смит (1960) не наблюдал повышения скорости роста кроликов при использовании рационов, содержащих 13—19% протеина, а Некманн и Михнер (1970) считают, что при 18—20% можно получить лучшие результаты, чем при 13—14%. Для молодняка оптимальными будут рационы, содержащие 14—15% сырого протеина, при условии, если они будут правильно сбалансированы по аминокислотному составу. Содержание в рационе 0,58% лизина считается нормальным (Coip, 1975). Животному массой 3 кг требуется 200 ккал обменной энергии в сутки.

В Бельгии (1974) при проведении опытов по откорму животных пришли к выводу, что по мере увеличения содержания протеина в корме (16,4—17,5—18,7—19,8%) улучшились его оплата и привесы. По мере же увеличения содержания клетчатки (11,9—13,6—15,3—17,1%) показатели оплаты корма и привесы ухудшались.

При ранней отсадке крольчат во Франции применяется «антистресс-комбикорм», который скармливают в течение 10 дней. Комбикорм состоит из высококачественного зерна и содержит на 1—1,5% больше клетчатки, чем предназначенный для взрослых животных. Это гарантирует молодняку нормальную деятельность желудочно-кишечного тракта. В комбикорм добавляют витаминные группы В, фуразолидон, нитрофуразон, сульфаккиноколин.

Морозова и Анакина (1976) при отсадке молодняка в 28—30 дней рекомендуют вводить в гранулы сухой ацидофилин (2%) — средство, профилактирующее желудочно-кишечные заболевания и снижающее отход крольчат в возрасте 20—90 дней на 13—15%.

Использование гранулированных полнорационных сухих комбикормов в течение всего года возможно лишь при условии бесперебойного снабжения животных чистой питьевой водой при автоматической системе поения.

Количество поедаемых кроликами кормов связано с потреблением воды, от чего зависит состояние производителей, течение сукрольности и молочность крольчих во время лактации. Кролики потребляют воды по весу вдвое больше, чем сухих кормов. Для сукрольных животных соотношение воды и сухих веществ в рационе должно составлять примерно 1,7:2,0, для лактирующих — 2,2:2,4 (Prud Non, 1971).

При повышении температуры воздуха кролики пьют больше: на 1 кг живой массы при 9° требуется 76 см<sup>3</sup> воды, при 28°—120 см<sup>3</sup> воды (Mercier, 1977).

В последние годы в НИИПЗК разработана схема кормления полнорационными комбикормами по физиологическим периодам.

Компоненты	Рецепты комбикормов (г)					
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6
Травяная мука	40	30	30	30	20	40
Соломенная мука				10	20	
Овес (пшеница) молотый	19	11	19	16	14	23
Ячмень (кукуруза) молотый	18	13	19	16	14	23
Отруби пшеничные	10	15	15	9	9	10
Молоко сухое		4				
Жмых подсолнечный	9	21	13	14	18	3
Ацидофилин сухой		2				
Рыбная мука	2	2				
Дрожжи кормовые			2	2	2	
Поваренная соль	1	1	1	1	1	—
Костная мука	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Лизин синтетический	—	—	—	—	—	0,230

В 100 г комбикорма содержится, г

Кормовые единицы	86,0	88,0	83,0	79,0	83,0	86,0
Протеин сырой	18,0	21,0	18,0	18,0	18,0	15,0
Клетчатка сырая	12,5	11,0	11,5	14,5	15,5	14,5
Жир сырой	4,4	3,6	4,3	3,3	3,4	3,2
Фосфор	0,5	0,8	0,6	0,3	0,3	0,4
Кальций	0,8	1,1	0,9	0,5	0,5	0,5

Взрослые кролики в период покоя, подготовки к случке, сукрольности, лактирующие самки до 20-го дня получают комбикорм рецепта № 1 (табл.).

В период покоя и подготовки к случке животных кормят по норме, наблюдая за их упитанностью. Сукрольные самки в первую половину получают не более 150 корм. ед. в сутки, или 170—180 г гранул. К концу сукрольности дача увеличивается до 200—220 г.

В период лактации самок кормят вволю, с 20-го дня лактации и до отсадки молодняка уровень сырого протеина в кормосмеси составляет 21%, включают также сухой ацидофилин — 2% (рецепт № 2).

Молодняк после отсадки на дорастивании и откорме получает по поедаемости корм рецептов №№ 3, 4 или 5. Ремонтный молодняк с 60 до 150 дней кормят по рецепту № 6 и также вволю.

При использовании гранулированных смесей в рационы включают минерально-витаминный премикс «Польфамикс» в количестве 0,25%.

В литературе имеется много рекомендаций по обеспечению кроликов минеральными веществами и витаминами (НИИПЗК, 1973; НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР, 1976; УралНИИСХоз, Лебенгарц, 1976; Surdean, Henafi, 1977, и др.). Однако в большинстве своем они составлены на основании данных литературы, а некоторые перенесены из других видов животноводства. Поэтому изучение витаминного и минерального питания при промышленном разведении в крольчатниках приобретает первостепенное значение.

Большой урон кролиководству наносят недоброкачественные комбикорма, выпускаемые промышленностью. Необходимо предварительное обеззараживание таких кормов.

## 2. Откорм кроликов [перевод с немецкого]

Книга посвящена разведению, воспроизводству, содержанию, кормлению и реализации кроликов. В одном из разделов книги описаны заболевания животных, в другом — вопросы экономики.

## 3. Клеточное разведение соболей [Павлюченко В. М., Уткин Л. Г., Григорьев М. Ю. и др.]

В этом издании освещены вопросы экологии диких соболей и роль экологических факторов в их жизнедеятельности. Подробно изложена организация кормления зверей, техника их разведения при содержании в клетках.

Книги можно заказать и купить в магазинах, адреса которых опубликованы в журнале № 1, 1979 г.

# К сведению читателей

Издательство «Колос» выпустит в свет в 1979 г. новые книги по кролиководству и звероводству.

## 1. Физиология питания кроликов [Калугин Ю. А.]

В книге дано обоснование кормления кроликов в различных возрастных и физиологические периоды их жизни. Рассказано о строении пищеварительных органов кроликов, особенностях пищеварения в ротовой полости, желудке, тонких и толстых отделах кишечника, нейрогуморальной регуляции процессов пищеварения. Приведены состав и переваримость кормов, указана роль отдельных компонентов пищи в кормлении животных.

# Эксперименты надо продолжить

Ю. И. ТАРАРИН

Всесоюзное научно-производственное объединение по сельскохозяйственному использованию сточных вод

Применение сточных вод для орошения полей позволяет повысить урожайность кормовых культур. Но не исключена возможность накопления в растениях токсических веществ, содержащихся в стоках. Поэтому скармливание таких кормов может оказаться опасным для животных и вызвать нежелательные отклонения в состоянии их здоровья. Нами была поставлена задача установить влияние на организм кроликов кормов, выращенных на участках, орошаемых сточными водами коврового производства. А они, как известно, могут иметь в своем составе красители токсического характера, моющие вещества, пропиточные и формальдегидсодержащие препараты.

