

4
ИЮЛЬ
АВГУСТ
1978

Кролиководство и Звероводство





НА ВДНХ СССР

Павильон «Кролиководство и пушное звероводство» стал подлинной школой передового опыта и мастерства. В его экспозициях рассказывается о том, как передовые коллективы борются за выполнение решений XXV съезда КПСС.

Лучшие из лучших удостоиваются чести быть участниками ВДНХ СССР. Выставка раскрывает секреты мастерства, слагаемые успеха и передового опыта тех, кто ударно и творчески трудится, кто добивается замечательных результатов в социалистическом соревновании за досрочное выполнение заданий пятилетки.

На снимках. Главный вход в павильон «Кролиководство и пушное звероводство»

Участники встречи кролиководов Российской Федерации знакомятся с живыми экспонатами выставки.

Семья кроликов калифорнийской породы.

Фото А. В. ПОТАПОВА



Кролиководство и звероводство

4

Июль—
Август

1978

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО—
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»



ОСНОВАН В 1910 г.

«Считать главной задачей в сельском хозяйстве всестороннее, динамичное развитие и значительное повышение эффективности всех его отраслей, надежное снабжение страны продовольствием и сельскохозяйственным сырьем с тем, чтобы обеспечить дальнейшее повышение уровня жизни народа. Всемерно наращивать усилия для решения задачи сближения материальных и культурно-бытовых условий жизни города и деревни.»

Из постановления июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР»

Главный редактор А. Т. ЕРИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!	
Равнение на победителей конкурса	1
КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Кулько К. С. Участники ВДНХ СССР 1978 года	4
Росляков А. В. Флагман кролиководства	8
Колчев А. А. Оплата труда в промышленном кролиководстве	10
Белоусов В. М. Инфракрасное облучение кроликов	11
ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Марюков Н. П. Наши достижения	12
Сычев В. М. На пороге двадцатилетия	15
Александров В. В. Молодежная краснознаменная	16
Милованов Л. В., Нюхалов А. П. Энергетическое и протеиновое питание взрослых лис	17
Самков Ю. А., Балакирев Н. А. Режим и кратность кормления молодняка норок	20
Ильина Е. Д. Разведение енотовидных собак	22
Сырников Н. И. Новые стандарты на шкурки песцов и лис	24
Зайцев С. В. Улучшаем качество шкурок	26
У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ	
Дела и заботы кубанских кролиководов	
Шинкаренко В. И., Бражников Е. Н. Первичным организациям — пристальное внимание	27
Поздняков К. Ф. Работаем в кооперации с колхозами и совхозами	28
Матвийченко С. Н. Организуем в товариществе секции	28
Тыщенко М. А. Обязательства тимашевских кролиководов	29
Фирсанов Н. Д. Трудности черемховских кролиководов	29
Редько Н. Т. Сдадим государству больше мяса	30
Филатов И. М. Увеличение производства крольчатины в наших руках	30
Федотов С. А. Весь год со свежим мясом	31
Баранов В. В. Стало любимым занятием	32
Рыбалкин Н. С. Раздумья нутриевода	32
Гаврилов А. П. Мое хобби	32
Каменецкий Н. И. Нутрия на Дальнем Востоке	33
Гамалая П. Г. Мое мнение	33
ФАКТЫ ИМЕЛИ МЕСТО	34
КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Минина И. С. Забой кроликов, первичная обработка шкурок и их качество	35
Цены на продукцию кролиководства	38
СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ	39

На первой странице обложки:
Победитель Всесоюзного социалистического соревнования среди молодежных коллективов бригада М. А. Спириной (совхоз «Кондопожский», Карельская АССР).

Рассказ о передовой бригаде см. на стр. 16

Фото Г. К. ВОЛКОВА

Равнение на победителей конкурса

Министерство сельского хозяйства СССР подвело итоги Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий и организаций на лучшие показатели в развитии племенного животноводства за 1977 г. Признаны победителями 310 хозяйств, в том числе 9 кролиководческих и звероводческих.

За успехи в совершенствовании пород кроликов и наивысшие результаты в племенном кролиководстве **первой премии** с выдачей диплома Почета, легкового автомобиля «Волга» (без оплаты) и денежного вознаграждения удостоен ордена Трудового Красного Знамени племенной звероводческий совхоз «Бирюлинский» (Высокогорский район, Татарская АССР), **третьей премии** с выдачей диплома I степени, легкового автомобиля «Москвич» (без оплаты) и денежного вознаграждения — звероводческий совхоз «Красная поляна» (Добровеличковский район, Кировоградская обл., УССР).

Для изучения и распространения среди кролиководов совхозов, колхозов и других хозяйств страны большую ценность представляет опыт работы звероводческого совхоза «Бирюлинский» (директор Г. А. Боровиков, гл. зоотехник А. В. Росляков, ст. зоотехник М. Н. Юдин). Это хозяйство из года в год добивается высоких показателей в племенном кролиководстве. Его ферма укомплектована кроликами породы белый великан, серебристый, черно-бурый, советская шиншилла. От каждой крольчихи здесь получено в среднем по 28 голов. Из 56 тыс. выращенного в 1977 г. молодняка продано в другие хозяйства 18,8 тыс., т. е. каждый третий крольчонок реализован для племенных целей. Кроме хозяйств Татарии, высококлассный молодняк в количестве 14,6 тыс. был отгружен во многие районы Российской Федерации, Украинскую ССР, Белорусскую ССР, Киргизскую ССР и Грузинскую ССР.

В основном стаде фермы 60% элитных кроликов и нет особей III класса. Средняя живая масса взрослых животных пород белый великан составляет 5,5 кг, а максимальная — 7,1 кг, черно-бурый — соответственно 5,7 и 7,1, серебристый — 5,2 и 6,6. Ремонтный молодняк в возрасте трех месяцев в 1977 г. имел среднюю живую массу

одной головы по породе белый великан 2,75, черно-бурый и серебристый — 2,6 кг.

В хозяйстве строго соблюдаются санитарно-ветеринарные правила. Молодняк, предназначенный для реализации на племенные цели, высаживается на специальную ферму, где производится осмотр и отбор животных специалистами хозяйств-покупателей.

Уровень рентабельности продукции кролиководства в 1977 г. составил 39%. Совхоз успешно выполняет планы продажи государству мяса, молока, а также шкурок норки, лисицы и соболя.

Один из крупных поставщиков племенных кроликов (11 тыс. голов в 1977 г.) — совхоз «Красная поляна». На его ферме 1200 самок породы серый великан и 1200 самок советской шиншиллы. Кролики выращиваются в шедрах при смешанном типе кормления.

В прошлом году отличились и звероводы этого хозяйства — они вырастили в расчете на каждую самку темно-коричневого типа, серебристо-голубой и паломиновой породных групп по 5,3—5,4 щенка и реализовали пушнину высоким качеством.

За успехи в совершенствовании пород (породных типов) пушных зверей, высокие показатели воспроизводства, качества продукции и реализации племенного молодняка награждены: **первой премией** с выдачей диплома Почета, легкового автомобиля «Волга» (без оплаты) и денежного вознаграждения — племенной звероводческий совхоз «Раисино» (Рузский район, Московская обл.); **вторыми премиями** с выдачей дипломов I степени, легковых автомобилей УАЗ-469Б и денежных вознаграждений — звероводческий совхоз «Правдинский» (Холмский район, Сахалинская обл.) и племенной звероводческий совхоз «Пионер» (Лужский район, Ленинградская обл.); **третьими премиями** с выдачей дипломов II степени, легковых автомобилей «Москвич» и денежных вознаграждений — племенные звероводческие совхозы «Лесной» (Бийский район, Алтайский край), «Силинский» (г. Артем, Приморский край), «Тимоховский» (Ногинский район, Московская обл.), а также совхоз «Лубезере» (Талсинский район, Латвийская ССР).

Заслуженно высокую оценку получил совхоз «Раисино» (директор М. Е. Медведев, гл. зоотех-

ник Н. В. Гуменюк). Коллектив звероводов этого крупного подмосковного хозяйства в последние годы провел большую работу по созданию стада песцов вуалевой и серебристой пород, а также организации производства высокого качества шкурок норок крестовок. Селекционеры совхоза не только сохранили, но и значительно улучшили стадо серебристых песцов. Это поголовье теперь характеризуется типичной для породы окраской среднего и темного тонов при малой выраженности нежелательных оттенков. От каждой из 1000 самок песца здесь в среднем выращено по 9,1 щенка, по серебристой породе — 9,4. Зачет по качеству пушнины в среднем по обоим типам песца достиг 99,5%. И хотя в 1977 г. при приеме пушнины категория шкурок «экстра» (цвет I по ГОСТ 7907—78) еще не выделялась, средняя зачетная оценка по качеству шкурок серебристых песцов составила 96%. В ближайшие годы здесь планируется значительное расширение стада песца этого типа.

В 60-е годы звероводы совхоза первыми в стране начали разводить норку крестовок. Сейчас в стаде 2 тыс. самок, которые имеют чисто-черный четкий рисунок. От каждой самки в минувшем году здесь выращено в среднем по 5,1 щенка. Кроме того, для расширения производства шкурок этого типа ежегодно самцы крестовки покрывают более 2 тыс. самок норки стандартного окраса. Зачетная оценка качества шкурок норки крестовок в настоящее время равна 91%.

Среди сахалинских звероводов большого успеха добился коллектив совхоза «Правдинский». За последние годы здесь проведена реконструкция ферм, кормоцеха, увеличены до 1100 т холодильные емкости для заморозки и хранения кормов. В настоящее время в хозяйстве поголовье самок норки превышает 16 тыс. Основной удельный вес занимают норки темно-коричневого, серебристо-голубого и пастелевого окрасов. Осваивают также разведение норки крестовок. В 1977 г. в среднем от одной самки темно-коричневого типа получено по 5,6 щенка. А от каждой из 6500 самок серебристо-голубой породной группы выращено в среднем по 5,3 гол. Серебристо-голубые норки селекции совхоза хорошо зарекомендовали себя на Дальнем Востоке. Только в минувшем году для племенных целей в хозяйствах зоны реализовано 4,7 тыс. таких норок. Зачет по качеству этой пушнины достиг 95%.

Много лет над совершенствованием поголовья стандартных норок работает коллектив совхоза «Пионер». Созданное в 60-е годы на базе племенного молодняка из совхоза «Пушкинский», это стадо сейчас одно из лучших во внутривидовом типе темно-коричневых норок, а племенная продукция его постоянно пользуется спросом в Ленинградской и других областях. Только в минувшем году на племя продано 6,9 тыс. голов молодняка.

Большой заслугой совхоза «Пионер» является создание лучшего в стране стада коротковолосях норки черного типа. Сейчас здесь насчитывается 1610 самок, а выход молодняка равен 4,1 щенка. Шкурки этого типа были реализованы в среднем по 53 руб., что обеспечило высокий уровень рентабельности их производства. При сдаче пушнины государству в ней выделяется до 80% шкурок цвета «черные». К сожалению, Зверопром РСФСР и трест Лензверопром в недостаточных размерах планируют реализацию племенного молодняка черного типа в другие хозяйства.

Одну из крупных ферм в стране по разведению серебристо-черных лисиц имеет старейший совхоз «Лесной», который насчитывает 2240 самок. Используя богатый многолетний опыт, коллектив неоднократно выращивал в среднем от каждой из основных самок по 5 и более голов. В минувшем году лисоводы совхоза увеличили этот показатель до 5,2 щенка. Хозяйствам Сибири и других районов страны продано в 1977 г. почти тысяча голов племенного молодняка. Зачет пушнины по качеству превышает 83%.

К числу крупнейших звероводческих хозяйств относится совхоз «Силинский». На его ферме 28 тыс. самок норки, а всего в 1977 г. выращено 116 тыс. щенков. В результате целенаправленной работы в 60-е годы путем скрещивания местного поголовья с черными норками различного происхождения заметно улучшился окрас темно-коричневых зверей. Пушнину теперь реализуют с зачетом по качеству 95%. От каждой из 16,2 тыс. стандартных самок звероводы выращивают в среднем по 4,6 щенка.

Почти треть стада (из 20 тыс. самок) совхоза «Тимоховский» составляют норки пастелевой породной группы разного происхождения. В среднем от каждой самки здесь в 1977 г. выращено 4,7 щенка и продано для племенных целей 18% приплода. Зачет по качеству пушнины — 91%.

На ферме совхоза «Лубезере», имеющей 5 тыс. норки темно-коричневого окраса, в последние годы постоянно выращивают в расчете на каждую самку более 5 щенков. В хозяйстве создано также стадо пастелевых норок, отличающихся типичным окрасом опушения темного тона. Выращивают здесь молодняк со средней себестоимостью 29,7 руб. Совхоз, кроме пушнины, успешно выполняет планы продажи государству мяса (реализовано 713 т) и молока (3 491 т).

Центральное жюри отметило хорошую работу многих хозяйств — победителей конкурса в предыдущие годы. Более 20 лет успешно работает племенная кролиководческая ферма колхоза «Днипро» Черкасской области. В колхозе сейчас 600 крольчих породы советская шиншилла и 400 — породы серый великан. В расчете на каждые 10 самок выращено 278 крольчат (в 1976 г. —

251). Свыше 30% полученного приплода использовано для племенных целей. Применяя местные корма (смешанный тип кормления) при наружной системе содержания (шеды и отдельно стоящие клетки), кролиководы колхоза обеспечивают высокую рентабельность кролиководства (в 1977 г. 61%).

Одно из крупнейших в стране стад ампалосеребристых норок (8,5 тыс. самок) создано в совхозе «Сосновский» Ленинградской области. Из года в год здесь повышаются показатели выращивания молодняка (в 1977 г. в расчете на каждую самку получено 4,9 щенка), зачет по качеству пушнины — 90%. Большое внимание в этом хозяйстве уделяется заготовке, режиму хранения и переработки кормов, что обеспечивает в течение многих лет устойчивые показатели производства высокого качества пушнины и племенного молодняка.

Успехами в производстве шкурки особо крупного размера и выращивании высококлассного племенного молодняка известен коллектив совхоза «Судиславский» Костромской области. В прошлом году хозяйство продало на племя 6,1 тыс. норок, в том числе 2,9 тыс. ампалосеребристой породной группы. Шкурки жемчужного цвета реализованы с зачетом по качеству 102%.

Отмечена также хорошая работа совхозов «Ворожковский» Ленинградской области, отличающегося высокими показателями качества шкурки (107% зачета) и воспроизводства ваулевого песца (8,9 гол. в среднем от самки), «Новоселовский» Калининградской области (5,2 щенка в расчете на каждую из 5640 самок паломиновой породной группы, зачет по качеству 98%, «Берсутский» и «Луч» Татарской АССР (за показатели в выращивании сапфировых и ампалосеребристых норок).

Всесоюзный конкурс на лучшие показатели в развитии племенного животноводства продолжается и в 1978 г. Задача состоит не только в том, чтобы сохранить и превзойти достигнутый уровень племенной работы на передовых фермах. К участию в конкурсе необходимо привлечь новые хозяйства. Как известно, начиная с 1970 г. не принимают участия в этом соревновании звероводы Эстонии, Литвы.

Победители конкурса накопили ценный опыт по совершенствованию племенных качеств пушных зверей и кроликов, повышению качества продукции и эффективности производства. Поэтому очень важно изучить его и сделать всеобщим достоянием. Равняться на передовые хозяйства, широко пропагандировать и внедрять их методы совершенствования племенного дела в кролиководстве и пушном звероводстве — это значит использовать один из важнейших резервов роста производительности труда, эффективности и качества работы, досрочного выполнения плана и обязательств третьего года пятилетки.



УЧАСТНИКИ ВДНХ СССР 1978 ГОДА

К. С. КУЛЬКО
павильон «Кролиководство
и пушное звероводство»
ВДНХ СССР

Особое внимание в экспозиции павильона уделяется опыту работы хозяйств — победителей Всесоюзного социалистического соревнования, награжденных по итогам 1977 г. переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. В их числе совхозы «Пушкинский» Московской обл., «Гурьевский» Калининградской обл., «Кедровский» Приморского края и опытное хозяйство Крымской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции.

Центральный стенд рассказывает о том, что в 1977 г. в стране произведено 75 млн. шкурки кроликов и 235 тыс. т мяса в живой массе. Кроликофермами колхозов и совхозов продано на племенные цели 343 тыс. кроликов, большинство из них поступило в хозяйства населения. К 1980 г. государственные закупки крольчатины увеличатся до 127,7 тыс. т, а шкурки — до 106 млн. Реализация этих планов в значительной мере предусматривается за счет личных подсобных хозяйств населения. В настоящее время разведением кроликов занимаются более 2,5 млн. хозяйств индивидуального сектора, 1,2 млн. сельских школ. Ежегодно в них выращивают до 90 млн. кроликов. Дальнейшее развитие специализированных племенных хозяйств позволяет удовлетворить потребности колхозов, совхозов и населения в высококлассном племенном поголовье.

В течение ряда лет успешно работают коллективы старейших племенных ферм ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Бирюлинский» Татарской АССР и совхоза «Петровский» Полтавской обл. Здесь от каждой крольчихи выращивают в течение года по 25—29 крольчат.

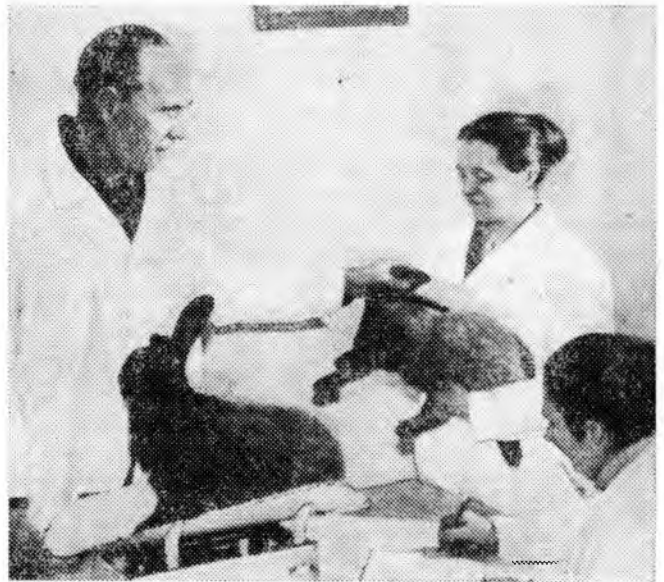
Постоянный участник выставки совхоз «Петровский» — крупнейшее племенное хозяйство; в нем содержат 3000 маток основного стада. В прошлом году выращено 60 тыс. голов молодняка, из



Вручение переходящего вымпела передовикам в совхозе «Петровский».

них 14869 продали на племя и сдали государству для убоя (120 т). Прибыль фермы составила 95,3 тыс. руб., рентабельность — 35%, в том числе при реализации кроликов на мясокомбинаты — 47%.

В крольчатнике ОПХ НИИПЗК.



Совхоз «Петровский». А. И. Каплевский бонтирует кроликов.

Перевод животных из наружных клеток в многоярусные закрытые шеды облегченной конструкции позволил применить на ферме малую механизацию, что повысило производительность труда на 31%. Все корма совхоз производит сам,



Вологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru



Герой Социалистического Труда Н. Ф. Вовчек с коллективом кролиководов колхоза.

здесь приступили к изготовлению гранул. В ближайшие годы намечено значительно увеличить выпуск полнорационных комбикормов.

На ферме ведется четкий племенной учет.

Отбор поголовья на племя проводится при отсадке молодняка в возрасте 45 дней, трех месяцев и при бонитировке. Значительно улучшился классный состав животных, в 1975 г. кроликов элита и I класса было в стаде 22%, а в 1977 г. их стало 62%. Племенная ферма совхоза неоднократно экспонировала своих кроликов на ВДНХ СССР, участвовала в племенных конкурсах, за что отмечалась дипломами и медалями.

Внедрение в производство новой технологии получения крольчатчины на крупных механизированных фермах раскрывается на примерах работы опытного хозяйства Крымской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции, совхоза «Подгорный» и ОПХ НИИ пушного звероводства и кролиководства МСХ РСФСР.

В совхозе «Подгорный» Кировской обл. кролиководством занимаются с 1970 г. Животные содержатся в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом, механизированной уборкой навоза и автопоением. Кормят их полнорационными комбикормами. В 1977 г. от 1440 крольчих в среднем от каждой выращено по 27,7 крольчонка, произведено 1073 ц мяса в живой массе. Затраты труда снижены до 47 чел.-час., а корма — до 4,9 ц корм. ед. на 1 ц мяса. Себестоимость 1 ц привеса снизилась и составила 168,5 руб. Получена прибыль в размере 55 тыс. руб.

Применение раздельного метода обслуживания позволило за кролиководом закрепить 280 самок, 28 самцов и весь полученный приплод до 45-дневного возраста. Рабочий, занимающийся доращиванием крольчат, обслуживает 3000 голов. Реализуется молодняк в возрасте 60—80 дней по достижении им веса 2,6—3,0 кг.

На ферме разработаны условия социалистического соревнования, его итоги подводятся ежемесячно. Рабочему, занявшему в ходе соревнования первое место, по итогам года вручается красный вымпел райкома КПСС, райисполкома и райкома профсоюза. Пять человек удостоены звания «Мастер животноводства» II класса.

На ферме совершенствуются технология круглогодичного производства крольчатчины, племенная работа, изучается и внедряется передовой опыт.

Замечательных успехов добилась работница В. Г. Суморокова, которая вырастила от 280 самок 9005 крольчат. Кролиководы Л. П. Глухих и Л. Е. Козловских откормили в год по 16 тыс. крольчат и получили по 255 ц привеса.

Годовой объем производства кролиководческой продукции на ферме ОПХ НИИПЗК составляет 300—350 тыс. руб. Задание трех лет пятилетки ее коллектив успешно завершил в два года. Ферма наращивает производственные мощности. Если за 5 лет минувшей пятилетки здесь вырастили 137 тыс. голов и сдали государству 2553 ц крольчатчины, то за два года десятой пятилетки уже выращено 90 тыс. и сдано государству 2000 ц мяса.

Применение гранулированного типа кормления позволяет наиболее полно сбалансировать питание кроликов по энергопротеиновому соотношению, содержанию клетчатки, комплексным незаменимым кислот, витаминам и минеральным веществам, а также механизировать раздачу кормов и их подготовку к скармливанию. В состав гранулированного комбикорма, приготавливаемого в хозяйстве, входит 40% травяной муки и 60% комбикорма ПК-90-1, получаемого с комбикормового завода и содержащего травяной муки 30%, овса молотого или пшеницы — 19, ячменя или кукурузы молотой — 19, отрубей пшеничных — 15, шрота (подсолнечный, соевый) — 13, рыбной муки — 2, дрожжей (мясо-костной муки) — 1, поваренной соли — 0,5, костной муки — 0,5%. В 100 г комбикорма содержится 80—90 корм. ед., сырого протеина — 20—21 г, сырой клетчатки — 10 г, ккал — 260—280. При таком типе кормления молодняк породы советская шиншилла к двухмесячному возрасту достигает среднего веса 1,7—1,9, а к трехмесячному — 2,6—2,8 кг.

Большое внимание в хозяйстве уделяется подбору животных. На племя отбирают особей в возрасте 2—4 месяцев, с высокой интенсивностью роста и хорошим волосным покровом. Учитываются также размер и вес помета при рождении и отсадке (40—50 дней), его жизнестойкости. Сочетание племенной работы с рациональным кормлением позволило вырастить на ферме и продать на племя 18450 кроликов.

На ферме в течение ряда лет работает дружный коллектив. Отличных успехов добились в 1977 г. кролиководы Е. Н. Назарова, А. А. Ковы-

лина, А. И. Колкунова, Л. Н. Прусакова и А. И. Пучкова. Каждая из них за год выращивает по 6—7 тыс. кроликов и сдает государству 10—11 т мяса.

В связи с интенсивным развитием кролиководства в хозяйствах Крыма потребовалось создать в области собственную племенную базу. С этой целью была организована ферма на Крымской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции. Теперь она стала поставщиком племенных кроликов пород советская шиншилла и серый великан, осваиваются разведения белых новозеландских и калифорнийских.

Кроликов основного стада содержат в помещениях закрытого типа с регулируемым микроклиматом, получают круглогодные окролы и выращивают по 25—30 крольчат (в 1977 г. — 34,3) в расчете на самку, а всего 50—60 тыс. голов в год от 2 тыс. крольчих.

На ферме применяется полууплотненная система окролов, позволяющая совмещать период лактации с сукрольностью и тем самым увеличить количество окролов за год до пяти и более. У лактирующей самки оставляют 6—8 крольчат. Очередное покрытие крольчих производится через месяц после окрола.

В возрасте 45 дней (вес 0,9—1,1 кг) молодняк нумеруется и отсаживается в отдельные помещения для дорашивания. Ремонтных крольчат по достижении ими трех месяцев рассаживают в индивидуальные клетки. Здесь также применяется раздельная система обслуживания животных.

Племенное использование животных средне-спелых пород начинается с 5—5,5 месяца, а специализированных мясных — с 4,5—5,0. Учет племенного ядра ведется по живой массе самок и самцов, их воспроизводительным способностям, сохранности приплода и его весу в возрасте 30—45 и 90 дней, качеству меха и эффективности оплаты корма.

Переход на промышленную основу позволил в хозяйстве значительно сократить затраты кормов и труда. В расчете на 1 ц мяса кроликов они равны 6,5 корм. ед. и 50 чел.-час.

На ферме трудится квалифицированный, слаженный коллектив. Знатком своего дела стала З. М. Шалагина — «Мастер животноводства» II класса, награжденная серебряной медалью ВДНХ СССР. В 1977 г. она получила по 37,9 крольчонка от каждой основной самки и вырастила до 45-дневного возраста 8331 животное весом 9476 кг.

На ферме колхоза «Россия» Джанкойского района Крымской области кроликовод С. М. Вакульчук внедрил технологию поточного производства мяса кроликов, разработанную сотрудниками Харьковского зооветеринарного института. Поточная технология предусматривает последовательное осуществление всей совокупности про-

изводственных процессов и отдельных рабочих операций при воспроизводстве, дорашивании и откорме кроликов. Формирование однородных по возрасту и физиологическому состоянию групп животных и строго регламентированный по времени порядок осуществления всех производственных процессов на ферме позволяют проводить необходимые санитарные мероприятия, предупреждающие возникновение инфекционных заболеваний.

При прежней технологии 500 основных самок обслуживали 8 человек и от каждой из них получали мяса (в живой массе) 12—20 кг, при поточной — соответственно 4 человека и по 58 кг крольчатины.

Заслуживает внимания опыт колхоза «Днипро» Черкасской обл. и совхоза «Саки» Крымской обл. по использованию в корм кроликам дешевых зеленых кормов с высоким содержанием протеина (люцерна, клевер). Обильное скармливание люцерны при незначительных затратах концентратов обеспечивает быстрый рост молодняка, который в возрасте четырех месяцев достигает веса 2,5 кг.

Достижения колхоза «Днипро» неоднократно демонстрировались на ВДНХ СССР. В этом хозяйстве на 100 га сельхозугодий производят 22 ц крольчатины. Ежегодно выращивают от каждой самки 25—28 крольчат. Здесь самая низкая в стране себестоимость 1 ц мяса (155,0 руб.). Поголовье самок к концу десятой пятилетки увеличится в колхозе вдвое. Ферма работает на хозрасчете. Долгие годы руководит фермой Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек. За успехи в развитии кролиководства колхоз награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Таких результатов ферма добивается благодаря использованию в корм кроликам местных дешевых кормов, сбалансированному кормлению во все производственные периоды, концентрации лучших животных в племенном ядре, оценке всего получаемого потомства, строгому контролю за упитанностью кроликов, своевременной отсадке крольчат, квалифицированному уходу за ними, особенно в первые дни после отсадки.

На ферме совхоза «Саки» кроликов содержат в легкосборных шедов, изготовленных по проекту, разработанному специалистами хозяйства. Затраты на сооружение фермы в этом случае стали в два раза меньше, чем расходы на строительство типовых шедов. Стоимость одного кроликоместа — 52 руб. Зимой над рядами клеток устанавливают навесы из полиэтиленовой пленки, а снизу полы клеток закрывают поддонами. Это позволяет создать нормальный микроклимат и получить в течение года 5—6 окролов. В 1977 г. от 700 самок здесь выращено 20743 крольчонка.

(Окончание следует)

Разведением кроликов в совхозе занимаются с первых дней его основания, то есть почти полвека. Усилиями коллектива создана племенная ферма, насчитывающая 2 тыс. самок таких распространенных пород, как белый великан (985 самок), черно-бурый (425), серебристый (380), советская шиншилла (210).

В хозяйстве с успехом применяются две системы содержания животных: в шедах (1575 самок) и закрытом помещении с регулируемым микроклиматом (425). Обслуживание животных сквозное.

В шедах содержат кроликов пород белый великан, черно-бурый и серебристый, в крольчатнике — советская шиншилла и белый великан.

Проведенная апробация пород в закрытом помещении показала, что кролики шиншилла и белый великан имеют явное преимущество среди других пород. Они обладают повышенной резистентностью, лучше размножаются и оплачивают корм.

Обслуживают животных четыре бригады операторов-кролиководов (три в шедах, одна в крольчатнике) и одна хозяйственная. Ферма располагает всеми необходимыми постройками: клеточное хозяйство обеспечивает выращивание в год до 55—56 тыс. гол., имеются карантинная площадка, изолятор, кормоцех с гранулятором, складские помещения для кормов и инвентаря, бригадный дом, помещение зоотехнической части с ветпунктом, убойный цех.

В совхозе налажено производство гранулированных кормов. С пуском гранулятора (1973 г.) норма обслуживания кроликовода повысилась на 22%. Всего за минувший год скормлено 679,5 т гранулированных кормов. На производство 1 кг живой массы затрачено 5,7 корм. ед. Кормление кроликов двухразовое: утром — гранулы, вечером — зеленая масса или сено.

Посевные площади в хозяйстве используются таким образом, чтобы как можно полнее обеспечить потребность кролиководства в собственных кормах. Более 60% пашни занимают кормовые культуры: многолетние и однолетние травы, корнеплоды, кукуруза. Среди зерновых видное место уделено овсу. Таким образом, кролики полностью обеспечены сеном, овсом, корнеплодами.

Главная задача нашей фермы — производство высококачественного племенного молодняка. Ежегодно совхоз продает 15—18 тыс. голов. Остальной выращенный молодняк реализуется на мясо. До текущего года животных сдавали на мясокомбинат. В 1978 г., после постройки в совхозе типового убойного цеха производительно-

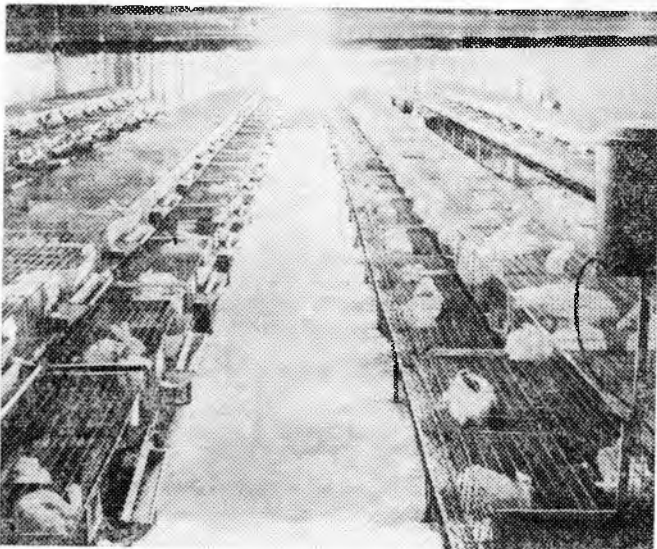
стью до 40 тыс. кроликов в год, мясо поставляется непосредственно в торгующие организации г. Казани с зачетом выполнения установленного хозяйству плана государственных закупок мяса в живом весе.

За долгие годы работы с животными мы убедились, что самки с сентября по декабрь снижают свою воспроизводительность, а крольчата, как правило, рождаются слабыми и плохо оплачивают затраченный на них корм. Поэтому мы пересмотрели календарь случек и окролов. Составили его так, что в закрытом помещении окролы спланированы с конца января по август, в шедах — с середины марта по август. Это позволило к концу года весь выращенный молодняк реализовать, племенных животных хорошо подготовить к новому производственному году, своевременно провести все ветеринарные мероприятия и, в первую очередь, дезинфекцию всех помещений.