При выращивании кормовых культур орошение участка проводили по следующим нормам ( $m^3/ga$ ): овес и трава на сено — 2000, картофель — 1500.

Полученные корма скармливали кроликам породы советская шиншилла. В отличие от опытной группы контрольной животным давали такие же корма, но с неорошаемых земель.

Рационы для подопытных животных были сбалансированы по всем факторам питания в соответствии с принятыми нормами. Наблюдения и отбор проб проводили в следующие сроки после начала опыта: 1, 2, 3, 6, 9, 12 и 18 месяцев.

На протяжении всего эксперимента кролики сохраняли аппетит, хорошо реагировали на окружающую обстановку, не установлено отклонений в температурной реакции, частоте пульса и дыхания.

Наблюдения в динамике не выявили выраженных сдвигов в содержании эритроцитов и лейкоцитов, а концентрация гемоглобина была в пределах нормы. Содержание общего белка в сыворотке крови составляло в среднем  $6,31 \pm 0,07$  —  $8,41 \pm 0,08$  г% и не отличалось от показателей животными контрольной группы. На уровне физиологической нормы находилось количество общего глютамина и его форм.

Некоторые изменения отмечали в состоянии ферментных систем. Так, у животных, получавших картофель, через 9 месяцев выявлены значительные отклонения в проявлении активности щелочной фосфатазы, а через 12 и 18 мес — каталазы. При даче овса активность фосфатазы возрастала через 18 мес почти в два раза. На рационах с сеном подобных изменений с ферментами не отмечалось.

В опыте установлено, что концентрация в крови калия и кальция не отклонялась от обычного состояния. Снижение в крови натрия отмечали через 12 мес и только у тех животных, которые получали овес.

Исследования выявили нарушения в клетках костного мозга кроликов, которых содержали в течение 12 мес на рационах с овсом и картофелем. Вместе с тем животные, получавшие сено, таких изменений не имели.

При скармливании картофеля, полученного с орошаемых участков, на 12-м мес у животных отмечали патологические изменения в миокарде, почках, печени и селезенке. Включение же в рацион овса вызывало незначительные отклонения в организме кроликов. Лишь при даче сена не наблюдали каких-либо нарушений со стороны внутренних органов.

Полученные данные свидетельствуют о том, что корма, выращенные на участках при орошении их сточными водами коврового производства, не оказывают острого токсического действия на организм животных. Дальнейшее исследование следует продолжить в направлении изучения характера возможного накопления в мясе кроликов остаточных количеств токсических веществ.

# Потребность кроликов в воде

А. П. МАКСИМОВ

Московская ветеринарная академия им. К. И. Скрябина

Вопрос о потребности кроликов в питьевой воде одно время был дискуссионным. Некоторые авторы утверждали, что при кормлении животных сочными кормами питье излишне.

Однако большинство отечественных и зарубежных исследователей на основании специальных опытов и наблюдений придерживаются противоположной точки зрения.

Зоотехническими правилами по кролиководству, изданными ВАСХНИЛ (1942), предусматривается неукоснительное поение животных всех возрастных групп как зимой, так и летом.

Вода необходима для нормального течения процессов переваривания корма, всасывания и обмена питательных веществ, выделения продуктов обмена, а также для терморегуляции (при испарении воды из организма выводится лишнее тепло).

Н. И. Полянец (1953) установил, что при водном голодании продолжительность жизни кроликов составляет в среднем 19 дней, а среднесуточное снижение в весе при этом достигает у них 2,2—2,6%, клиническая смерть наступает при потере 34,4—51,4% влаги от первоначальной живой массы. Даже при незначительных ограничениях кроликов в питьевой воде у них происходят патологические изменения в крови, сопровождающиеся падением температуры тела. При недостаточном количестве жидкости замедляется работа желудка животных, расстраивается пищеварение (Яковлев, 1961). Азотистые продукты обмена веществ вследствие ограниченного промывания тканей водой дольше остаются в организме, происходит сгущение крови, нарушается терморегуляция. Valcin (1975) считает, что отсутствие питья в числе других причин (как, например, чрезмерное ожирение) способствует появлению энтеротоксемии. Mercier (1977) экспериментально доказал, что у кроликов в этом случае ухудшается аппетит, отмечается появление нефрита, и как следствие — большой отход молодняка.

Нарушения нормальных физиологических процессов, обусловленные ограниченным питьевым режимом, влекут за собой ухудшение роста молодняка, снижение массы взрослых кроликов, уменьшение молочности самок (Уилстон, 1952; Полянец, 1953; Sing, Hill, 1965; Frindt, 1974; La Muta, 1976; Lebas, Delavean, 1976; Нигматули, 1977).

При недостатке питьевой воды у кроликов снижается поедаемость корма (Комов, 1965; Уткин и др., 1973; Mercier, 1977), а в период окрола самки, испытывая повышенную жажду, могут даже поедать свой приплод (Кушкова, 1972; Минина, 1975). Вследствие нарушения водного обмена кролики иногда пьют свою мочу (Белоус, 1962).

Потребность животных в воде составляет около 200% по отношению к сухому весу корма. Растущему молодняку в возрасте 9—26 недель требуется от 1,7 до 2,4 л питьевой воды на 1 кг сухого вещества корма. На деле животные получают только 15—20% необходимого количества воды, а при даче им одних гранул — еще меньше. Скармливание гранул в течение всего года возможно лишь при условии бесперебойного снабжения кроликов чистой питьевой водой (Sing, 1965; Раззоронова, 1973).

Аппетит животных зависит не только от количества принятой воды, но и продолжительности ее потребления. Prud'hop (1976) провел интересный эксперимент. Животные одной опытной группы при обильном кормлении имели десятиминутный доступ к воде раз в сутки, другой — через 48 ч. При ежедневном

ограничении времени водопоя потребление пищи снижается на 12—24%, а при даче воды через день — на 30—40%. Экспериментатором замечено, что потребление почти 60% корма и более 60% воды приходится на десять ночных часов. За одно поение (в среднем) кролик выпивает 10,3—18,9 г воды.

На количество потребленной кроликами воды оказывают влияние климатические условия и температура окружающей среды, а также тип опущения животных. При температуре +9°C особи массой тела в 1 кг выпивали 76 см<sup>3</sup> воды в сутки, а при +28°C — уже 120 см<sup>3</sup> (Уилстон, 1952). На солнцепеке они теряют 12—22 г жидкости в час, в тени — только 2—3 г, что соответственно обуславливает различную потребность в питьевой воде (Hill, 1967). Кролики с коротким опущением (рекссы) пьют больше остальных. Очевидно, это связано с большим испарением влаги с поверхности тела.

Одной из мер борьбы с тепловыми ударами кроликов, а точнее — их предупреждением является обильное поение животных и достаточная вентиляция помещения (Макаевский, 1942; Венчиков, 1952).

Что касается режима поения, то Е. А. Вагин и др. (1965) рекомендуют поить кроликов до начала кормления. И. А. Комов (1970) советует устраивать «разгрузочные дни» раз в две недели, когда для частичного освобождения и «отдыха» пищеварительного тракта кролики получают только воду, немного травы и сена.

Наблюдениями установлено, что животным нельзя давать воду незадолго до скармливания зеленого корма или вскоре после него, поскольку это может вызвать тимпанию желудка. При отсутствии автоматической системы поения поить животных следует, как минимум, дважды в сутки: утром и вечером.

Существует мнение о необходимости добавок в питьевую воду сахара или соли (по 5 г на 8—10 л воды). Такую воду кролики охотнее пьют. С профилактической и лечебной целью с водой можно давать животным многие растворимые лекарственные вещества и препараты.

Данные о влиянии поения на качество шкурки ограничены. Известно лишь, что при недостаточном обеспечении водой у кроликов на 20% снижается интенсивность роста волоса (Уилстон, 1952).

Питье для кроликов должно отвечать Государственному общесоюзному стандарту на питьевую воду для сельскохозяйственных животных (ГОСТ № 2874—73 «Вода питьевая»).

**Ю. А. КАЛУГИН**  
НИИ пушного звероводства  
и кролиководства

Потребность кроликов в воде зависит от многих факторов: возраста животного, состава рациона, физиологического состояния, температуры окружающей среды и, вероятно, от породных особенностей. Наблюдения показали, что потребность самок в питье увеличивается в период беременности, особенно во вторую ее половину, когда происходит интенсивный рост плодов и накопление плодных вод. Во время лактации крольчиха может выделять до 250 г молока, в котором содержится 67—70% воды. В этот период самки потребляют жидкости на 20% больше холостых. Подсосной самке с восемью крольчатами семинедельного возраста требуется около 2,5 л воды.

Чем моложе растущее животное, тем больше воды требуется ему на единицу массы, так как у него пророст мягких тканей происходит в основном за счет мышечной ткани (белка), содержащей много жидкости. Немаловажную роль в потреблении питьевой воды играет температура окружающей среды. Установлено, что с повышением температуры с 10 до 21° потребление животными сухого вещества возрастает на 3%, а воды — на 15%.

Несомненный интерес представляет вопрос о поении животных в зимнее время. Известно, что холодная вода

вызывает снижение температуры тела и повышает их восприимчивость к простудным заболеваниям. Так, при потреблении кроликами массой 2,7 кг 148 г холодной воды (0°) через час их ректальная температура была на 1,3° ниже, чем до поения.

В одном из опытов мы исследовали потребление корма животными при поении их теплой водой (45—50°) и снегом. Температура воздуха колебалась ночью в пределах —16±3° и днем — 10±3°.

При утолении жажды снегом кролики съедали на 11,5% корма больше, чем при поении их теплой водой ( $P < 0,01$ ). В зимнее время при содержании животных на улице они пьют значительно меньше, чем кролики, находящиеся в помещении при температуре +10—20° (как в абсолютном отношении, так и в расчете на 1 кг массы). В теплом крольчатнике взрослые животные принимают на 1 кг массы около 100 мл жидкости, а отношение воды к сухому веществу достигает 2,0—2,2%. При отрицательной температуре эти показатели соответственно равны 64 и 1,35. При поении раз в сутки они за 5—8 мин выпивают до 200—300 мл воды.

Недостаточное поступление воды приводит к ухудшению роста молодняка. Ограничение водопоя растущих кроликов на 25—30% при кормлении их гранулами приводит не только к снижению привесов на такую же величину, но и заметному ухудшению оплаты корма. При кормлении и поении вволю основную часть корма кролики поедают в вечернее и ночное время. При ограничении водопоя и поении животных в 8 час. утра около 64% корма подалось ими в первые 8 час., следующих сразу же за поением (Калугин, Уткин, 1974). Таким образом, при ограничении поения кролики едят тогда, когда их поят. Собственно, эта же закономерность верна и при поении вволю: когда кролики едят гранулированные корма, тогда и пьют воду.

Лучше всего, когда на ферме имеются автопоилки. В этом случае кролики всегда имеют доступ к свежей воде. Поилки следует периодически мыть. Попадающие остатки корма, пух, иногда кал и моча способствуют росту разнообразной микрофлоры, которая вызывает у кролика расстройство пищеварения. При автоматическом поении вода из системы должна периодически спускаться, так как на стенках резиновых шлангов могут откладываться различные соединения, загрязняющие воду и мешающие нормальной работе поилок.

В нашей стране используются поилки АУЗ-80 и поплавковые. Нарекания в адрес поилок АУЗ-80 не совсем обоснованы. Практика их эксплуатации в ОПХ НИИПЗК, в совхозе «Подгорный» (Кировская обл.) и др. дала положительные результаты. В совхозе «Подгорный» в качестве напорных бачков используют обыкновенные пластмассовые сливные бачки, применяемые в жилом секторе. Располагают их на высоте 1,5—2 м от поилки. От бачков к поилкам идет толстый резиновый шланг (внутренний диаметр 30 см), который соединяется с подводящей трубой тонким шлангом. В длинном крольчатнике в ряду клеток может располагаться несколько напорных бачков.

В ОПХ НИИПЗК автопоение частично подключается прямо к водопроводной сети через водяной редуктор типа РК и смонтированный рядом с ним манометр. С помощью этих приспособлений давление в системе поения равно 0,35—0,4 атмосферы. Редуктор рекомендуется промывать раз в 2—3 месяца.

Резюмируя проведенные исследования, необходимо еще раз подчеркнуть следующее: питьевая вода должна быть у кроликов постоянно; зимой их следует поить теплой водой, а не снегом, в противном случае неизбежен перерасход корма. Животные потребляют в среднем 120 мл воды на 1 кг массы при температуре +20°C и почти вдвое меньше при температуре —15°C.

# Комплекты оборудования крольчатников

В. П. МОРОЗЕНКО, А. А. АКОПДЖАНОВ  
Производственное объединение  
«Звенигород»

Главное предприятие производственного объединения «Звенигород» ВПО Союзптицемаш приступило к выпуску комплектов оборудования для кролиководческих ферм (ОКФ). ОКФ в семи модификациях разработан СКБ П/О «Звенигород» на основе данных ВНИИживмаш, НИИ пушного звероводства и кролиководства. Взяв за основу положительный опыт разведения животных в хозяйствах различных климатических зон страны и лучших зарубежных ферм, коллектив инженеров и научных сотрудников создал комплекты оборудования для содержания и выращивания кроликов в одноярусных клеточных батареях, установленных в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом.

Ширина крольчатников 12 и 7,5 м, длина соответственно 96 и 72 м (см. стр. 3 обложки). Оборудование унифицировано и позволяет содержать животных любого назначения. Первые четыре модификации предназначены для промышленных ферм с поголовьем не менее 5—6 тыс. самок, остальные три рассчитаны на 2 тыс. крольчих.