Мы полностью отказались от лечебной работы на ферме, так как она никоим образом не способствует оздоровлению стада и ведет к большим затратам средств на медикаменты. При таких заболеваниях, как мастит, ринит, пододерматит, на наш взгляд, единственным эффективным средством является своевременная выбраковка и замена заболевших животных здоровым молодняком. Не случайно поэтому на протяжении многих лет ферма благополучна по инфекционным болезням, а случаи заболевания кроликов пододерматитом, маститом и другими незаразными болезнями крайне редки. Главное внимание ветеринарных специалистов направлено на профилактические мероприятия, контроль за качеством кормов, на соблюдение режима кормления и поения, санитарное состояние клеточного хозяйства и территории фермы.

Пересмотрели в хозяйстве и оплату труда кролиководов. Если четыре года тому назад заработную плату операторам начисляли за 1 голову

Показатели	Содержание кроликов		Всего по ферме
	в шедах	в закрытом помещении	
Наличие самок на 1/1 1978 г., гол.	1575	425	2000
Количество бригад	3	1	4
Норма обслуживания кроликовода, гол.	105	170	115
Выращено молодняка на основную самку, гол.	28,3	27,6	28,2
Средняя живая масса кролика, кг	2,6	2,5	—
Себестоимость 1 ц привеса, руб.	173,4	250,5	191,8
Прибыль, тыс. руб.	98,2	9,8	108,0
Рентабельность, %	48,1	13,3	39,7



Внутренний вид крольчатника.

Бригадир В. В. Савинцева за успехи в кролиководстве награждена орденом Трудового Красного Знамени.



выращенного молодняка, то с 1974 г. — за 1 кг живой массы реализованного кролика. Эта система способствовала заинтересованности кролиководов в увеличении основной продукции — мяса. Оплата труда операторов племенной фермы исчисляется по пятому разряду сдельных расценок по сетке конно-ручных работ в животноводстве из расчета 125% тарифа, или 1852 руб. 27 коп. в год. В течение года рабочему выплачивается зарплата по расценкам, исчисленным исходя из 100% тарифного фонда. С момента продажи молодняка на племенные цели и мясо-комбинат в виде аванса производится дополнительная оплата кролиководам и бригадирам по рас-

ценкам за килограмм живой массы, а окончательный расчет — в конце года. При этом исходят из плановых показателей: вырастить по 22 крольчонка от самки со средней живой массой 2,4 кг. По итогам года установлена система премирования рабочих из фонда материального поощрения и за счет реализации сверхплановой продукции. Средняя заработная плата кроликовода составляет 180—200 рублей.

При сравнении результатов, достигнутых бригадами в получении молодняка при разных системах содержания, видно, что в обоих случаях теперь нет большой разницы (за пять лет выход молодняка вырос с 21,5 гол. до 27,6), но по экономическим показателям выращивание кроликов в закрытых помещениях еще отстает от шедового (таблица). Главная причина этого — низкая сохранность молодняка и очень высокая доля амортизационных отчислений. Поэтому уровень рентабельности еще весьма далек от желаемого.

В совхозе выросли замечательные кадры кролиководов. Среди них бригадиры В. В. Савинцева, кавалер ордена Трудового Красного Знамени, Т. А. Добрынина, награжденная медалью «За трудовое отличие», рабочие Н. К. Ананьева, Д. Ш. Нургаянова, Н. И. Ананьева и многие другие, выращивающие ежегодно по 28—32 крольчонка от каждой самки. Много труда, умения и знаний вложили в развитие кролиководства Е. П. Макарова, А. Г. Титоза, Е. П. Леснова, находящиеся сейчас на пенсии.

Кролиководы совхоза ежегодно добиваются высоких производственных и экономических показателей. За успехи в развитии племенного кролиководства коллектив фермы дважды награждался дипломом Почета и первой премией, ему неоднократно вручались дипломы ВДНХ СССР.

Неплохой старт взят и в 1978 г. Есть полная уверенность, что принятые социалистические обязательства коллектив кролиководческой фермы Бирюлинского совхоза успешно выполнит.

Продажа племенных кроликов.

Фото А. ПОТАПОВА



ОПЛАТА ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОМ КРОЛИКОВОДСТВЕ

А. А. КОЛЧЕВ
Крымская областная государственная
сельскохозяйственная опытная станция

В опытном хозяйстве станции в прошлом году провели эксперимент — труд кролиководов-операторов оплачивали в зависимости от конечных результатов по выходу живой массы.

В крольчатнике с регулируемым микроклиматом содержится 2000 самок. Размещены они в одноярусных клетках. Гранулированные корма раздаются с помощью тележки УТР-03, поение и уборка навоза механизированы.

Расчет оплаты труда операторов маточного цеха до эксперимента рассмотрим на конкретном примере (табл. 1).

Таблица 1

Показатели	расчета за выполненную работу, руб.	Кролиководы			
		С. К. Тихоновская		Н. В. Артемова	
		объем работы	начислено зарплат, руб.	объем работы	начислено зарплат, руб.
Выращено кроликов в живой массе до 45-дневного возраста, кг	0,245	8859	2170,76	6336	1552,32
Сдано кроликов (в живой массе) для убоя в своем хозяйстве, кг	0,06	39	2,34	13	0,78
Обслуживание поголовья, гол.	0,13	368	794,38	333	827,28
Получено крольчат в среднем от одной самки, гол.	—	35	—	24,8	—
Итого	—	—	2967,68	—	2380,38

Из таблицы видно, что в расчете за 1 ц живой массы заработок Н. В. Артемовой на 12,4% был больше, чем у С. К. Тихоновской, то есть менее производительный труд оплачивался выше. Зарплата работниц, начисленная за обслуживание животных, составляла соответственно 26,8 и 34,6% от их общего заработка. Валовое производство мяса в живой массе у С. К. Тихоновской было на 39,8% больше, чем у Н. В. Артемовой. Таким образом, за счет одинаковой оплаты за обслуживание поголовья произошло снижение зарплаты С. К. Тихоновской за единицу продукции.

Прежде чем экспериментировать, мы провели детальные фотохронометражные наблюдения. Затраты времени на обслуживание одного животного составили (мин.): осмотр — 0,13, кормление — 0,29, поение — 0,03, другие работы по обслуживанию животных — 0,50, разовые работы —

0,01, уборка помещений — 0,16. Таким образом, на обслуживание одного кролика затрачивается 1,12 мин. Время на подготовительную и заключительную работу составляет 20 мин., на личные надобности и кратковременный отдых — 30 мин. Норма обслуживания кроликов рассчитывалась по формуле:

$$\text{Нобсл} = \frac{\text{Тсм} - (\text{Тпз} + \text{Тло})}{\text{Тобсл}}$$

где Тсм—продолжительность рабочей смены, мин.;
Тпз—время подготовительно-заключительной работы, мин.;
Тло—время на личные надобности и отдых, мин.;
Тобсл—время на обслуживание одного животного за смену, мин.

В результате проведенных расчетов норма обслуживания на одного оператора составила 320 гол. основного стада (280 самок и 40 самцов), т. е. 320 клеток. От каждой самки запланировано получить 25 крольчат с живой массой при их отсадке (45 дней) 1 кг. Следовательно, годовая норма производства продукции составит 70 ц (280 самок × 25 крольчат × 1 кг).

Кроликовод-оператор тарифицируется по V разряду конно-ручных работ. Годовой тарифный фонд насчитывает 1482 руб. (4,06 руб. × 365), аккордный — 1852 руб. 50 коп. (1482 руб. × 1,25). Расценка за 1 ц мяса кроликов в живой массе при отсадке составит 26 руб. 46 коп. (1852 руб. 50 коп. : 70 ц).

Расчет оплаты труда операторов маточного цеха в 1977 г. (при эксперименте) иллюстрирует таблица 2.

Таблица 2

Показатели	Кролиководы	
	С. К. Тихоновская	Н. В. Артемова
Выращено кроликов в живой массе до 45-дневного возраста, кг	8799	6419
Расценка за 1 ц живой массы, руб.	26,46	26,46
Начислено зарплаты, руб.	2328,21	1698,48

Оплата труда, тесно увязанная с конечным его результатом, способствовала увеличению производства продукции и повышению производительности труда. Производство мяса в 1977 г. (в сравнении с 1975 г.) возросло на 42,9%, а себестоимость 1 ц привеса при этом снизилась на 12,23 руб., в том числе зарплата — на 2,59 руб. Производительность труда и среднегодовой заработок кролиководов возросли соответственно на 21,1% и 7,9%, тогда как в 1976 г. в сравнении с 1975 г. наблюдалось отставание роста производительности труда.

Анализ проведенных исследований дает основание считать, что внедрение предлагаемой нами формы оплаты труда по его конечному результату позволит совмещать личные интересы непосредственных исполнителей с общественными.

ИНФРАКРАСНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КРОЛИКОВ

В. М. БЕЛОУСОВ

Племзверосовхоз «Пушной»
Тульской области
(Научный руководитель — кандидат
биологических наук Л. Г. Уткин)

Опыты по инфракрасному облучению кроликов пород венский голубой и серебристый проводятся в нашем совхозе с 1973 г. Вначале лучистая энергия испытывалась при шедовой системе содержания животных и были получены положительные результаты. Позже исследования продолжали в механизированном крольчатнике, где кроликов содержали в бескаркасных клетках из сетки (ячейки пола — 19×19 мм, стен — 25×25 , крышки и яслей — 20×50 мм) с автопоилками и бункерными самокормушками. Размер клетки — $900 \times 600 \times 450$ мм, фанерного маточника — $450 \times 350 \times 250$ мм.

Облучатели ИКУФ-1 (с ультрафиолетовой и двумя инфракрасными лампами типа ИКЗК 220—250) подвешивали над гнездами на расстоянии 650 мм от пола клетки. На каждый блок из четырех клеток приходилось по две лампы. Ультрафиолетовые светильники на период опыта отключались.

В опыте участвовали четыре группы самок, по 30 голов в каждой, одна из них была контрольной. Кормили кроликов по нормам, рекомендованным НИИПЗК. В корм использовали сено вико-овсяное, клеверное, люцерновое, кормовую свеклу, гранулированный комбикорм без добавок травяной муки, ячмень.

Облучали подопытных животных I группы с первого дня после случки, II группы — с 10-го дня, III группы — с 20-го дня после случки. Кролики IV (контрольной) группы не облучались.

По режиму облучения каждая опытная группа была разбита на три подгруппы: а. 60 мин. облучения с паузой в 20 мин. и снова облучение (в сутки: свет — 18 час., пауза — 6 час.); б. 60 мин. облучения с паузой в 40 мин. и снова облучение (в сутки: свет 14,6 час., пауза — 9,4 час.); в. постоянное облучение.

Опыты продолжали и на подсосном молодняке, облучая его до отсадки в возрасте 45 дней. При этом в каждой группе было не менее 100 крольчат.

Исследования показали, что использование лучистой энергии в виде инфракрасного облучения улучшает температурно-влажностный режим маточников: температура в

нем повышается на $5-6^{\circ}\text{C}$ и не колеблется в течение суток, относительная влажность равна $67-74\%$, а ее колебания $2-3\%$ (в контроле — $75-85$ и $10-12\%$), освещенность — $80-90$ люкс, или на $5-10\%$ выше нормы (на середине клеток и у кормушек, как в контроле).

Количество аммиака и скорость движения воздуха в маточниках под облучателями практически не отличались от тех же показателей маточников контрольной группы и были ниже нормы. В навозном желобе аммиака было почти всегда больше нормы.

В крови подопытных животных увеличивалось содержание гемоглобина на $4-8\%$ и эритроцитов на $4-10\%$.

Гнезда под лампами были сухими, крольчата располагались не скученно, самки не прикрывали их пухом, излучаемое тепло привлекало животных.

Результаты опытов обрабатывались биометрически. Разница в плодовитости крольчих опытных и контрольной групп не была достоверной, но в контрольной группе отмечалось в полтора раза больше мертворожденных крольчат. Лучше развивался молодняк под облучателями, средняя его живая масса в день рождения превышала массу контрольных животных на $10-12\%$. В день отъема живая масса подопытного крольчонка по сравнению с контрольным была на $7-9\%$ больше при режиме облучения в 60 мин. при паузе в 20 мин. (подгруппа а), на $7-8\%$ — в подгруппе б и на 4% — при постоянном облучении ($P > 0,999$). Соответственно режимам сохранность молодняка до отъема составила $75, 76$ и 69% , а в контроле — 71% .

Изменения состава крови у подсосного молодняка при прерывистом режиме облучения недостоверны, а при постоянном облучении резко возрастает количество лейкоцитов.

При локальном обогреве кроликов инфракрасными лампами затраты совхоза за сезон составили 2160 руб., а экономия на одном крольчатнике — 1720 руб.

На основании изложенного считаем приемлемым и экономичным для механизированных крольчатников круглосуточный прерывистый режим инфракрасного облучения кроликов в течение 60 мин. с перерывами в 40 мин. К облучению крольчих следует приступать за 20 дней до окрола, а молодняка — со дня рождения и продолжать его до отсадки в возрасте $40-45$ дней.

«Пленум ЦК подчеркивает, что на первый план сейчас выдвигается задача более быстрого развития животноводства. На решении этой задачи необходимо сосредоточить внимание всей партии, министерств и ведомств, руководителей колхозов и совхозов, тружеников села, сделать все, чтобы, увеличивая поголовье, повсеместно и как можно быстрее поднять продуктивность скота и птицы, последовательно переводить животноводство на промышленную основу и превратить его в современную высокоэффективную отрасль. Более активно осуществлять в этой отрасли специализацию и концентрацию на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.»

Из постановления июльского [1978 г.]
Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем
развитии сельского хозяйства СССР»



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Н. П. МАРЮКОВ,
директор совхоза
«Гурьевский»
Калининградской области

После мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС, заложившего основы аграрной политики партии на современном этапе, заметно ускоренными темпами стало развиваться сельскохозяйственное производство. Об этом красноречиво свидетельствуют достижения нашего хозяйства. На примере звероводческого совхоза «Гурьевский» Калининградской обл. ярко видны результаты этой научно обоснованной, целеустремленной и последовательно осуществляемой политики партии.

С момента организации совхоза минуло 30 лет. Вначале это было разноотраслевое убыточное хозяйство. И только с 1967 г., когда был взят курс на специализацию производства, произошли качественно новые изменения в жизни хозяйства. Совхоз вырос в крупное, узкоспециализированное предприятие по производству клеточной пушнины. Он имеет надежную материально-техническую базу, современные производственные сооружения и жилой фонд, построенные за последнее десятилетие. Мы постоянно заботимся о росте оснащенности хозяйства современной техникой, расширении индустриальных основ производства. Только в прошлом году на капитальные вложения было израсходовано около 0,5 млн. руб. Наши основные производственные фонды за минувшую пятилетку выросли почти в 2 раза и превышают теперь 3,7 млн. руб.

В 1977 г. на звероводческих

фермах было 18600 самок норки (из них более 80% цветное поголовье) и 1000 самок голубого песца. Среди цветных норок наибольший удельный вес занимают соклетпастель (7500 гол.), от которых ежегодно в последнее время получаем стабильно высокий выход молодняка — свыше 5 щенков в среднем на самку. Кроме того, разводим крестовок (4500 гол.), жемчужных норок (3000 гол.).

Коллектив успешно справился с заданием девятого пятилетнего плана, выполнив его за четыре года. А всего за эту пятилетку реализовано продукции на 19,6 млн. руб. Получено прибыли 6,3 млн. руб., в том числе сверх плана 1,2 млн. За пятилетие производительность труда возросла на 52,3%, а фонд зарплаты — на 36,8%.

Полные творческих сил, энергии и оптимизма, труженики хозяйства уверенно, по-ударному приняли старт десятой пятилетки. Призыв партии активно включиться в общенародную борьбу за эффективность и качество нашел в коллективе совхоза горячую поддержку. Об этом убедительно говорят лишь несколько цифр. За два первых года реализовано пушнины на сумму свыше 10 млн. руб., а полученная прибыль равна почти 60% к объему прибыли за 1970—1975 гг. Причем природная продукция получен в основном за счет увеличения продуктивности стада, улучшения качественных показателей.

1977 г. совхоз закончил с

прибылью в 1 млн. 894 тыс. руб., или ее получено на 562 тыс. больше, чем планировалось, и на 13 тыс. выше уровня 1976 г. Общая рентабельность производства составила 49,8% против 42,1% по плану. Звероводами совхоза выращено 92054 гол. молодняка норки и 8505 голов песца. В среднем на самку получено по 4,95 щенка норки, или на 0,88 гол. больше, чем планировалось, и по 8,51 песца вместо 7 по плану.