Основу комплекта составляют одноярусные клеточные батареи, оборудованные специальными кормушками для гранул и поилками. В них можно содержать самку с приплодом, ремонтный (по 1—2 гол.) и откормочный (по 5—7 гол.) молодняк. За группой самок в 8—10 гол. закрепляют самца.

Все модификации оборудования предусматривают бункер для хранения сухих кормов (БСК-10), тележки для перевозки и раздачи корма (БЦМ 90-10А), тележки для транспортировки кроликов (ОКФ-1-03), механизмы уборки помета из-под клеток (МПС-4М или МПС-2М) и скребковый транспортер (НКЦ-7), подающий навоз из

крольчатника в транспортные тележки. Универсальный унифицированный транспортер (ТУУ-2), а также тросошайбовый кормораздатчик, состоящий из деталей и узлов серийно выпускаемого транспортера РТШ в модификации ОКФ-1-4 (для выращивания откормочного поголовья), используют для раздачи корма в кормушки.

Все оборудование, входящее в комплект, кроме клеточной батареи и тележки для перевозки кроликов, выпускается серийно различными предприятиями страны.

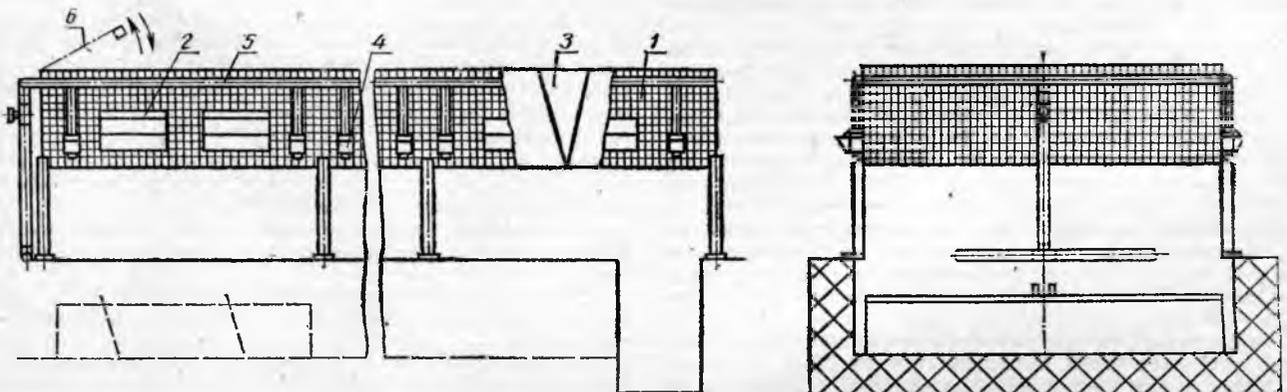
Клеточная батарея состоит из бескаркасных одноярусных легких клеток жесткого крепления. Собирают ее прямо на месте из оцинкованной сетки с помощью скоб в единую конструкцию любой длины (рис.). Размер ячеек перегородки, боковых стен и крыши  $24 \times 48$  мм или  $25 \times 50$  мм, пола —  $16 \times 48$  мм. Поперечные перегородки двух смежных клеток формируют ясли для грубых кормов. На передней стенке каждой клетки укреплены кормушка и поплавок-поилка.

Кормушка состоит из делителя, исключаящего разброс корма и попадания в нее маленьких крольчат, и опрокидывающегося желоба, регулирующего запас корма, а также позволяющего легко очищать кормушки от остатков пищи. Сферическая конструкция чаши поения дает возможность производить без затруднения очистку поилки. Вода в поилку подается из общего бака через систему пластмассовых или металлических труб и резиновых шлангов.

Гнезда для окрота самок двух видов (только в модификациях ОКФ-1-3 и ОКФ-1-7): фанерные легко собираемые в хозяйствах с помощью замков, укрепленных в углах гнезда, и металлические закрытого типа с дном из древесноволокнистых плит. Вход крольчихи в металлическое гнездо с торца, а наблюдать за развитием

Батарея клеток для кроликов

1 — каркас; 2 — кормушка для сухих кормов; 3 — кормушка для сочных кормов; 4 — поилка чашечная поплавок-поилка; 5 — водопроводная труба; 6 — дверка



крольчат можно через открывающуюся крышку, укрепленную на петлях. Техническая характеристика клеточной батареи ОКФ-1-01 для здания длиной 96 м следующая:

тип — бескаркасный стационарный	
габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	— 86 250 × 1925 × 800
количество клеток в батарее	— 276
размеры клеток (длина, ширина, высота), мм	— 800 × 625 × 400
площадь пола клетки, м <sup>2</sup>	— 0,5
количество голов в клетке:	
молодняк на откорме	— 6—7
самки	— 1
количество кормушек	— 276

тип — бункерная	
габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	— 316 × 167 × 208
количество поилок	— 276
тип — поплавокáя	
рабочее давление (кгс/см <sup>2</sup> )	— 0,01—0,012

Комплект оборудования ОКФ-1 прошел государственные испытания и рекомендован в производство. По данным этих испытаний, годовой экономический эффект от внедрения нового оборудования в сравнении с применяемым в настоящее время составляет 50 тыс. руб.

Поставка оборудования хозяйствам производится согласно техническим условиям на комплекты и по заказам организаций Госкомсельхозтехники СССР.

## В ответ на ваши письма

● Кроликовод А. А. Гриднев из г. Ефремова Тульской обл. обратился с просьбой объяснить, почему в случае, когда он продает живых кроликов для убоя Ефремовскому мясокомбинату, это предприятие в счет закупленной продукции не продает ему концентрированные корма.

Главный инженер Тульского производственного объединения мясной промышленности В. М. Коптев ответил, что «в обязанности мясокомбинатов не входит отоваривание комбикормом за сданных кроликов».

В связи с письмом В. М. Коптева редакция получила следующее разъяснение заместителя начальника Росмясопрома Министерства мясной и молочной промышленности РСФСР В. С. Наговицына.

Предприятия Росмясопрома обязаны повсеместно организовывать беспрепятственную приемку кроликов, привлекая к этой работе на контрагентских началах потребкооперацию. Для расчетов со сдатчиками продукции организациям потребкооперации выделяются фонды на концкорма. В РСФСР эти корма продают населению на рубль закупочной стоимости шкурки 2 кг, а живых кроликов — 1 кг. При этом имеется в виду продажа продукции как потребкооперации, так и предприятиям мясной промышленности.

● Председатель правления Боговаровского товарищества кролиководов Костромской обл. И. А. Дурягин просил редакцию сообщить, существуют ли льготы при распространении населению племенных кроликов. На его вопрос отвечает заместитель начальника Главкоопживсырье Центросоюза А. И. Гришин.