Валовая продукция звероводства составила в 1977 году 5 млн. 94 тыс. руб., превысив этот показатель предыдущего года на 75 тыс. руб., а плановое задание — на 906 тыс. руб. Общий зачет по качеству шкурок норки с 95,25% в 1976 г. повысился в 1977 г. до 98,51, а песца — соответственно до 101,06 и 101,15%.

Наши успехи стали возможны благодаря целенаправленной работе всего коллектива, нашим замечательным кадрам. Как известно, коллективные достижения слагаются из общих усилий, отличной работы каждого. Можно назвать десятки имен, чей личный вклад в трудовую летопись совхоза особенно весом.

Замечательных результатов в выполнении плана и принятых социалистических обязательств добилась бригада, возглавляемая Л. В. Фадеевой. Этот коллектив на протяжении всего 1977 г. удерживал переходящее Красное знамя совхоза. Высокие производственные показатели имеют бригады Г. Ф. Солдаткиной, А. В. Ша-



И. З. Бедрицкая — кавалер ордена «Знак Почета»

Фото В. ХУДЕНКО

рошкиной, Л. И. Поповой, завоевавшие в социалистическом соревновании переходящие красные вымпелы. Отлично работали звероводы Г. Т. Козлова, М. И. Козлова, Е. Ф. Андросова, М. А. Никифорова, В. В. Разова, А. И. Лукачева, И. З. Бедрицкая, Р. В. Ласица, Л. А. Якубович.

Весомый вклад в общее дело принадлежит специалистам

Общий вид зверофермы.

совхоза — главному зоотехнику М. И. Лебедевой и главному ветврачу М. Н. Аверьяновой.

Оценивая итоги выполнения наших заданий, мы всегда отдаем должное тому, что в их реализации большая заслуга всех обслуживающих или, как их часто называют, вспомогательных служб хозяйства.

Автотранспортом совхоза перевезено более 98 тыс. т грузов, против 77 тыс. по плану, и при этом сэкономлено 33,6 тыс. рублей. Много хороших дел на счету работников механической мастерской. Это они обеспечивали бесперебойную работу агрегатов кормокухни и кормораздаточных машин, своевременно оборудовали подвесными дорогами для механической раздачи кормов шеды норковых бригад, произвели ряд других важных работ по ремонту техники и оборудования. Успешно справился со своими заданиями машинно-тракторный парк, выполнивший план на 107,9%. За минувший год строителями сооружено и капитально отремонтировано необходимое количество зверомест, что позволило своевременно провести отсадку полученного молодняка.

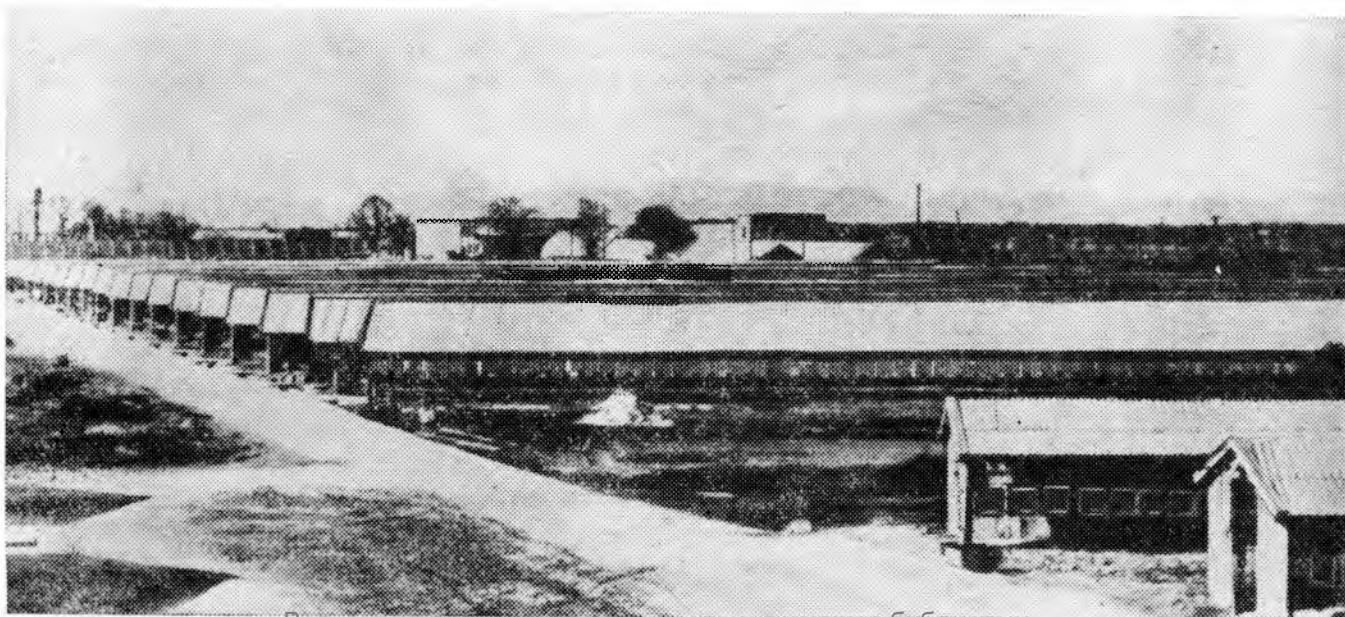


Плодотворно трудится в совхозе норковод Л. А. Якубович. Родина отметила ее долготный труд орденом Трудовой Славы III степени.

Фото В. ХУДЕНКО

В обеспечении успешного выполнения наших планов первостепенная роль принадлежит социалистическому соревнованию. Основанное на товарищеской взаимопомощи, оно успешно служит воспитанию рабочих в коммунистическом духе, утверждает их в стремле-

Фото В. ПОЗДНЯКА



нии полнее проявить энергию, способности, личное мастерство. Большое внимание также уделяем материальному стимулированию роста производительности и его эффективности. Заинтересованность коллектива в получении продукции высокого качества, снижении ее себестоимости обеспечивается как за счет основной оплаты труда, так и за счет образумных фондов поощрения. В результате перевода совхоза на полный хозяйственный расчет отчисления от прибылей в фонд материального поощрения и социально-культурных мероприятий составляют теперь значительные суммы. Только в 1977 г. отчисления в этот фонд составили 172,5 тыс. руб., что равно 26% годового фонда заработной платы. Правильное использование этих средств, внедрение новых форм социалистического соревнования оказывают благотворное влияние на успешное решение производственной программы.

Показатели и условия соревнования разрабатываются у нас не только на весь год, но и по производственным периодам за особо ответственные работы. Предварительно эти условия обсуждаются на производственных совещаниях подразделений и общесовхозном собрании.

В частности, к таким важнейшим работам отнесены получе-

ние и сохранение зарегистрированного молодняка по состоянию на 1 июля, ежемесячное выполнение шоферами плана завоза мясо-рыбных кормов и т. д. Например, норковод, выполнивший по состоянию на 1 июля план получения щенков от 106 до 110%, получает премию в размере 50 руб., от 110 до 115% — 60, от 115 до 120% — 70, а свыше 120% — 90 руб. Соответственно премия выплачивается бригадир. Этот метод поощрения за последние годы дал свои положительные результаты в увеличении выхода щенков.

Кроме того, установлена поощрительная оплата бригадирам, добившимся повышения качества пушнины. Так, если реализационная цена шкурки превышает плановую до 2%, то бригада получает премию в размере 200, а бригадир — 50 руб., от 2 до 3% — соответственно 300 и 60, от 3 до 4% — 400 и 80 и свыше 4% — 500 и 100 руб.

Значительные суммы выделяются для премирования за достижение высоких показателей в социалистическом соревновании и на других работах. Все это помогает добиваться наивысших конечных результатов всего коллектива. Не меньшее значение придаем также регулярному подведению итогов социалистического соревнования, гласности его резуль-

татов. На этой основе лучше идет борьба за рост производительности труда, повышение качества продукции, экономию и бережливость.

Нельзя не сказать и о том, что пока еще сделано не все. Мы видим необходимость дальнейшего повышения производительности пушных зверей, снижения отхода молодняка в первые дни после его рождения, улучшения организации труда, использования техники и оборудования, строжайшей экономии и бережливости в расходовании материально-технических средств.

Награждение совхоза Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, занесение его на Всесоюзную доску Почета ВДНХ СССР вызвали новый трудовой подъем в коллективе. В ответ на это рабочие совхоза приняли повышенные обязательства.

И вот итоги первого полугодия свидетельствуют о том, что призыв партии превратить 1978 г. в год ударного труда успешно нами реализуется. Рабочие норковой фермы получили по 5,34 щенка в среднем от каждой самки — наивысший показатель за всю историю совхоза. Хороший ритм взял наш трудовой коллектив, и это вселяет уверенность, что задания третьего года пятилетки будут перевыполнены.

«Первоочередная задача — увеличение производства мяса. Необходимо в полной мере использовать возможности и резервы роста производства говядины, свинины, баранины, мяса птицы и кроликов».

Из постановления июльского [1978 г.]
Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем
развитии сельского хозяйства СССР»

Первую пушнину звероводы совхоза «Кондопожский» сдали государству в 1960 г. А сейчас наш совхоз — одно из ведущих звероводческих хозяйств Карелии. Коренным образом изменились организация и культура труда звероводов, их быт.

Звероферма представлена стройными рядами шедов, добротными бытовками для рабочих и Домом зверовода с актовым залом на 100 мест. Неподалеку разместились здания конторы, кормоцеха, холодильника, забойного пункта, центрального склада и типовые коровники. Основная дорога и подъездные пути заасфальтированы.

Неузнаваемо изменился и приблизился к городскому облик поселка. На его территории расположены клуб, детский сад на 140 мест, жилые дома общей площадью 6,5 тыс. м², баня, возводятся благоустроенные 18-квартирные дома. Запланировано строительство 70-квартирного дома, с вводом которого жилищные условия работников еще более улучшатся.

С укреплением материально-технической базы неуклонно рос объем производства пушнины, а вместе с ним увеличились основные фонды, прибыль, возрастала заработная плата работников хозяйства. Это особенно наглядно видно на примере норковой фермы (табл.).

Показатели	Годы		
	1966	1971	1977
Количество основных самок, гол.	6370	10000	13100
Выращено от самки в среднем щенков, гол.	3,7	4,4	5,0
Средняя реализационная цена шкурки, руб.	46,1	47,4	48,9
Прибыль, тыс. руб.	180,0	580,0	1270,0
Основные фонды, тыс. руб.	1700	2000	4200
Производительность одного работающего, руб.	5368	9805	16778
Средний уровень заработной платы, руб.	1046	1823	2824
Рентабельность, %	22	30	50

Последние три года совхоз имеет высокую рентабельность разведения (%): норок — 50, песца — 55. Прибыль в 1977 г. достигла 1 млн. 270 тыс. руб. Объем реализации, включая продажу зверей на племя, выполнен на 125%. Производительность труда превышает плановую на 19%.

Свой вклад в увеличение производительности труда вносят совхозные рационализаторы. Они третий год подряд — победители в социалистическом соревновании среди сельских рационализаторов республики. За счет внедрения 31 усовершенствования совхоз сэкономил 91 тыс. руб., что на 21 тыс. больше, чем в 1976 г.

Коллектив совхоза неоднократно побеждал во

Всесоюзном конкурсе на лучшие показатели в развитии племенного животноводства, награждался грамотами и дипломами, включая диплом Почета. Задания девятой пятилетки мы выполнили в четыре года, за что хозяйство занесено в «Летопись ударников десятой пятилетки» Карелии.

С развитием хозяйства рос и закалялся коллектив, в полной мере используя свои права, провозглашенные в Конституции СССР. Наряду с ветеранами производства у нас работает много молодежи. За самоотверженный труд 24 человека отмечены наградами Родины, 40 звероводов удостоены медалей ВДНХ СССР. Хорошие условия работы, постоянная забота о трудящемся человеке вызывают ответное желание хорошо работать.

Подъем материального благосостояния вызвал необычайную тягу к знаниям. Более 40 рабочих повышают свое образование в школе рабочей молодежи, вузах и техникумах, 90 человек занимаются в политкружках, школе коммунистического труда, углубляют экономические знания в кружке экономики и организации производства.

Большую организаторскую и воспитательную работу среди коллектива проводят партийная, комсомольская и профсоюзная организации совхоза. Политинформаторы оперативно доводят до своих слушателей последние события, происшедшие в стране и мире, беседуют о текущих делах хозяйства. Ежегодно на бригадных и общем собраниях принимаются социалистические обязательства, а затем подводятся итоги их выполнения. Как правило, при этом живо и заинтересованно обсуждаются вопросы, связанные с дальнейшим развитием производства, поднимаются нравственные проблемы, поддерживается инициатива рабочих в совершенствовании организации и укреплении дисциплины труда, выясняются недостатки, мешающие работе. Мы убедились, что чем откровеннее и прямее разговор на собраниях, тем выше активность тружеников, сильнее желание скорее устранить неполадки.

Не случайно по итогам социалистического соревнования за 1977 г. наш коллектив награжден переходящим Красным знаменем Карельского областного комитета КПСС, Совета Министров КАССР и областного Совета профсоюза. Высокая награда и признание заслуг коллектива призывают не останавливаться на достигнутом, идти дальше.

Хорошо продуманная программа дальнейших действий, высокий профессионализм звероводов, их осведомленность о текущих событиях и высокое сознание своего долга перед Родиной позволяют из года в год перевыполнять государственные планы.

«Партия благодарит юношей и девушек, которые связали свою судьбу с грандиозной программой развития сельского хозяйства, и высоко ценит их инициативу. Это хороший пример для молодежи. Думаю, он и впредь не останется без подражания».

(Из речи товарища Л. И. Брежнева на XVIII съезде ВЛКСМ)

МОЛОДЕЖНАЯ КРАСНОЗНАМЕННАЯ

В. В. АЛЕКСАНДРОВ,
председатель рабочего комитета
совхоза «Кондопожский»
Карельской АССР

Когда на ферме совхоза узнали, что по итогам Всесоюзного социалистического соревнования среди молодежных коллективов третья бригада признана победителем, радости не было конца. А потом девочкам даже немного страшно стало: какая же ответственность легла на их плечи! Высокое признание их труда обязывает работать еще лучше. На экстренном открытом комсомольском собрании в ответ на постановление ЦК ВЛКСМ и Коллегии Министерства сельского хозяйства СССР о награждении комсомольско-молодежной бригады Марии Алексеевны Спириной переходящим Красным знаменем ЦК ВЛКСМ и денежной премией в 1000 руб. коллектив постановил перечислить в Фонд мира 500 руб. Пересмотрев социалистические обязательства на 1978 г., члены бригады решили вырастить сверх плана 720 гол. молодняка и сдать государству пушнину отличного качества.

Краткие анкетные данные коллектива: год рождения — январь 1975 г., средний возраст — 24 года, стаж работы в звероводстве — 4 года, из 13 человек — 10 комсомольцы.

Не сразу была подобрана кандидатура бригадира. Понимая, что успешная деятельность коллектива в большей степени зависит от деловых и личных качеств руководителя, от его умения доводить начатое до конца, взыскательности к себе и другим, досконального знания технологии разведения и выращивания зверей, творческой инициативы, остановились на кандидатуре М. А. Спириной.

Авторитет к ней не пришел сам собой. Подлинное уважение завоевала она трудом. Все 25 лет, отданные звероводству, были примером ответственности и целеустремленности, высокой дисциплины исполнения. Обладая большим жизненным опытом, умением находить контакт с людьми разных характеров, она как нельзя лучше подходила к роли наставника молодежи.

В бригаде 2000 самок норок белой окраски, размещенных в семи отделениях. Таким образом, одна работница обслуживает 285—286 са-

мок с соответствующим количеством самцов и приплодом. Девять месяцев в году кормят зверей с помощью напольных тележек, а в остальное время — кормораздатчиков. Поение норок — шланговое.

Высокая морально-нравственная атмосфера, сложившаяся в коллективе, обязывает трудиться максимально продуктивно, с наибольшей отдачей, а целый комплекс мероприятий, куда входят личные творческие планы звероводов, повышение образования в политических и экономических кружках, участие всех членов коллектива в социалистическом соревновании за право подписать рапорт Ленинского комсомола к 60-летию Великого Октября, участие в конкурсах профессионального мастерства, — способствует достижению высоких производственных показателей.