В целях поощрения распространения племенных кроликов среди населения, школ, станций юннатов, общественных организаций Правление Центросоюза постановлением № 182 от 26 октября 1976 г. установило порядок, по которому животные, закупаемые в специализированных совхозах и научно-исследовательских институтах, продаются по закупочным ценам на кроликов для убоя: I категория — 1 руб. 86 коп., II категория — 1 руб. 62 коп. за килограмм живой массы. При этом учитывается также сезонная стоимость шкурки животного: с 1 января по 15 марта — 70 коп. из расчета килограмма живой массы, с 16 марта по 31 октября — 30 коп., с 1 ноября по 31 декабря — 55 коп.

Разница между закупочными ценами на племенных кроликов, установленными прейскурантом № 70-53, и ценой на кроликов для убоя I или II категории с доплатой за шкурки, возмещается в потребкооперации за счет средств

фонда охотхозяйственных и воспроизводительных мероприятий.

Другая льгота заключается в том, что если кроликовод по договоренности с потребсоюзом продает населению своих животных для последующего разведения, ему продают комбикорма по установленным нормам, так же как сдатчикам кроликов для убоя и шкурки.

● В связи с заявлением Е. И. Макшанова из г. Ленинграда редакция получила ответ заместителя председателя Ленинградского облисполкома Совета народных депутатов И. Я. Попова.

Он сообщил, что на основании типового устава члены садоводческих товариществ рабочих и служащих имеют право содержать на своем участке до 5 взрослых самок кроликов в клетках. При этом необходимо соблюдать ветеринарно-санитарные правила и не нарушать нормального отдыха соседей. Содержание нутрий на садовых участках типовым уставом не предусмотрено.

● В связи с заявлением нутриевода Н. С. Литвиненко из г. Ромны Сумской обл. по поручению Министерства финансов СССР Управление госдоходов Министерства финансов УССР проверяло правильность исчисления подоходного налога с сумм, вырученных от реализации зверей.

Оказалось, что Роменский горфинотдел исчислил подоходный налог с дохода Н. С. Литвиненко предположительно. Фактически установлено, что часть шкурки он продал заготовителю райпотребсоюза, о чем имеются документы. Горфинотдел из начисленных нутриеводу авансовых платежей изъяс соответствующую сумму.

● Начальник Управления химчистки и крашения Министерства бытового обслуживания населения РСФСР В. П. Ильин на многочисленные запросы читателей нашего журнала сообщил редакции, что выделка шкурки кролика для населения на территории РСФСР пока организована объединениями химчистки и крашения Ярославской, Московской, Ивановской, Владимирской и Тульской областей, Чувашской АССР и Удмуртской АССР.

От редакции. Публикация ответа В. П. Ильина говорит о том, что служба быта в РСФСР крайне плохо организовала выделку шкурки кроликов для населения. Этот технологический процесс внедрен лишь на предприятиях двух автономных республик и пяти областей (адреса предприятий не указываются).

А как же поступать гражданам в остальных населенных пунктах республик, если и они намерены выделывать меховое сырье?

Редакция надеется, что в течение 1979 г. указанный пробел в работе службы быта РСФСР будет восполнен, о чем В. П. Ильин сообщит нам дополнительно.

# Меры приняты

● О плохой организации закупок у населения кроликов для убоя сообщали **В. А. Козлов** (Владимирская обл., г. Судогда), **А. Н. Черкасов** (Воронежская обл., г. Нижний Кисляй), **А. М. Боков** (Белгородская обл., х. Редкодуб) и др.

По просьбе редакции факты проверялись на месте и подтвердились.

О принятых мерах **В. А. Козлову** ответил заместитель председателя правления Роспотребсоюза **В. Т. Богомазов**. Факты нарушения порядка приемки кроликов рассмотрены правлением Судогодского райпотребсоюза, директор заготконторы строго наказан, намечены мероприятия по улучшению работы.

В настоящее время Судогодская заготконтора принимает живых кроликов по установленному правлением графику и по прейскуранту № 70-73 с сезонной оплатой шкур.

**А. Н. Черкасову** направлен ответ заместителя начальника Росглавкооппушлектехсырье Роспотребсоюза **В. Ф. Спиридонова**. В Бутурлиновском районе закупка кроликов проводится теперь беспрепятственно, за этой работой усилен контроль, кролиководам повсеместно разъясняется порядок сдачи и приемки продукции.

Заместитель председателя исполкома Белгородского областного Совета народных депутатов **И. Кобзарев** сообщил **А. М. Бокову**, что Новооскольским райисполкомом приняты необходимые меры по упорядочению приемки кроликов, заготконторе оказана помощь в обеспечении транспортом, исполкомы сельских Советов ознакомлены с графиком заготовки продукции у населения.

● О недостаточном внимании к развитию кролиководства писали в редакцию **К. Б. Успанов** (Кустанайская обл., совхоз «Целинный») и **К. Н. Расстригин** (Ошская обл., п. Хайдаркан).

Секретарь исполкома Кустанайского областного Совета народных депутатов **В. Гоголенко** и заместитель председателя исполкома Ошского областного Совета народных депутатов **А. Колесникова** сообщили редакции следующее.

В Кустанайском районе организована племенная ферма в совхозе «Мичуринский». Здесь в основном стаде 3 тыс. самок пород белый великан и советская шиншилла. Благодаря совершенствованию организационной и зоотехнической работы ферма выполняет производственные задания. В прошлом году уже выращено 52,1 тыс. крольчат, значительную часть которых продали населению.

Любителям области выделено 85 т комбикормов, 100 т зернофуража, 2 тыс. м<sup>2</sup> металлической сетки.

Облпотребсоюз закупил у населения 45,3 тыс. шкур, а Кустанайский мясокомбинат принял и переработал 1,4 тыс. кроликов.

В п. Хайдаркан Ошской обл. создан филиал районного общества кролиководов, заключены взаимовыгодные договора со сдатчиками кроликов и шкур. Фрунзенская РЗК выделила заготовителя по закупкам продукции у кролиководов на дому.

Состояние кролиководства регулярно рассматривается на заседаниях исполкомов областного и районных Советов народных депутатов.

● Кроликовод **В. Д. Телегин** (Хмельницкая обл., с. Песец) писал в редакцию о том, что в их районе нет возможности приобрести племенных кроликов.

Председатель Новоушицкого райисполкома **Я. И. Рудюк** сообщил нам, что в течение прошедшей зимы райзаготконтора располагала племенными животными, но **В. Д. Телегин** отказался от их покупки в это время года. Завоз племенного кролика контора гарантирует и заявитель сможет приобрести их в необходимый период.

● Нутриевод **Н. А. Воробеев** (Кировоградская обл., ст. Павлыш) заявил об обложении его налогом по доходу от содержания нутрий.

Правильность этого обложения по просьбе редакции и по поручению Управления государственных доходов Министерства финансов СССР проверял Кировоградский облфинотдел.

Установлено, что **Н. А. Воробеев** к обложению налогом привлекаться не должен, так как он является членом колхоза, а продукцию продает заготовительным организациям.