В 1976 г. бригада вышла победителем в соревновании комсомольско-молодежных коллективов звероводов Карельской АССР, ей было присвоено звание «Коллектив высокой культуры производства». И несет это звание она по праву. Работают девочки на совесть: умело, результативно. План получения молодняка в 1977 г. был выполнен на 116%. Звероводы вырастили 11,5 тыс. норок (план 9,86 тыс.), получили в среднем на самку 4,97 щенка, сдали государству пушнину отличного качества. Те, кто работает с белой норкой, знают, как тяжело вырастить ее щенков и сколько требуется труда для получения чистой, белоснежной пушнины.

Высокая норма обслуживания заставила пересмотреть установившуюся организацию производства. В хозяйстве был принят бригадный метод обслуживания зверей, а обработку первичной зоотехнической документации «поручили» ЭВМ. Такая форма организации труда позволила вести более целенаправленно селекционно-племенную работу, рационально распределять людей, повысить ответственность всех членов бригады за успешное проведение производственных процессов и конечный результат работы. Из-за жестких сроков, установленных на машиносчетной станции, в заполнении первичных зоотехнических документов для ЭВМ принимает участие вся бригада.

В период подготовки норок к воспроизводству работницы регулярно (один раз в неделю) осмат-

ривают зверей. При этом преследуется цель не допустить ожирения или истощения животных. И то и другое отрицательно сказывается на производственных показателях. Молодняк после отсадки также осматривается раз в десять дней. При этом определяется его развитие, намечаются отдельные перегруппировки животных.

Все члены коллектива в той или иной мере участвуют в общественной, культурной и спортивной жизни хозяйства. В. А. Рехо — группкомсорг, член РК ВЛКСМ; Н. В. Бабаненкова — профгруппорг; Н. Г. Александрова — депутат сельского Совета народных депутатов; Л. В. Акимов — общественный распространитель печати; Р. А. Манькова — член комиссии содействия семье и школе; О. Е. Кошелева — политинформатор и член сборной команды по лыжам; Л. И. Сеппенен — член штаба комсомольского прожектора; Р. В. Шаркова — член совета Дома культуры; Л. В. Маласай, А. М. Полякова и В. Р. Букарина — участницы художественной самодеятельности, что не мешает одной из них участвовать в соревнованиях по лыжам, а другой выпускать газету «Зверовод»;

Т. Ф. Куршакова также член сборной команды по лыжам. М. А. Спирина, кроме своих депутатских обязанностей в сельском Совете народных депутатов, возглавляет секцию по работе с молодежью в местном комитете совхоза.

Многие звероводы за свою преданность делу, за труд и общественную деятельность были отмечены знаками внимания и благодарностью Родины. Наталья Геннадиевна Александрова сфотографирована у развернутого Знамени Победы в Москве, награждена медалью «За трудовое отличие». Ей вручен знак ЦК ВЛКСМ «Молодому передовику животноводства» и бронзовая медаль ВДНХ СССР; такой же медалью отмечен труд Раисы Васильевны Шарковой. Знаки ЦК ВЛКСМ «Молодому передовику животноводства» вручены Валентине Алексеевне Рехо, Людмиле Викторовне Акимовой и Анне Михайловне Поляковой.

Подхватив девиз: «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых», — члены бригады считают делом чести добиться того, чтобы он повседневно воплощался в жизнь.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ПРОТЕИНОВОЕ ПИТАНИЕ ВЗРОСЛЫХ ЛИСИЦ

Л. В. МИЛОВАНОВ, А. П. НЮХАЛОВ
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

В опытах 1972—1975 гг., в которых изучали энергетический уровень питания самок лисиц («Кролиководство и звероводство», 5, 1975), высокую продуктивность — выход щенков 5,0—5,7 гол. на основную самку — мы наблюдали у животных, имевших живую массу в летние месяцы 85—90%, а на 1 сентября — 95% от максимальной по состоянию на 1 декабря. Поэтому представляло интерес установить потребность самок в энергии, поскольку имеющиеся нормы кормления рассчитаны на животных, живая масса которых летом составляет 60—75% от максимальной зимней.

Общую потребность взрослых зверей в обменной энергии определяли как сумму затрат калорий на:

— основной обмен или теплопродукцию при голодании с учетом теплоприращения (затраты энергии на усвоение и использование питательных веществ поддерживающего корма);

— отложение энергии в теле в виде жира, белка и связанного с ним теплоприращения;

— возмещение затрат энергии, вызванных активностью зверей в хозяйственных условиях.

В июне—июле 1974 г. мы изучали использование энергии у взрослых самок лисиц при уровне питания, заведомо превышающем потребность животных. Под опытом находились 4 самки живой массой от 4,1 до 4,7 кг, потребляв-

ших в сутки в расчете на каждого зверя кормовую смесь с содержанием энергии от 496,6 до 561,9 ккал. В балансовом опыте, в котором учитывали количественное поступление в организм азота, углерода, а также выделение этих веществ в экскрементах и выдыхаемом воздухе, было рассчитано использование энергии корма взрослыми самками в летний период. При расчетах принимали, что 1 г

Таблица 1

Номер самки	Отложено в сутки					Среднесуточный привес, г	Содержит-ся в 1 г привеса	
	белка, г	жира, г	энергии		белка, г		энергии, ккал	
			всего ккал	в том числе за счет, %				
			белка	жира				
9606	3,75	5,80	76,48	27,95	72,05	23,16	0,162	3,30
22334	3,81	5,52	74,16	29,29	70,71	23,15	0,165	3,20
31730	3,50	4,51	62,80	31,77	68,23	20,67	0,169	3,04
3322	2,88	7,62	88,81	18,49	81,51	21,10	0,136	4,21
В среднем	3,49	5,86	75,56	26,32	73,68	22,03	0,158	3,43

Номер самки	Живая масса в степени 0,73 (обменная масса), кг	Потребление обменной энергии на зверя в сутки, ккал	Отложение (+), потеря (-) энергии, ккал		Затраты энергии на поддержание жизни, ккал		Основной обмен ккал/1 кг обм. массы	Поддерживающая энергия в % к энергии основного обмена
			фактически	с учетом поправки на 0,8	всего	на 1 кг обменной массы		
01322	3,16	458,90	- 2,04	- 2,55	461,45	146,03	95,34	153,17
22322	2,97	477,79	+ 21,00	+ 26,25	451,54	152,03	98,59	154,21
31332	3,34	548,78	+ 56,63	+ 70,79	477,99	143,11	97,43	146,89
4808	3,27	422,87	- 36,69	- 45,86	468,77	143,34	98,76	145,14
9606	2,97	539,22	+ 76,48	+ 95,60	443,62	149,37	101,72	146,85
22334	2,78	507,01	+ 74,16	+ 92,70	414,31	149,03	97,25	153,24
31730	2,84	496,56	+ 62,80	+ 78,50	418,06	147,20	102,54	143,56
3322	3,07	561,86	+ 88,81	+ 111,01	450,85	146,86	97,76	150,22
В среднем	3,05	501,62	+ 42,64	+ 53,30	448,32	146,99	98,62	149,05

Таблица 3

Месяц	Живая масса на начало месяца, кг	Обменная масса, кг	Требуется энергии на поддержание жизни, ккал		Среднесуточный привес (прирост), г	Добавка корма, ккал		Снижение живой массы, г	Уменьшение потребности за счет снижения живой массы, ккал	Потребность в энергии, ккал	Общая потребность с добавкой 10% на активность зверей и условия внешней среды, ккал
			на 1 кг обменной массы	всего на зверя		на 1 г привеса	на весь привес				
Июнь	4,62	3,06	147	450	+ 7,3	4,6	34	—	—	484	532
Июль	4,34	3,16	147	465	+ 3,6	4,6	17	—	—	482	530
Август	4,95	3,21	147	472	+ 3,6	4,6	17	—	—	489	538
Сентябрь	5,06	3,27	114	373	+ 9,3	6,4	60	—	—	433	476
Октябрь	5,34	3,40	114	388	+ 3,6	6,4	23	—	—	411	452
Ноябрь	5,45	3,45	114	393	+ 1,7	6,4	11	—	—	404	444
Декабрь	5,50	3,47	109	378	—	—	—	- 1,9	- 18	360	396
Январь	5,44	3,44	127	437	—	—	—	- 10,3	- 94	343	377
Февраль	5,12	3,29	127	418	—	—	—	- 8,9	- 81	337	371

протеина животного происхождения содержит в среднем 16% азота, 52,5 углерода и 5,7 ккал, а 1 г жира — 76,5% углерода и 9,5 ккал.

Результаты опыта позволили определить суточное отложение в теле белка и жира, калорийность единицы привеса (табл. 1).

Эти данные показали, что и летом взрослые самки лисиц способны откладывать в теле значительное количество энергии в виде жира и, частично, белка. Ранее другим авторам (Введенская, 1954) не удавалось наблюдать летом сколько-нибудь значительного привеса у лисиц. Объясняется это тем, что в результате domestikации лисиц за последние 20 лет произошло сглаживание сезонных колебаний уровня обмена в их организме и, как следствие, формирование стад животных иного типа.

Зная на основании баланса веществ количество потребленной зверем энергии и величину ее отложения, по разности мы определили расход калорий на поддержание жизни. При этом учтены дополнительные затраты тепла, связанные с преобразованием организмом питательных веществ корма в энергию отложения. Поправка определялась путем деления количества энергии отложения на коэффициент 0,8, экспериментально установленный Н. Ш. Перельдиком и М. И. Титовой (1950).

С целью проверки полученных в 1974 г. данных о потребности в энергии на поддержание жизни в следующем году были проведены дополнительные исследования на 4 взрослых лисицах, но содержащихся летом на уровне кормления, близком к поддерживающему. Энергетическую величину рационов в этом случае регулировали так, чтобы животные имели живую массу постоянной. Обмен энергии у зверей изучали также по газообмену и балансу азота, как и в 1974 г.

В таблице 2 приведены затраты энергии на поддержание жизни, установленные в опытах 1975 г. (первые 4 зверя) и 1974 г. (четыре последующих). Они показаны в расчете на

единицу обменной массы животного*. Из таблицы видно, что в среднем самки лисиц расходуют летом на поддержание жизни 147 ккал на 1 кг обменной массы.

Определив теплопродукцию у животных на вторые сутки голодания, мы выяснили, что затраты обменной энергии на поддержание жизни превышали в среднем величину основного обмена на 49%, что связано с теплоприращением при усвоении корма и несколько большей активностью зверей.

После установления затрат обменной энергии на поддержание и отложение, а также калорийности отложения, мы рассчитали расход обменной энергии в летний период на каждую килокалорию отложения и 1 г привеса. Он оказался соответственно равным 1,33 ккал и 4,6 ккал ($1,33 \times 3,43$).

Таким же методом были определены все энергетические параметры при кормлении животных в осенний период («Разведение пушных зверей и кроликов», выпуск IV, М., 1976). Они оказались следующими (ккал):

потребность в энергии на поддержание жизни в расчете на 1 кг обменной массы	— 114,0,
затраты обменной энергии на каждую ккал отложения	— 1,17,
калорийность 1 г привеса	— 5,44,
при распаде 1 г вещества тела лисицы в зимний период освобождается тепла (рассчитано с приближением)	— 9,11,
расход обменной энергии на 1 г привеса ($1,17 \times 5,44$)	— 6,4.

* Обменную, или живую массу в степени 0,73 применяют в энергетических расчетах в связи с тем, что основной обмен (теплопродукция) животного наиболее тесно коррелирует с этой величиной.

Исходя из потребности зверей, нами факториальным методом разработаны нормы кормления лисиц. Кривая изменения живой массы лисиц при этом взята на основании научно-хозяйственных опытов, в которых звери имели высокую продуктивность (более 5 щенков в среднем на основную самку).

Пример расчета потребности в энергии для лисиц с живой массой по состоянию на 1 декабря 5,5 кг (средняя прямая длина туловища 67 см) приведен в таблице 3. Затраты в энергии на поддержание жизни, взятые при расчете норм в январе—феврале, учитывают возмещение расхода энергии на понижение температуры воздуха до -10°C (Перельдик и др., 1972).

Предлагаемые уточненные нормы кормления самок лисиц в отличие от существующих (1972 г.) предусматривают повышенный до 25% уровень кормления зверей в июне—августе и пониженный в среднем на 8% — осенью и зимой (табл. 4). Расчеты показывают, что эти нормы кормления приемлемы и для животных, имеющих к концу лактации низкую упитанность (70—75% от максимальной зимней живой массы). Несмотря на возрастание потребности в энергии для восстановления массы тела, им требуется меньше энергии на поддержание жизни, чем зверям с большей живой массой в этот же период.

Рекомендуемые нормы кормления лисиц предусматривают использование в июне—августе высококонцентрированных по энергии рационов с содержанием 8,0—8,5 г переваримого протеина и 4,0—4,5 г жира на 100 ккал обменной энергии. Эффективность использования таких рационов подтверждается научно-хозяйственными опытами. Лисицы совхоза «Мадона» Латвийской ССР, получавшие в июне—августе 1973 г. кормовые смеси с 8,0 г переваримого протеина и 5,0 г жира в расчете на 100 ккал обменной энергии, имели показатели воспроизводства, не уступающие результатам щенения самок, которым летом давали смеси с содержанием в 100 ккал 9,5 г переваримого протеина (соответственно 4,6 и 4,3 щенка на самку).

Для повышения упитанности взрослых зверей в июне—августе 1975 г. в ОПХ НИИПЗК содержание жира в рационе доводили до 4,2—4,5 г на 100 ккал обменной энергии, а уровень переваримого протеина снижали до 8,2—8,5 г. Начиная с сентября увеличивали содержание протеина до 9,2—9,9 г за счет уменьшения дачи жира. Использование таких рационов при общем уровне энергии в июне—августе 630—680 ккал в сутки обеспечило увеличение веса самок в летние месяцы. Плодовитость лисиц была высокой — 6,3 гол. Выход молодняка к отсадке составил 5,2 щенка на самку.

Эти данные подтверждаются опытом работы совхоза «Прозоровский» Калининградской области, где в 1973 г. получили более 5 щенков на основную самку при уровне переваримого протеина в предшествующие летние меся-

Средняя живая масса самки на начало месяца и норма обменной энергии на голову в сутки

Месяц	I		II		III		IV		V	
	кг	ккал	кг	ккал	кг	ккал	кг	ккал	кг	ккал
	Июнь	4,6	530	5,0	560	5,5	600	5,9	630	6,3
Июль	4,8	530	5,3	560	5,7	600	6,2	630	6,6	670
Август	4,9	540	5,4	570	5,8	610	6,3	640	6,7	680
Сентябрь	5,1	480	5,5	510	6,0	540	6,4	570	6,9	600
Октябрь	5,3	450	5,8	480	6,3	510	6,8	540	7,3	570
Ноябрь	5,4	440	5,9	470	6,4	500	5,9	530	7,4	560
Декабрь	5,5	400	6,0	430	6,5	450	7,0	470	7,5	500
Январь	5,4	380	5,9	400	6,4	420	6,9	440	7,4	460
Февраль	5,1	370	5,6	390	6,0	410	6,5	430	7,0	450

цы около 8,0 г на 100 ккал обменной энергии, а также ранее опубликованными материалами наших исследований, проведенными в зверосовхозе «Сомовский» Воронежской области.

Выводы

1. Потребность взрослых лисиц на поддержание жизни в летние месяцы составляет 147 ккал на 1 кг обменной массы, что превышает на 49% теплопродукцию при голодании в это время. В осенний период (октябрь) она составляет 114 ккал/кг, или на 35% выше основного обмена.

2. Затраты обменной энергии составляют летом на каждую ккал отложения 1,33 ккал и на 1 г привеса 4,6 ккал. Осенью — соответственно 1,17 и 6,4 ккал.

3. Калорийность 1 г привеса, содержащего в среднем 26,3% белка и 73,7% жира, составляет летом 3,43 ккал. Осенью 1 г привеса с 11,3% белка и 88,7% жира содержит 5,44 ккал.

4. На основании приведенных данных и с учетом оптимальной кривой живой массы лисиц, установленной в научно-хозяйственных опытах, рекомендованы нормы энергетического питания взрослых лисиц, обеспечивающие высокие показатели воспроизводства. В нормы внесена поправка на активность зверей в хозяйственных условиях, увеличивающая их на 10%.

5. Рекомендуемый уровень энергетического питания в летний период наилучшим образом обеспечивается при скармливании лисицам рационов с высокой концентрацией энергии, т. е. при 8,0—8,5 г переваримого протеина и 4,0—4,5 г жира на 100 ккал обменной энергии.

РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ ПЛАНИРУЕТ

выпуск в 1979 г. (II кв.) книги «Клеточное разведение нутрий». Авторы В. Ф. Кладовщиков, Г. А. Кузнецов, Ю. А. Яковенко.

В книге описаны методы племенной работы, кормления, профилактики и лечения заболеваний при разведении нутрий в клеточных условиях. Уделено внимание особенностям разведения животных при содержании их в закрытых помещениях. Приведены рациональные сроки убоя. Рассказывается о первичной обработке шкурки и использовании мяса нутрий.

РЕЖИМ И КРАТНОСТЬ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА НОРОК

Ю. А. САМКОВ, Н. А. БАЛАКИРЕВ
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

В 1975—1976 гг. в совхозах «Кощаковский» ТАССР, «Прозоровский» Калининградской области, в опытно-производственном хозяйстве НИИПЗК нами проводились научно-хозяйственные опыты с целью установить влияние на рост норок и качество их шкурок кратности кормления и времени раздачи корма.

В 1975 г. в совхозе «Кощаковский» в период отсадки стандартного молодняка были выделены по принципу аналогов три опытные группы по 120 самок и 120 самцов в каждой. Зверей рассаживали парами, разнополами (40 самцов и 40 самок) и однополами (80 самок или 80 самцов).

Животных всех групп кормили по одному хозяйственному рациону. В 100 ккал корма было 9,5—10,5 г переваримого протеина. Норки I группы получали корм два раза в сутки, II группы — один раз во второй половине дня (с 14 до 17 час.), III группы — только утром (с 8 до 10 час.). Количество корма регулировалось так, чтобы у зверей были его остатки. В ноябре в каждой группе оставили по 30 самок на племя, а всех остальных норок забили.

Результаты опыта приведены в таблице 1. Наибольший вес и площадь шкурок были у самцов при двукратном и однократном кормлении во второй половине дня. Наибольший процент дефектных шкурок (за исключением самок при однополом содержании) наблюдался в группе однократного кормления утром. Наиболее распространенными дефектами были подмокание, изреженность ости на боках и потертость в промежности, причем подмокание не зависело от кратности кормления, а изреженность и потертость были в основном в группе однократного кормления утром.

Шкурки самцов, кормившихся один раз утром, по общей оценке за качество и размер были реализованы на 6—8 руб. дешевле, чем при двукратном и однократном кормлении вечером. У самок разница была меньше — 2,1—4,6 руб. Разница в цене шкурок самцов, выращенных при двукратном и однократном вечернем кормлении, была в пределах 1—2 руб.

Таким образом, однократное кормление молодняка во второй половине дня с 1 июля и до забоя вполне возможно. При этом желательнее разнополое содержание зверей.

При раздаче корма в первой половине дня, особенно в жаркие дни, корм при длительном пребывании на сетке покрывается коркой, портится и звери отказываются его есть.

Но в хозяйствах не всегда возможно организовать кормление только во второй половине дня. Чтобы предотвратить порчу корма, необходимо его консервировать. С целью изыскания приемлемых доз различных консервантов мы провели исследования, для чего в лабораторных условиях испытывали влияние добавок различных консервантов на бактериальную обсемененность фарша (табл. 2). В результате установили минимальные дозы консервантов фарша: уксусная кислота — 0,1%, ортофосфорная кислота — 0,25%, формалин — 0,1% к весу корма. Эти дозы препаратов были использованы нами в научно-хозяйственном опыте в совхозе «Кощаковский» при однократном кормлении норок утром.

В 1976 г. проводили опыты также в совхозе «Прозоровский» (серебристо-голубые норки) и в ОПХ НИИПЗК (пастелевые). При этом имелось в виду изучить возможность изменения времени раздачи корма при однократном кормлении зверей. Постановка этого опыта была вызвана тем, что при работе кормораздатчиков в течение всего дня определенные группы норок (отделения, бригады) постоянно могут кормиться в неблагоприятное время суток. Поэтому возникает необходимость изменять график кормления. Как скажутся такие изменения на результатах выращивания норок, требовалось изучить. Во всех хозяйствах содержали норки разнополами парами, кормили по хозяйственным рационам.

В совхозе «Кощаковский» в 100 ккал корма переваримого протеина было 8,2—8,9 г, корм раздавали вручную.

В опыте установлено, что наибольшему весу зверей соответствует и большая площадь шкурок. Особо крупные шкурки «А» преобладали в группах двукратного и одноразового вечернего кормления (42,2%).

Наиболее распространенным был дефект поредения ости на огузках. Но зависимость этого дефекта от режима и кратности кормления зверей не отмечалась.

Таблица 1

Группы норок в зависимости от содержания	Кратность и режим кормления	Голов	Вес на 15/X, г	Площадь шкурок, см ²	Размер, %				Дефекты, %				Средняя реализ. цена, руб. коп.
					ОкА	ОкБ	К	С	норм.	м/д	с/д	б/д	
Самцы													
Разнополое	2 раза	40	2070 ± 34	1051 ± 13	42,8	51,0	6,2	—	73,5	18,4	2,0	6,1	56,9 ¹
»	1 раз (14—17 час.)	40	2185 ± 45	1036 ± 13	46,0	44,0	10,0	—	76,0	6,0	14,0	4,0	55,9 ⁵
»	1 раз (8—10 час.)	40	1947 ± 38	967 ± 14	13,3	66,6	20,1	—	33,3	44,4	8,9	13,4	48,8 ³
Однополое	2 раза	80	1960 ± 59	1022 ± 12	36,5	51,8	11,7	—	75,3	14,1	4,7	5,9	55,7 ⁸
»	1 раз (14—17 час.)	80	2024 ± 44	1031 ± 11	41,0	45,0	14,0	—	68,0	19,0	—	10,0	54,5 ⁵
»	1 раз (8—10 час.)	80	1936 ± 33	993 ± 9	40,0	42,0	19,7	—	41,2	21,2	15,3	22,3	48,4 ⁶
Самки													
Разнополое	2 раза	40	1106 ± 21	709 ± 9	—	—	59,2	40,8	85,7	6,1	6,1	2,1	42,61
»	1 раз (14—17 час.)	40	1078 ± 20	713 ± 9	—	—	74,5	25,5	61,7	21,3	12,8	4,2	42,18
»	1 раз (8—10 час.)	40	1093 ± 24	695 ± 8	—	—	63,8	36,2	42,5	25,5	12,8	17,2	38,10
Однополое	2 раза	50	1102 ± 18	691 ± 6	—	—	64,7	35,3	58,8	28,5	7,3	2,9*	40,67
»	1 раз (14—17 час.)	50	1158 ± 24	714 ± 7	—	—	75,0	25,0	64,7	17,6	8,8	5,9*	41,44
»	1 раз (8—10 час.)	50	1052 ± 24	697 ± 6	—	—	69,7	30,3	65,1	6,0	9,1	18,2*	39,27

* Остальные шкурки несортные 25% (1,6—4,5 %).

Т а б л и ц а 2

Фарш + уксусная кислота		Фарш + ортофосфорная кислота		Фарш + формалин	
Доза, %	количество бактерий в 1 г, млн.	Доза, %	количество бактерий в 1 г, млн.	Доза, %	количество бактерий в 1 г, млн.
Через 2 часа					
—	29,4	—	3,0	—	30,8
Через 6 часов					
0,5	3,4	0,5	1,06	0,25	1,6
0,25	26,0	0,25	5,8	0,1	9,6
0,1	52,8	0,1	3,0	—	—
—	602,0	—	260,0	—	3000,0
Через 24 часа					
0,5	5,4	0,5	18,0	0,25	Нет
0,25	9,0	0,25	704,0	0,1	2,8
0,1	2800,0	0,1	38000,0	—	—
—	162 000,0	—	360 000,0	—	380 000,0

Потертость волоса в промежности больше была на шкурках норок при однократном утреннем и переменном кормлении (неделю утром, неделю вечером).

Белопухие шкурки в небольшом количестве выявлялись во всех группах, их оценили как несортные.

В группах с одноразовым кормлением утром при добавках консерванта лучшими оказались шкурки зверей, выращенных на рационах с использованием ортофосфорной кислоты.

В совхозе «Прозоровский» опыт проводился при механизированной раздаче корма. Здесь практикуется одноразовое кормление молодняка с 15—20 июля и до забоя. Часть зверей получает корм с 8 до 12 часов, а другая часть — с 14 до 17 часов. Поэтому в схему наших исследований входила проверка только однократного кормления во второй половине дня, однократного в первой половине дня и переменного.

Исследования показали, что вес самцов при однократном кормлении во второй половине дня на 20 октября превышал вес самцов, кормившихся утром, на 290 г ($P > 0,999$), а переменного — на 200 г ($P > 0,99$).

В опыте учитывались остатки корма. В среднем за четыре месяца норки вечернего режима потребили около 300 ккал, утреннего — на 9,2% меньше, а переменного — на 3,4%.

Наибольший размер шкурок был в группе норок, кормившихся во второй половине дня. Почти не уступали им шкурки зверей переменного режима. Выход шкурок самцов особо крупного размера «А» при однократном корм-

лении утром был на 20—22% меньше, чем в двух предыдущих группах.

Распространенными дефектами шкурок самцов были подмокание и потертость волоса на брюшке (12,5—16,3%), редковолосость отмечена лишь в группах утреннего и переменного режима (4,8—3,5%). Закусы зарегистрированы в основном у самок, чаще — у кормившихся по переменному режиму (11,3%).

Средняя реализационная цена шкурок самцов и самок составила в группе вечернего кормления — 59 руб. 53 коп., шкурки норок переменного режима уступали им на 1 руб. 28 коп., а утреннего — 1 руб. 84 коп.

Результаты опыта, проводившегося в ОПХ НИИПЗК, представлены в таблице 3. Как и в предыдущих исследованиях, здесь было установлено, что при постоянной раздаче корма в первой половине дня у норок снижаются привесы и размер шкурок и что при однократном кормлении утром и при переменном — звери потребляют корма на 5—7% меньше, чем при других режимах.

Значительная часть шкурок самцов имела много дефектов: подмокание (55—68%), невылинявший волос на огузках, разреженность ости на боках (8—18%), закусы (3—8%).

В этом опыте не установлены явные преимущества однократной раздачи корма, но все же при постоянном однократном кормлении зверей утром и при смене графика кормления привесы норок и размер их шкурок заметно снижались. Принцип переменного кормления зверей при однократной раздаче корма требует дальнейшего изучения.

Выводы

1. Наиболее благоприятным режимом для молодняка норок от отсадки до забоя является двукратное или однократное кормление во второй половине дня, которое можно применять с 1 июля.

2. При переводе на однократное кормление молодняка норок необходимо рассадить в шедях с учетом назначения, возраста и размера.

3. При вынужденной раздаче корма в первой половине дня, особенно в жаркие дни, порчу корма можно предупредить путем его консервировки ортофосфорной кислотой (80%) в дозе 0,25% к весу корма (250 г на 100 кг). Кислоту для использования следует разбавить водой в отношении 1 : 4.

Корм должен быть измельченным, однородным по вязкости, что предупредит его потери через сетку.

Т а б л и ц а 3

Режим и кратность кормления	Голов	Вес на 3/X, г	Площадь шкурки, см ²	Размер, %					Дефекты, %					Средняя реализационная цена, руб. коп.
				ОкА	ОкВ	К	С	М	норм.	м д	с/д	б/д	несорт., %	
Самцы														
2 раза*	98	2096 ± 35	963 ± 13	26,5	50,0	23,5	—	—	21,4	41,8	26,5	8,2	2,1	52,74
1 раз (14—17 час.)	86	2042 ± 44	960 ± 11	19,8	43,0	37,2	—	—	17,4	46,5	27,9	7,0	1,2	52,04
1 раз (8—10 час.)	111	1912 ± 39	950 ± 10	11,6	42,9	45,5	—	—	24,3	36,0	35,1	3,6	1,0	51,34
1 раз переменного	101	1980 ± 34	945 ± 9	7,8	53,4	38,8	—	—	27,7	38,6	26,7	4,0	3,0	51,88
Самки														
2 раза	79	1138 ± 28	645 ± 6	—	—	25,3	74,7	—	65,8	29,1	3,8	1,3	—	43,57
1 раз (14—17 час.)	70	1165 ± 21	650 ± 7	—	—	24,6	68,0	7,2	55,7	32,9	8,6	1,4	1,4	41,54
1 раз (8—10 час.)	61	1126 ± 34	660 ± 8	—	—	25,0	70,0	5,0	54,1	36,1	8,2	—	1,6	42,02
1 раз переменного	67	1163 ± 32	654 ± 8	—	—	44,4	52,4	3,2	44,8	30,0	22,4	1,4	1,4	41,80

* С 1 октября норки переведены на однократное кормление.

РАЗВЕДЕНИЕ ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК

Е. Д. ИЛЬИНА
Московская ветеринарная академия
им. К. И. Скрябина

Мода на длинноволосую пушнину и «экзотические» меха вызвала интерес и к шкуркам енотовидных собак (по терминологии пушников — уссурийских енотов), которых в клеточных условиях разводили у нас в стране в довоенные годы. В последнее время начали их разводить в совхозе «Заря» Ленинградской области. При этом оказалось, что у зверей, выращенных в клетках, по качеству шкурки выше, чем у диких енотов. В 1975 г. на Ленинградском международном пушном аукционе шкурки, выставленные этим хозяйством, были проданы по 100 долларов (в два с лишним раза дороже, чем от вольных), а в 1978 г. (январь) — в среднем по 122 доллара. Поэтому эти звери заслуживают того, чтобы хозяйства занялись их разведением.

Комплектование стада можно начать за счет отловленных диких зверей, чтобы в последующем увеличение поголовья шло за счет полученного от этих животных молодняка. Отловленные еноты в большинстве случаев нормально размножаются в неволе.

Основная особенность этих зверей заключается в том, что осенью (с середины ноября до конца декабря) они находятся в полусонном состоянии и на кормежку выходят не каждый день. Но корм им в этот период необходимо давать регулярно. Енотов, которые в течение двух дней не выходят на корм, принято будить перед его раздачей. В каких случаях они впадают в сон и как это отражается на воспроизводительных способностях зверей, не выяснено.

Для содержания енотов можно использовать лисо-песцовые клетки, в которые устанавливают домики для самок, а зимой и для самцов.

При разведении енотовидных собак надо иметь в виду, что эти звери легковосприимчивы к чуме плотоядных, и, следовательно, необходимо принимать соответствующие меры профилактики.

Так как разведением енотовидных собак в послевоенное время не занимались, надо использовать опыт тридцатых годов. Зоотехническая работа с ними в тот период немногим отличалась от работы с лисицами и песцами.

Период гона енотов начинается с середины февраля и заканчивается в начале апреля. В лучших хозяйствах первые спаривания были зарегистрированы в конце января. Течка у самок бывает один раз и продолжается 10—12 дней, охота — 2—4 дня. Изменения половой петли в этот период такие же, как у лисиц и песцов. Поэтому развитие течки у енотов можно проследить как по состоянию половых органов, так и по поведению

спущенной пары. В период гона звери начинают издавать характерные звуки, а «ухаживание» самца за находящейся в охоте самкой весьма своеобразно: он прыгает около нее, подняя хвост и топя лапами. Спаривание часто происходит без склещивания и звери не «разворачиваются», как лисицы и песцы. Продолжительность коитуса от 5 до 15 мин., но бывает и до 30—40 мин. В какой день охоты целесообразнее крыть самок — не установлено. Повышенный процент пропустования при однократных спариваниях свидетельствует о том, что форсированные покрытия нежелательны. На следующий день после спаривания самок надо стараться перекрыть. Раньше применяли полигамное соотношение 1:3, принятое тогда для всех видов зверей. Хорошая активность самцов позволяет предположить, что это соотношение может быть расширено.

Беременность у енотов длится 59—62 дня. Перед щенением домики утепляют, закладывая подстилку и внутрь гнезда. Щенятся самки чаще всего ночью. Роды длятся 2—3 час. и проходят, как правило, благополучно. Самка, по-видимому, начинает кормить щенков только по окончании щенения, поэтому первое время часто раздается писк детенышей, который в последующем прекращается. При неблагоприятных родах принимаются те же меры, что у лисиц и песцов.

Плодовитость самок, по-видимому, в первую очередь зависит от подготовки их к периоду размножения, а также от уровня племенной работы. В первые годы разведения средняя плодовитость составляла 5—6 щенков (позднее — до 8), с колебаниями в отдельных пометах от 1 до 14.