● О нарушении порядка применения закупочных цен на живых кроликов Артемовским участком Шкотовского госпромхоза нам написал **А. Г. Козлов** (Приморский край, г. Артем).

По просьбе редакции факт нарушения проверялся на месте и подтвердился.

Начальник Управления охотничье-промыслового хозяйства **Н. П. Иванов** сообщил, что за допущенные нарушения в применении закупочных цен на живых кроликов начальник Артемовского производственного участка **Г. И. Покаевич** приказом по госпромхозу «Шкотовский» строго предупрежден.

В целях устранения указанных недостатков Управление охотничье-промыслового хозяйства крайисполкома дополнительно довело до всех госпромхозов действующие закупочные цены на живых кроликов, их продукцию и разъяснило порядок определения категории упитанности животных. Об этом сообщил редакции заведующий отделом цен крайисполкома **В. А. Кукла**.

● Хмельницкий облфинотдел проверил правильность предъявления Чемеровецким райфинотделом аванса подоходного налога нутриеводу **Н. И. Червоняку** (с. Драгановка). Извлечение дохода от разведения зверей в хозяйстве **Н. И. Червоняка** не установлено, налоги с него сняты.

Об этом сообщил редакции заместитель министра финансов СССР **В. Н. Масленников**.



# Вопросы ветеринарного обеспечения

XXI Всемирный ветеринарный конгресс, открывающийся в июле с.г. в Москве, — большое научное событие. Представительный международный форум явится смотрам достижений ветеринарной науки. Среди них большое место занимают работы советских ученых, получившие широкое общественное признание.

Некоторые аспекты ветеринарного обеспечения пушного звероводства и кролиководства в предлагаемой статье освещает заведующий отделом ветеринарии НИИ пушного звероводства и кролиководства МСХ РСФСР **Е. П. Данилов**.

Характерная особенность советского звероводства — концентрация в подавляющем большинстве хозяйств значительного поголовья зверей на сравнительно небольшой площади. Как правило, каждое из них ежегодно выращивает более 100 тыс. норок и других пушных зверей. В связи с этим всегда имеется опасность возникновения и быстрого распространения тех или иных инфекционных заболеваний, которые могут нанести большой экономический ущерб.

Первая проблема, которую необходимо было решить в норководстве, — защита зверей от ботулизма, при котором наблюдалась 100%-ная смертность норок. И. А. Бузинов и Л. С. Новикова в 1954 г. создали анатоксин-вакцину «С», основанную на инаktivации формалином токсина, продуцируемого *Cl. botulinum* тип С. Этой вакциной по настоящее время в обязательном порядке прививают молодняк норок в возрасте 40—45 дней и основное стадо — в августе.

В связи с интенсификацией отрасли появилась угроза возникновения чумы плотоядных. Для ее профилактики разработаны и внедрены в практику звероводства три вида вакцин из аттенуированных вирусов: 668-кф, «Вакчум» и ЭПМ. Применяют их для иммунизации молодняка лисиц, песцов и норок, достигших двухмесячного возраста, а взрослых зверей вакцинируют в декабре или январе.

Неменьшую угрозу развитию звероводства представляет псевдомоноз. Возбудитель этого заболевания — синегнойная палочка (*Pseudomonas aeruginosa*) — оказалась *in vivo* нечувствительной к действию антибиотиков, сульфаниламидов и других препаратов. Для профилактики и борьбы с этим заболеванием впервые в мировой звероводческой практике создана в нашей стране

вакцина. Иммунизированные ею норки, как правило, не заболевают. Применение же вакцины во время энзоотии останавливает заболевание и гибель зверей.

Длительное время причиной возникновения алеутской болезни норок (плазмодитоз) считали наследственный фактор, обуславливающий пониженную жизнеспособность зверей, носителей так называемого «алеутского» гена. Однако в дальнейшем выяснилось, что плазмодитоз поражает животных различных цветных вариаций, генетически не связанных с алеутской норкой.

Ранняя диагностика заболевания, проводимая с помощью йодной пробы, и последующая выбраковка реагирующих на нее зверей может оздоровить стадо. Однако из-за неспецифичности метода процесс этот крайне длителен. В настоящее время группа специалистов под руководством кандидата ветеринарных наук, главного ветврача совхоза «Пушкинский» В. С. Слугина разрабатывает метод получения антигена для специфической диагностики плазмодитоза (РИЭОФ).

Широко внедряются в практику серологический метод диагностики вирусного гепатита лисиц и песцов, вакцинация зверей против этого заболевания.

Для профилактики пастереллеза кроликов с успехом применяется вакцина, разработанная С. В. Леонтьевым.

В связи со специализацией и переводом звероводств на промышленную технологию возникли проблемы совершенствования и эффективного использования методов профилактики заболеваний при минимальных затратах рабочего времени. Ветеринарным институтам, в первую очередь НИИ пушного звероводства и кролиководства, необходимо разработать и детализировать газовый и аэрозольный методы дезинфекции ферм и производственных помещений. Усилить разработку методов комплексной аэрозольной вакцинации поголовья, а также создания поливалентных вакцин. Расширить исследования по экспресс-диагностике болезни Ауески, вирусного гепатита, плазмодитоза и других болезней, а также окончательно решить вопросы диагностики, патогенеза, самопогрызания и энцефалопатии зверей, разработать специфические методы профилактики заболеваний. Выяснить причины отхода щенков в первые дни жизни и от массовых незаразных болезней, обобщив при этом большой опыт специалистов звероводческих хозяйств.

# О перспективном плане редакции

Е. Н. БРАЖНИКОВ

Редакция журнала «Кролиководство и звероводство» обратилась к читателям с просьбой высказать мнение о перспективном плане публикаций (№ 6, 1978).

В порядке отклика хочу сказать, что на страницах издания в истекшие годы были обсуждены многие актуальные вопросы развития кролиководства и звероводства, несомненно интересующие нас, читателей.

Журнал оказывал и оказывает повседневную помощь производственникам в их работе по дальнейшему увеличению продукции кролиководства и звероводства, стал своевременно уделять внимание вопросам повышения ее качества, шире использовать действенные приемы, публикуя материалы под рубрикой «В порядке обсуждения».

Журнал способствует ознакомлению читателей с передовым опытом, научными достижениями, расширяет их кругозор, ориентирует на решение наиболее актуальных задач. Особую ценность представляют статьи, посвященные совершенствованию организации производства, его индустриализации, технологии выращивания кроликов для убоя.

Улучшилось художественно-техническое оформление журнала. Чувствуется активный поиск редакцией новых форм в организации материалов.

Я читаю журнал чуть ли не с первых дней его выпуска, и он для меня стал теоретическим и практическим помощником. Наш журнал — это хороший друг, с которым можно посоветоваться, получить нужную консультацию.

Вместе с тем хотелось бы высказать редакции ряд замечаний и предложений.