Щенки рождаются слепыми, без зубов, покрытые коротким темным волосом, который начинает светлеть на 16—20-й день. Очевидно, в связи с относительно длительным эмбриональным периодом глаза у них открываются уже на 9—10-й день. Зубы прорезываются на 14—16-й, иногда и раньше. С 18—20-го дня молодняк начинает есть подкормку.

Весят новорожденные в среднем 100—120 г. Представление о последующем росте щенков можно получить из данных А. И. Скородумова* и результатов взвешивания молодняка в Черепановском зверосовхозе за 1948 г. (табл. 1). В настоящее время молодняк клеточных зверей отсаживают от матерей в возрасте 40—45 дней, очевидно, и щенки енота не станут исключением.

В ноябре — декабре заканчивается созревание волосяного покрова и часть животных в это время забивают. Молодняк, оставленный на племя, со следующего года участвует в воспроизводстве.

* Скородумов А. И. «Разведение уссурийских енотов». КОИЗ, 1939.



Енотовидная собака

Точных данных о сезонных изменениях живой массы взрослых енотов нет. По имеющимся сведениям, взрослые звери весили осенью 6—8 кг (отдельные экземпляры — до 10 кг). К лету их масса снижалась, а с сентября начинала повышаться и, несмотря на относительно умеренное кормление, достигала максимума к декабрю — январю.

Таблица 1

Возраст и дата взвешивания	Средний вес, кг		
	по Н. А. Скородумову	по данным Черепановского совхоза	
		средний	максимальный
1 месяц	0,5	0,7	1,0
2 месяца	1,2	1,7	3,0
1 августа	2,7	2,8	4,5
1 сентября	4,2	3,9	6,0
1 октября	5,5	4,5	7,2
1 ноября	—	6,2	7,5
1 декабря	—	6,5	7,7

Успех разведения любых зверей в первую очередь зависит от кормления. Енот неприхотлив к пище. Он охотно поедает рыбу и любые субпродукты, его рационы могут содержать большое количество растительных кормов (до 75—80% от общей калорийности рациона).

Как и у других видов, основной обмен у енотов меняется по сезонам: летом (июнь — июль) он максимальный, зимой (ноябрь — декабрь) — минимальный. По данным Е. А. Соколова, средняя теплопродукция на 1 кг живой массы составляет соответственно 57 и 31 ккал, что меньше, чем у лисиц и песцов и тем более у норок. Потребность в белке у этого вида также невысокая.

Сравнивая данные среднесуточного распада белка на 1 кг живой массы, полученные по одной методике и в одно время Е. А. Соколовым по енотам и А. А. Фирстовым по лисицам, видно, что у лисиц он колеблется по сезонам от 1,35 (зима) до 1,87 г. (летом), а у енотов — соответственно от 0,59 до 1,54 г.

Вологодская областная универсальная научная библиотека

Таблица 2

Год	Лето — осень		Зима		Период подготовки к гону и гон		Период беременности		Зарег. прирост щенков в среднем на основную самку
	ккал	белок, г	ккал	белок, г	ккал	белок, г	ккал	белок, г	
1932/33	485	23	571	33	381	36	510	34	3,6
1933/34	463	28	681	75	714	79	565	55	4,3
1934/35	538	30	679	55	776	91	506	33	4,7
1935/36	590	39	978	110	861	96	816	89	5,4
1936/37	652	52	574	49	478	50	665	67	7,0

Примечание. Расчет выхода щенков на основную самку в табл. 2 и 3 произведен автором статьи.

Нормы кормления енотовидных собак разработаны недостаточно. Об уровне кормления этих животных дает представление анализ рационов Сомовского совхоза за 1933—1937 гг., проведенный М. Д. Абрамовым (табл. 2)*.

Из таблицы видно, что высокие показатели были получены в 1936/37 г. при условии, когда летне-осенние рационы для енотов отличаются высокой калорийностью и повышенным содержанием белка, а в зимние месяцы их уровень сокращается. Надо сказать, что к периоду подготовки к гону в те годы относили только последние месяцы перед гоним (ноябрь — декабрь). Принятый в последнее время принцип более обильного кормления самок пушных зверей в летние месяцы со снижением калорийности рационов зимой является наиболее рациональным и для енотов. Целесообразность такого принципа в организации питания енотовидной собаки подтверждают и данные Л. А. Павлинского по Черепановскому совхозу (табл. 3).

Таблица 3

Год	Периоды			В среднем на самку, гол.	
	подготовка к гону	гон	беременность	плодовитость	выращено щенков
1933	460	530	630	6,1	3,7
1934	460	476	514	7,1	6,0
1935	492	530	616	6,1	5,5

Потребность лактирующей самки в поддерживающей энергии М. Д. Абрамов рекомендует считать в 650 ккал в день. Кроме этого, необходимо добавлять корм и на каждого щенка при выращивании с матерью. Энергетический уровень этих добавок точно не установлен. В Сомовском совхозе они колебались (ккал): в первый месяц лактации 46—66, во второй — 143—178. Учитывая, что в настоящее время лактирующих самок зверей всех видов и подсосный молодняк чаще всего кор-

* Абрамов М. Д. К вопросу о нормах кормления уссурийского енота. Труды ЦИИЛ Главлушницы, в. 11, 1939.

мят по поедаемости, эти цифры могут быть уточнены в процессе работы.

Использование питательных веществ организмом енота изучал Е. А. Соколов. По его данным, переваримость азота при скармливании этим животным только одного мяса была почти такой же, как у лисиц, — соответственно 93,2 и 92,3%. Переваримость азота смешанных рационов (мясо и морковь, мясо и зерно, мясо, морковь и зерно) у енотов была ниже (в среднем), чем у лисиц: соответственно 83,7—87,7% и 93,3—97,0%. Автор объясняет это тем, что при одинаковых по набору компонентов рационах для енотов процент растительных кормов был значительно выше, чем для лисиц (соответственно 43—80 и 16—35% по весу).

Если принять переваримость белка у енотовидных собак в среднем за 90%, то приведенное в таблице количество белка надо уменьшить на 10%, так как М. Д. Абрамов рассчитывал валовой протеин, как это было принято в то время. Тогда содержание переваримого протеина в рационе в лучшем по производственным показателям 1936/37 г. будет выглядеть следующим образом (табл. 4).

До более детальной разработки норм кормления за основу могут быть приняты рационы Соменовского зверосовхоза 1936/37 г. Процентное соотношение кормов (по калорийности) в этих рационах колебалось в зависимости от сезона (%): мясные — 35—54, зерновые — 53—29, сочные — от 6 (беременность) до 10 (летне-осенний период), молоко — от 1 (лето) до 10 (беремен-

Период	Содержание в рационе переваримого протеина	
	всего	в 100 ккал
Летне-осенний	46,8	7,2
Зимний	44,1	7,7
Подготовка к гону и гон	45,0	9,4
Беременность	60,3	8,1
Лактация	—	8,9—9,9

ность), рыбий жир — 2—4. Наибольшее количество рыбьего жира и жирных кормов звери получали зимой, так как в это время они теряют аппетит и мало едят.

Невысокий уровень протеина в рационах енота делает их питание более дешевым по сравнению с кормлением других зверей. При высокой плодовитости животных и установлении соответствующих цен на шкурки разведение этого вида в неволе может быть рентабельным.

Для того чтобы возродить разведение енотовидной собаки и в кратчайший срок добиться хороших результатов, необходимо на основе детального изучения биологии зверей разработать оптимальные нормы кормления, выявить характер наследования окраски, которая варьирует от светло-желтой до почти черной, установить оптимальные сроки загона зверей. В процессе работы с енотом возникнут и другие вопросы, решение которых будет способствовать более экономичному ведению отрасли.

НОВЫЕ СТАНДАРТЫ НА ШКУРКИ ПЕСЦОВ И ЛИСИЦ

Н. И. Сырников
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР утвердил новые стандарты на «Шкурки лисицы серебристо-черной, серебристо-черной беломордой, платиновой, платиново-беломордой, снежной и черно-бурой невыделанные» (ГОСТ 2790—78) и «Шкурки песца голубого невыделанные» (ГОСТ 7907—78).

Ввод их в действие установлен с 1 июля 1979 г. До этого реализация шкурок песцов и лисиц будет производиться по ныне действующим стандартам. С момента их применения (шкурки песца с 1969 г. и лисицы с 1971 г.) закупки продукции этих клеточных пушных зверей в стране изменялись следующим образом (табл. 1).

За это время объем поставок песцовой пушнины почти удвоился. Существенную роль в стимулировании разведения песцов и повышении экономической эффективности производства продукции сыграло введение в стандарт деления шкурок по размеру на две группы с доплатой 20% к стоимости за категорию сырья отборного размера. Производство же лисьих шкурок несколько снизилось.

Заметное влияние действующие стандарты оказали на повышение качества пушнины. Об этом свидетельствуют данные по совхозам Зверопрома РСФСР (табл. 2).

Лучшие по качеству шкурки поступают из следующих хозяйств: песцовые вуалевой породы — «Заря» (Ленинградская обл.), «Пушкинский» (Московская обл.), «Вятка» (Ки-

ровская обл.), «Гагаринское» (Смоленская обл.), «Мадона» (Латвийская ССР); лисьи — «Бирюлинский» (Татарская АССР), «Лесной» (Алтайский край), «Пушкинский», «Рошинский» (Ленинградская обл.), «Мадона», «Вильки-я» (Литовская ССР), «Раку» (Эстонская ССР), «Пинское» (Белорусская ССР).

В процессе работы проявились и недостатки, свойственные действующим стандартам. В частности, выявилось недостаточно стимулирующее воздействие стандарта, который без существенных изменений применяется с 1961 г., на рост производства лисьей пушнины. В нем также не предусмотрено деление шкурок по размерам, что сдерживало работу по укрупнению лисицы.

Таблица 1
(тыс. шт.)

Вид шкурок	1969 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.	1976 г.	1977 г.
Песцовые	686	694	786	838	939	995	1014	1133	1144
Лисьи	—	—	399	399	377	375	381	371	369

Таблица 2

Показатели	Песец								
	1969 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.	1976 г.	1977 г.
Всего шкурок, тыс. шт.	173,1	160,3	175,8	159,2	169,3	182,5	176,3	203,1	225,7
Зачет по качеству, %	89,0	89,1	89,8	91,7	93,6	94,9	96,9	98,3	98,4
Отборный размер, %	—	5,5	9,8	23,4	33,2	40,5	48,6	49,7	51,4
Цвет «Экстра», %	12,2	15,5	17,2	18,7	22,6	24,7	27,3	28,7	23,5
Нормальные, %	36,4	32,9	35,3	32,2	30,7	28,6	32,3	37,5	37,2
Лисица									
Всего шкурок, тыс. шт.	—	—	79,8	77,8	82,0	84,2	84,8	85,8	92,0
Зачет по качеству, %	—	—	67,4	69,0	70,5	70,0	72,4	72,7	74,4
Первый цвет, %	—	—	23,1	24,2	23,5	35,8	36,3	40,9	46,3
Нормальные, %	—	—	21,4	24,5	25,9	26,5	26,9	27,5	30,3

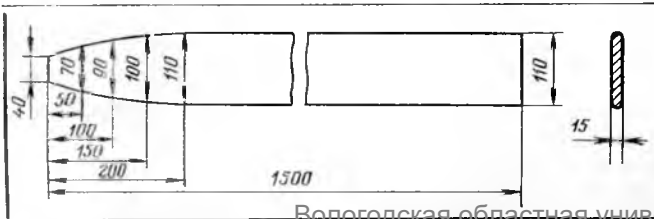
Стандарты (ГОСТ 2790—71 и ГОСТ 7907—69) недостаточно способствовали расширению ассортимента песцовых и лисьих шкурок. Если пятнадцать-двадцать лет назад шкурки серебристого песца составляли основную массу заготовок этого вида пушнины, то к настоящему времени их удельный вес сократился до 1%. Что касается шкурок платинового и жемчужного (теньвуалевого) песцов, то их ежегодно производится всего лишь несколько сотен штук. Причиной этого является неравнозначный подход в оценке этой продукции по цвету. Если за шкурки вуалевого песца, выделенные в цвет «экстра», выплачивается надбавка к цене в размере 10%, то шкурки серебристого, платинового и жемчужного песца оценивают не выше первого цвета. В то же время на племенных фермах совхозов созданы высококачественные стада серебристых песцов типа «Кольский».

Нельзя также признать достаточным и удовлетворяющим потребности экспорта и внутреннего рынка объем заготовок шкурок цветных лисиц. В минувшем году совхозы «Забайкальский» (Бурятская АССР), «Лесной», «Пушкинский», «Роцинский», «Салтыковский» (Московская обл.) произвели 2139 шкурок снежных лисиц, 253 — платиновых и 136 — красных. Некоторое количество шкурок красных лисиц поставляют зверохозяйства потребкооперации.

По сравнению с действующими новые стандарты разработаны на более высоком научно-техническом уровне, повышены требования к качеству продукции и одновременно предусмотрена большая объективность при ее оценке. Предусмотрена максимально возможная унификация технических требований к шкуркам этих двух видов зверей. В частности, установлена единая более прогрессивная технология первичной обработки пушнины с консервацией ее пресно-сухим способом, указаны равнозначные требования к ширине шкурок.

Совершенствование технологии первичной обработки сырья заключается в уточнении разреза шкурок по огузку, в отказе от «кулачков» на лапах, в введении новой, единой для шкурок песца и лисицы правилки (см. рисунок) и изменении методики правки на ней.

Правилка для шкурок лисицы и песца.



Сущность изменения технологии правки состоит в том, что после закрепления гвоздями носа и нижней губы шкурку от головы к огузку равномерно расправляют движением обеих рук, не допуская ее складок и свободного провисания на правилке.

Края огузка крепят четырьмя расположенными в одну линию гвоздями: два у корня хвоста и по одному ближе к краям правилки. Для лучшей фиксации огузка в ребро правилки можно вбить дополнительно по одному гвоздю. Если края огузка слишком широки и неплотно обтягивают правилку, то их следует припосадить между гвоздями. В процессе сушки образовавшаяся неровность краев исчезает за счет усадки кожаной ткани.

Расправив и припосадив хвост, фиксируют его с помощью двух фанерных или тонких деревянных реек, каждую из которых прибивают одним гвоздем вдоль хвоста таким образом, чтобы ими прижать к правилке только волосы. Для фиксации хвоста также можно использовать гвозди и мокрую бумагу.

Со стороны черева края шкурки плотно притягивают к правилке на одном уровне с краями огузка, подтягивая кожаную ткань в промежуток к середине правилки, и фиксируют двумя-четырьмя гвоздями. Вторую пару гвоздей забивают на череве, отступив от края примерно на 10 см. Образовавшуюся складку кожаной ткани в области промежности во избежание подпаренности расправляют и на нее накладывают мокрую бумагу, которую для лучшей фиксации накалывают на вбитые гвозди.

Задние лапы, расправив и припосадив, фиксируют с помощью двух реек, каждую из которых прибивают к правилке одним гвоздем поперек лап. С этой же целью можно использовать гвозди и полоски мокрой бумаги, которые наклеивают вдоль лап.

Чтобы придать шкурке лучшую форму и избежать перехвата и редковолосости в области шеи, ее припосаживают, подтягивая за передние лапы к середине (между лап) и вверх к дужке. После этого под каждую лапу забивают по гвоздю. С этой же целью, в случае необходимости, можно забить один-два гвоздя с хребтовой стороны шкурки на уровне передних лап.

Для правки и припосаживания передних лап в них вставляют картонные полоски, фанерные или тонкие деревянные дощечки. Кроме того, на лапы и под них желательно наклеивать полоски мокрой бумаги. Чтобы избежать складок и подпаренности кожаной ткани, полоску мокрой бумаги следует наклеивать и за ушами.

В новом стандарте вводится подразделение лисьих шкурок по размеру на две группы более 85 см длиной и от 60 до 84,9 см при ширине шкурки не менее 12,5 см.

Выделение шкурок лисиц длиной 85,0 см и более в отдельную размерную категорию с надбавкой к их цене 20% должно оказать стимулирующее влияние на получение продукции крупного размера. В этом крайне заинтересованы экспортные организации и меховая промышленность. Недопустимо получение мелких шкурок длиной менее 60 см, так как они относятся к несортным (25% стоимости).

Требования к размеру песцовых шкурок по существу не претерпели изменения. Однако вместо наименований «отборный» и «первый» размер введены соответственно цифровые обозначения: первый и второй. Сохранено деление их на три цвета, причем наименование «экстра» заменено на «первый цвет». Дано описание требований к шкуркам первого цвета вуалевого, серебристого, платинового и жемчужного песцов.