В связи с широкой практикой создания крупных кролиководческих хозяйств необходимо более подробно освещать проблемы индустриализации отрасли, проводить по отдельным, наиболее важным вопросам дискуссии. Чаще и больше давать статей об углубленной специализации и концентрации кролиководческих и звероводческих хозяйств на базе межхозяйственной кооперации, приводить в них убедительные экономические показатели.

Не секрет, что в кролиководстве до сих пор не разработаны совершенные проекты крольчатников, технология промышленного производства кроличьего мяса, нет технологического оборудования для ферм, не налажено их снабжение специальными комбикормами.

Зоотехническая наука в области кролиководства явно отстает от требований времени. Научные исследования последних лет не отличаются достаточной глубиной и широтой охвата проблем, не отвечают возрастающим требованиям производства. Отрасль не имеет выверенных рекомендаций.

Очевидно, необходимо, чтобы в журнале больше выступали научные работники НИИ пушного звероводства и кролиководства по результатам своих исследований; желательнее больше публиковать рефератов, научных информаций и обзоров по отдельным проблемам. Редко появляются в рубрике «За рубежом» обзоры иностранной литературы.

Необходимо подробно раскрывать темы, связанные с совершенствованием средств промышленного кролиководства, улучшением снабжения ими специализированных хозяйств. Все эти важные и злободневные вопросы — широкое поле деятельности для журнала.

Тревожное положение сложилось в ряде зон страны с воспроизводством кроликов в колхозах и совхозах. В

Краснодарском крае из 112 ферм осталось только 5, и те влачат жалкое существование. В хозяйствах недополучают большое количество молодняка, допускаются падеж, а в конечном счете это приносит убытки. Создавшаяся ситуация рождает недооценку отрасли, убеждение, что кролиководство вообще убыточно и что пока нет рекомендаций, позволяющих изменить положение дел.

Фактически кролиководство располагает колоссальными потенциальными возможностями. Об этом свидетельствует многолетний опыт колхоза «Днипро» Черкасской обл., где только за 9 мес 1978 г. было сдано государству 50 т кроличьего мяса. Кролиководство в этом колхозе под руководством Героя Социалистического Труда И. Ф. Вовчека достигло рентабельности 61%. Оказывается, успех дела в отрасли зависит прежде всего от того, кому доверено его руководить. Следовательно, на страницах журнала желательно отводить больше места знающим специалистам и с их помощью постоянно вести борьбу с недооценкой кролиководства.

Не скажешь, что кролиководы не совещаются, не обсуждают своих проблем. Не скажешь и того, что атмосфера этих совещаний пронизана благодушием — услышишь и критическое слово, и требовательный вопрос. Почти ежегодно проводят такие совещания министерства сельского хозяйства и потребкооперация, теперь еще и республиканские, областные общества кролиководов. Однако не слышно с этих высоких трибун весомых предложений по поводу перевода общественного кролиководства на промышленную основу, а приусадебного — на кооперацию созданных товариществ (сельских) с колхозами и совхозами и др. Из этого следует, что у работников отрасли нет пока твердого ориентира в перспективном ее развитии. В этом направлении правильным было бы журналу вместе с учеными разбираться в причинах отставания кролиководства, с тем чтобы нацелить зоотехническую общественность на магистральный путь развития. Это серьезная проблематика для публикаций. Ее успех обеспечат разведка, поиск новых решений и назревших проблем.

Журнал, как известно, уделяет постоянное внимание разведению кроликов и нутрий в личных подсобных хозяйствах колхозников, рабочих и служащих. И это правильно. Такая работа заслуживает похвалы. Ведь в приусадебных хозяйствах производится 80—90% продукции кролиководства и нутриеводства. Столь большое распространение нутрий среди населения можно целиком отнести к заслуге журнала.

В развитии приусадебного кролиководства и звероводства важную роль играет совершенствование работы товариществ. И этому вопросу журнал уделяет достаточное внимание, публикуя многочисленные статьи председателей их правлений и любителей.

К сожалению, подобные публикации не содержат элементов чего-либо нового в плане научно-технического прогресса или совершенствования стиля работы, в них редко освещаются проблемы товариществ.

Журнал публикует много писем любителей, которые мало несут в себе новой информации. По нашему мнению, письма читателей надо обобщать в обзорные статьи, извлекая из них самое ценное и новое, на что надо обратить внимание кролиководов.

Создается также впечатление, что иногда редакция либо ее рецензенты необоснованно задерживают предложенные статьи или направляют в архив. Не объясняется ли это робостью в решении вопросов?

Было бы полезным и целесообразным публиковать перечень проблем, назревших в кролиководстве и звероводстве, требующих незамедлительного решения. Он позволил бы молодым зооинженерам, экономистам, ветеринарам, инженерам-механикам выбрать тему для научной работы, соответствующую их знаниям.

Далее: многие ошибочно считают, что в области разработок механизации закрытых крольчатников все проблемы уже решены. Но это далеко не так. Например, считается решенной механизация очистки навоза и автопоения. В учхозе «Кубань» (г. Краснодар) эти две проблемы решены совершенно по-новому и более удачно. Но журнал

об этом не знает. Он обязан по крупнице собирать новое.

Наступило время решить вопрос о ежемесячной периодичности журнала, увеличении его объема, разделении на две серии — «Кролиководство и нутриеводство» и «Клеточное пушное звероводство». Первую серию выпускать ежемесячно, вторую — ежеквартально. Это — требование времени, когда на повестке дня стоит проблема производства мяса, использования для этого всех потенциальных ресурсов.

Чтобы более эффективно влиять на ход социалистического соревнования в кролиководстве, желательнее ежеквартально публиковать статистическую сводку о закупках кроликов в госресурсы по краям и областям Советского Союза.

Систематически публиковать статьи, содержащие результаты разработок проблем экономики, в том числе такие, как установление единого, напряженного, но реального плана закупок кроликов на предстоящую пятилетку, дополнительные меры по усилению материального стимулирования тружеников колхозов и совхозов, производящих кроличье мясо, совершенствование межхозяйственной кооперации, интенсификации кролиководства.

По примеру журнала «Птицеводство» (№ 1, 1979) целесообразно провести совещание за «круглым столом», с тем чтобы разобраться, в каком состоянии находится в настоящее время индустриализация отрасли. Полагаю, что это будет интересно читателям.

Журнал призван быть трибуной зооинженерной и экономической мысли в кролиководстве и звероводстве, всегда и во всем находиться на уровне тех высоких задач, которые выдвигает Коммунистическая партия перед советской зоотехнической наукой, а также перед колхозами и совхозами по развитию отрасли.

Авторитет отраслевого журнала может определяться только конкретностью выбора проблематики, активностью позиций, актуальностью и действенностью выступлений.

От редакции. Публикацией статьи Е. Н. Бражникова редакция имеет в виду продолжить обсуждение перспективного плана журнала на 1979—1980 гг.

Мы благодарны многочисленным читателям, откликнувшимся на опубликованную анкету (№ 6, 1978). Редакция планирует в последующих номерах, обобщив все замечания и предложения, познакомить с ними наших читателей.

## СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ



При спаривании белых темноглазых нутрий иногда рождаются пестрые щенки (как на прилагаемой фотографии) или белые, но с красной окраской глаз. Стоит ли оставлять таких нутрий на племя и разводить дальше! — спрашивает А. М. Шипунова (Горно-Алтайская авт. обл.).

На фотографии изображен вероятнее всего щенок от белой азербайджанской нутрии нежелательной окраски. Путем отбора животных с

меньшей пятнистостью можно создать стадо, которое будет давать потомков с белой окраской почти по всему туловищу.

Рождение от двух белых азербайджанских зверей чисто-белых щенков с красными глазами представляет бесспорный интерес. Используя этот случай, можно вывести новый по окраске тип нутрий. Альбиносы, как правило, плодовиты, но имеют пониженную жизнеспособность.

Для увеличения поголовья зверей этого типа целесообразно провести следующее:

повторить спаривания нутрий, давших белых щенков с красными глазами;

белых красноглазых молодых самцов спарить с такими же самками и с сестрами белых красноглазых самцов, имеющими другую окраску (в этих двух случаях можно ожидать в пометах рождение белых красноглазых щенков);

белых красноглазых самцов широко использовать для покрытия стандартных неродственных самок. Гетерозиготные щенки ( $F_1$ ) от этих покрытий, очевидно, будут иметь стандартную окраску.

Для получения белых щенков нужно самок  $F_1$  спарить с белыми красноглазыми самцами или покрыть их самцами  $F_1$ .

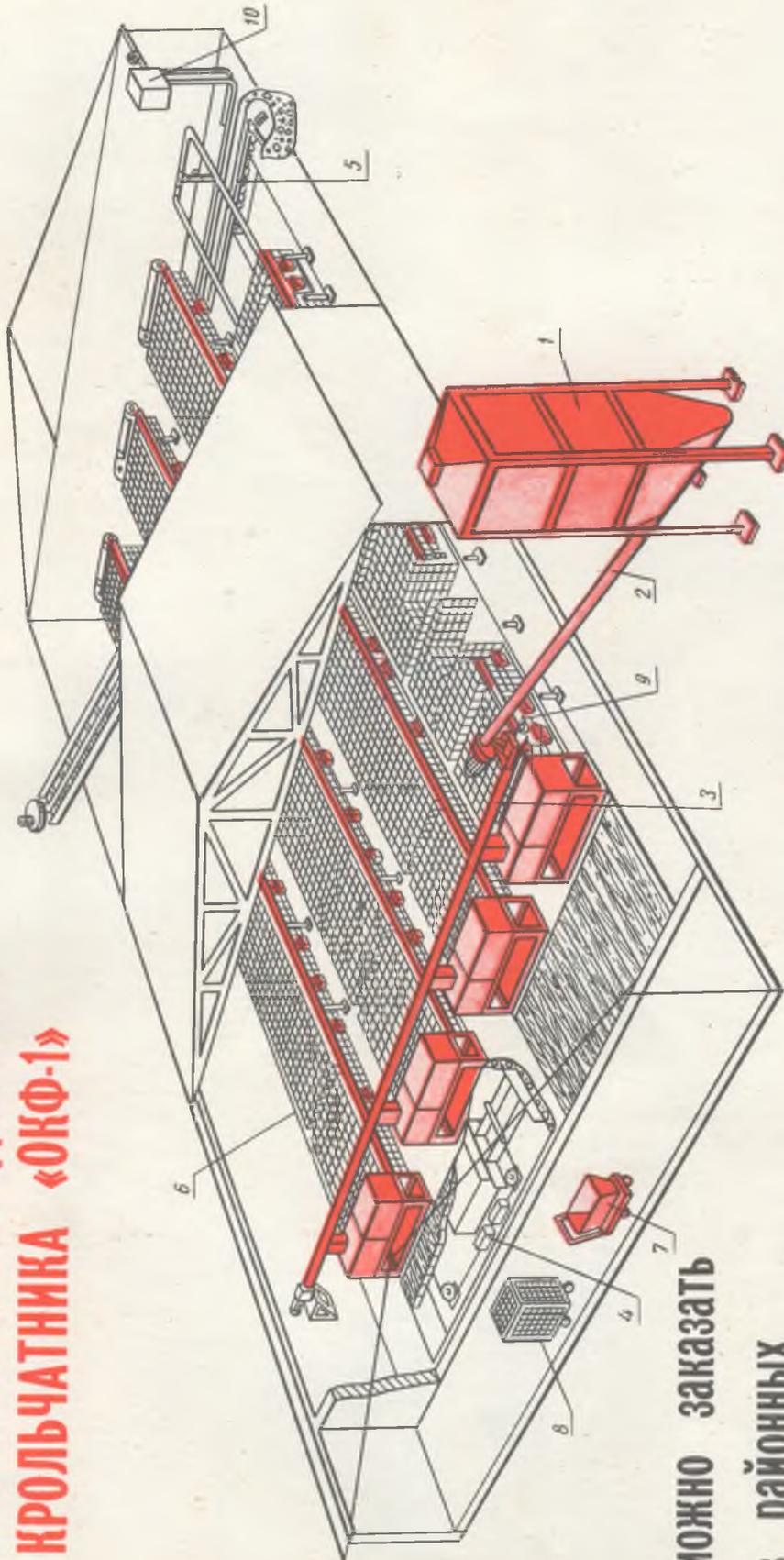
Г. А. КУЗНЕЦОВ,  
доктор сельскохозяйственных наук

Художественный и технический редактор И. Н. РИВИНА  
Корректор Е. М. КРЫЛОВА

Сдано в набор 14.04.79. Подписано к печати 14.05.79. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать высокая.  
Усл. печ. л. 4,2 Уч.-изд. л. 6,16 Тираж 92 390 экз. Заказ 679  
Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спасская, 18.  
Телефон 207-21-10

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

# КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ КРОЛЬЧАТНИКА «ОКФ-1»



**можно заказать  
в районных  
производственных  
объединениях**

**Госкомсельхозтехники СССР**

**СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В КРОЛЬЧАТНИКЕ**  
1. Бункер для сухих кормов. 2. Наклонный шнековый транспортер. 3. Универсальный транспортер. 4. Скреповый механизм. 5. Скреповый транспортер. 6. Клеточная батарея. 7. Тележка для раздачи кормов. 8. Тележка для перевозки кроликов. 9. Тросо-шайбовый транспортер. 10. Бак для воды.

Управление научно-технической информации и рекламы Государственного комитета СССР по производству - техническому обеспечению сельского хозяйства



Полезные растения



Полюнь



Борщевик

Подорожник



Ядовитые растения



Цена 30 коп.  
Индекс 70449

Живокость



Вех ядовитый

Наперстянка



Ядовитые растения