Проведенная в соответствии с новым стандартом сопоставительная сортировка по цвету пушнины показала, что свыше 10% шкурок серебристого и платинового песцов были отнесены к первому цвету. Связанное с этим повышение стоимости продукции создает материальную заинтересованность хозяйств в расширении производства этих шкурок.

В последние годы далеко не удовлетворяются потребности в шкурках красной лисицы, добытых за счет охоты. Поэтому некоторые совхозы и хозяйства потребкооперации

начали осваивать разведение красных лисиц различных типов окраски. Попытка ввести в новый стандарт необходимые требования на это сырье не была поддержана Союзмехпромом Министерства легкой промышленности СССР. Разумеется, при таком положении, когда остаются неотрегулированными порядок реализации сырья, критерии его оценки, дальнейшее развитие в специализированных хозяйствах производства шкурок красной лисицы будет сдерживаться.

Требования к определению сортности шкурковой продукции остались без изменений. Добиваясь получения только первосортной пушнины, хозяйства в то же время не должны допускать и передержки зверей, так как это влечет за собой дополнительные расходы на их кормление и содержание, а также ухудшает цвет и увеличивает дефектность шкурок. В зависимости от дефектности шкурки песца и лисицы подразделяют на четыре группы. Фактические допуски при отнесении продукции в ту или иную категорию по дефектности существенно не отличаются от ныне действующих требований. Однако вместо наименьшей нормальной, малой, средней и большой дефекты даны цифровые обозначения групп с первой по четвертую.

Чертежи правил вынесены за рамки стандартов и даны в приложении под грифом «рекомендуемое».

В справочных приложениях к каждому ГОСТу вместо двух таблиц оценки качества шкурок дана одна, что в значительной мере упростило порядок определения зачета каждой шкурки без дополнительных перерасчетов. Здесь же, в примечаниях к таблице, указан размер скидок от зачета за отсутствие лап, половины хвоста и некоторые недостатки при первичной обработке сырья, а также изло-

жены все требования к несортной пушнине.

Утверждение новых стандартов на шкурки песца и лисицы невыделанные ставит перед работниками звероводства новые задачи, решение которых будет способствовать повышению качества шкурок пушных зверей.

С целью наилучшей подготовки к вводу в действие новых стандартов и правильного их применения необходимо осуществить следующее:

определить перечень хозяйств, которые будут в 1979—1985 гг. специализированы на разведении того или иного типа песца и лисицы с учетом дальнейшей концентрации производства шкурок на крупных специализированных фермах;

разработать мероприятия по совершенствованию племенной работы с песцом и лисцей, улучшению условий кормления и содержания зверей с целью увеличения размера и повышения качества шкурок;

обеспечить изготовление и внедрение в каждом хозяйстве нового типа правил для шкурок песца и лисицы по образцам, указанным в приложениях к ГОСТам, и одновременно добиться полного изъятия из употребления правил устаревших форм;

организовать проведение совещаний и семинаров специалистов, а также рабочих, занятых на забое, первичной обработке и сортировке шкурок, с целью изучения и разъяснения требований новых стандартов.

Строгое соблюдение стандартов и правильное применение их воздействующего влияния на дальнейшее развитие производства продукции и улучшение ее качества дает возможность поставлять промышленности высококлассное сырье.

С. В. ЗАЙЦЕВ,
главный зоотехник треста
«Карелзверопром»,
заслуженный зоотехник РСФСР
и КАССР

УЛУЧШАЕМ КАЧЕСТВО ШКУРОК

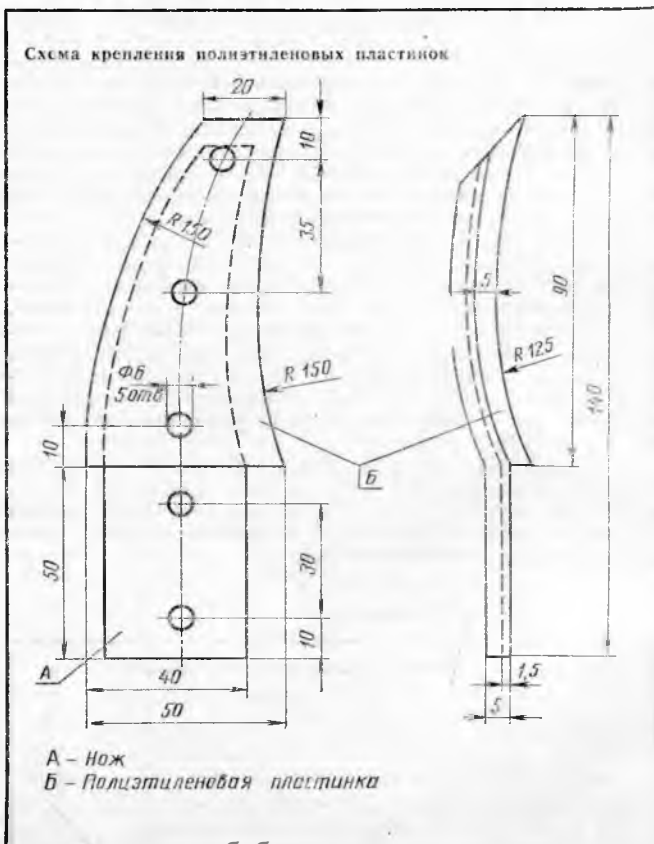
За последние годы производство клеточной пушнины в совхозах Карелии значительно возросло. Только в прошлом году хозяйства продали государству свыше 960 тыс. шкурок норки и голубых песцов. Одновременно с ростом производства пушнины повышается ее качество. Происходит это за счет улучшения условий содержания, кормления мехового стада в период выращивания, повышенных требований к первичной обработке шкурок.

Особое внимание специалистов и рабочих, занятых на обработке пушнины, обращается на процесс обезжиривания шкурок. Связано это с тем, что при механической обезжиривке на станках с профилированными виброножами увеличилось количество шкурок, особенно песцовых, с подрезью луковиц волос (дефект «сквозняк»). Чтобы избежать этих потерь на качестве пушнины, мы воспользовались опытом звероводов Мурманской области. Они используют профилированные ножи с закрепленными на них полиэтиленовыми пластинками (наклейками). Пластинки изготавливаются из черных водопроводных труб (диаметр 1,5—2 дюйма), применяемых в совхозах для водоснабжения ферм. Крепят их к плоскости ножа тремя или четырьмя алюминиевыми заклепками в потай, что предупреждает механическое повреждение шкурок при их обезжиривке. Схема этого приспособления указана на рисунке.

Заточка пластинок производится на обычном наждачном точиле под углом 45° с тыльной или выпуклой поверхности ножа.

К сезону забоя в 1976 г. все совхозы республики оборудовали обезжировочные станки полиэтиленовыми наклейками и тем самым резко сократили количество шкурок с дефектом «сквозняк».

Рационализаторы совхоза «Пряжинский» предложили свой способ ликвидации «сквозняка» при обезжиривке меховой продукции. Они заменили металлические ножи обезжировочных станков на ножи, изготовленные из органического стекла.





Дела и заботы кубанских кролиководов

ПЕРВИЧНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ — ПРИСТАЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ

Краснодарское краевое товарищество кролиководов и звероводов переживает организационный период, но уже проделало значительную работу по развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения. Прежде всего была упорядочена деятельность районных и городских обществ, составлен план их работы, обеспечивающий дальнейшее развитие отрасли и выполнение заданий по закупкам шкур и кроликов в госресурсы.

При каждом сельском Совете создаются первичные организации. Именно в них мы видим организационную силу дальнейшего развития кролиководства. Всем районным товариществам рекомендуем при своих сельских отделениях создавать животноводческие секции. Это положение предусмотрено нашим уставом.

В Уставе краевого Союза кролиководов также записано, что товарищества имеют право вступать в договорные отношения с колхозами и совхозами по совместному производству крольчатчины на кооперативной взаимовыгодной основе. Это положение подтверждено также специальным решением крайисполкома по развитию кролиководства.

Взяв за основу положительный опыт Армавирского городского товарищества, мы решили шире использовать форму кооперирования с колхозами и совхозами по совместному производству продукции кролиководства, а кое-где и других видов животноводства. Наше начинание получило одобрение и поддержку краевых советских и партийных органов. Теперь, к примеру, совхоз «Восток» при совместном с товариществом производстве продукции продает ему корма, лесоматериалы, сетку, племенной молодняк, отчисляет 5% стоимости кроликов, сданных мясокомбинату для уоя. Товарищество и совхоз производят ежегодно 80—100 т мяса. Товарищество от этого имеет более 8 тыс. руб. прибыли.

Очень заинтересованы мы в том, чтобы потребительская кооперация закупила живых кроликов в госресурсы (что, кстати сказать, рекомендовано вышестоящими организациями). К сожалению, организации потребкооперации не имеют плана

по закупкам живых кроликов для уоя и сдачи их государству. Эту недоработку наш крайисполком исправил установлением соответствующего задания, которое в настоящее время доводится до заготовительных организаций края.

Важной проблемой до последнего времени были закупочные цены на кроликов для уоя. Повсеместное устранение их сезонной градации — весьма своевременное и действенное мероприятие.

Есть у нас примеры контрагентских закупок кроликов товариществами в госресурсы с соответствующей выплатой им 6,1% стоимости продукции. Это положение также предусмотрено уставом. Полагаем, что было бы целесообразным распространить повсеместно функции товариществ как контрагентов мясной промышленности.

Неясен вопрос с обеспечением кролиководов комбикормами, металлической сеткой, другими строительными материалами, разборными металлическими клетками и пр. Практика показывает, что фонды на эти товары целесообразно передавать непосредственно районным товариществам, если у них есть необходимые средства и складские помещения. Следовало бы также потребкооперации организовать через свои магазины продажу населению необходимого инвентаря и оборудования для обслуживания кроликов.

Эти и другие нерешенные вопросы в известной мере сдерживают развитие кролиководства в личных подсобных хозяйствах.

Работа товарищества «Кубанькролиководсоюз» проводится в тесном контакте с сельскохозяйственными и заготовительными организациями, соответствующими ведомствами. Вместе с ними мы организуем пропаганду передовых методов отрасли, оказываем помощь своим членам в приобретении высокопродуктивных животных, заготовке и распределении кормов, снабжении клетками и инвентарем, организуем зоотехническое и ветеринарное обслуживание, содействуем сбыту производимой продукции.

Краевое товарищество «Кубанькролиководсоюз» осуществляет руководство производственной, хозяйственной и финансовой деятельностью районных и городских отделений. В крае создано 191 товарищество, в том числе одно областное (Адыгейское), 40 районных, 150 сельских и

поселковых. В них объединено более 40 тыс. кролиководов. Численность сельских и поселковых товариществ в ближайшие годы будет доведена до 370.

В третьем году десятой пятилетки кролиководы Кубани решили продать 8700 т крольчатины и 2,1 млн. шкур.

В. И. ШИНКАРЕНКО,
председатель правления
«Кубанькролиководсоюз»
Е. Н. БРАЖНИКОВ,
заместитель председателя правления

РАБОТАЕМ В КООПЕРАЦИИ С КОЛХОЗАМИ И СОВХОЗАМИ

В 1973 г. мы решили стать на путь кооперации с ближайшим к нам по территории колхозом им. Ленина Новокубанского района. Заключили договор о совместном производстве кроличьего мяса на взаимовыгодных условиях. Производственные сооружения фермы были построены нашими усилиями, стадо животных принадлежало колхозу. Колхоз обеспечивал кроликов кормами, содержал обслуживающий персонал, выплачивал товариществу стоимость аренды производственных сооружений. Заведовал фермой по совместительству председатель правления товарищества.

Наши надежды на кооперацию с колхозом оправдались: в период с 1973 по 1976 г. включительно мы производили ежегодно в среднем по 125 т мяса. Доходы от продажи продукции делили по соглашению сторон.

Позднее мы решили заключить договор с Армавирским овоще-молочным совхозом «Восток». И вот уже третий год плодотворно работаем в кооперации с этим хозяйством и производим ежегодно по 85 т крольчатины.

Договорные отношения товарищества с совхозом «Восток» несколько расширены. Помимо совместного выращивания на ферме кроликов для убоя, лучшая их часть продается по закупочным ценам членам общества — рабочим совхоза для разведения животных в личных подсобных хозяйствах. Согласно договору кролиководы продают выращенных животных товариществу, которое имеет своего приемщика. Он же выдает корма. Совхоз авансирует нас деньгами для закупки кроликов, для их транспортировки от приемного пункта до мясокомбината предоставляет 1—2 машины. Этот же транспорт используется для доставки кормов любителям на дом, а также для перевозки закупленного у них племенного молодняка.

Корма совхоз продает товариществу по плановой себестоимости из расчета 2 кг зерна (пшеница, ячмень, кукуруза, овес) и 0,5 кг сочных за каждый килограмм сданных кроликов. Причитаю-

щееся количество кормов отпускается ежемесячно по безналичному расчету.

Совместное с совхозом производство продукции кролиководства на взаимовыгодных условиях способствовало созданию крепкой материально-технической базы товарищества. Недавно вместе с совхозом «Восток» мы построили новую кролиководческую ферму на 500 крольчих основного стада и нутриеводческую — на 300 самок. Затраты на строительство разделили поровну. Основное назначение ферм — обеспечение населения племенным молодняком, а также производство мяса и шкур. В дальнейшем намечаем построить свой убойный пункт.

Кооперация товариществ с колхозами и совхозами по совместному производству продукции — дело новое и требует изучения. Но уже сейчас видно, что это мероприятие перспективное, заслуживающее внимания и распространения.

К. Ф. ПОЗДНЯКОВ,
председатель Армавирского
городского товарищества

ОРГАНИЗУЕМ В ТОВАРИЩЕСТВЕ СЕКЦИИ

Кропоткинское городское товарищество объединяет около 600 кролиководов и нутриеводов. В начале 1977 г. мы организовали в нем секцию животноводов, членами которой стали около 600 жителей города, имеющих крупный рогатый скот, свиней, овец и птицу. С владельцами этих животных, так же как и с кроликоведами, товарищество заключило договор. Условиями договора общество обязано снабжать своих членов кормами, племенным молодняком, транспортом для их доставки со склада на приусадебные участки и для доставки откормленных животных и птицы на приемные пункты заготовительных организаций. Кролиководы и животноводы обязуются, в свою очередь, сдавать животных и птицу товариществу.

Члены животноводческой секции, так же как и кролиководы, уплачивают товариществу вступительные взносы от 1 руб. до 5 руб. в зависимости от вида откармливаемого животного.

Наша инициатива по созданию в обществе кролиководов животноводческой секции, способствующей организованному производству дополнительных ресурсов мяса, одобрена городскими партийными и советскими органами. Нам поддерживают, нам крепко помогают.

По решению Кропоткинского городского Совета народных депутатов рыночные фонды комбикормов, выделенные потребкооперации и управлению торговли, переданы товариществу и к тому же с торговой скидкой. Нам разрешили приобрести грузовую автомашину и трактор, отво-

дят 50 га пахотной земли для кормопроизводства.

В городе установлены нормы продажи комбикормов сдатчикам продукции: владельцам бычков и телок по 60 кг, свиней — 50 кг, овец и коз — 30 кг на голову скота, владельцам кур — по 0,5 кг.

В прошлом году мы продали мясокомбинатам и горкоопторгу 118,6 т мяса, а также сдали потребкооперации шкурок на 73,5 тыс. руб. при средней стоимости каждой 1 руб. 70 коп. За эту продукцию сдатчикам выделяются комбикорма по нормам, установленным в республике, — 2 кг на 1 руб. стоимости шкурки и 1 кг на 1 руб. стоимости мяса в живом весе.

В дальнейшем мы намеряем построить свой убойный пункт и магазин. Хотим внести предложение о реорганизации нашего товарищества в животноводческий кооператив, где, кроме секций кролиководов и животноводов, будут также секции птицеводов, голубеводов и пчеловодов. Полагаем, что это не замедлит сказаться на дальнейшем массовом развитии приусадебного животноводства в нашем городе.

С. Н. МАТВИЙЧЕНКО,
председатель Кропоткинского
городского товарищества

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ТИМАШЕВСКИХ КРОЛИКОВОДОВ

Свыше 750 кролиководов Тимашевского района, которые состоят в 12 сельских товариществах, включились в социалистическое соревнование за досрочную продажу в 1978 г. 343 т мяса кроликов в живой массе и 35,6 тыс. шкурок. В среднем вес каждого кролика для убоя должен быть не менее 3 кг, а стоимость шкурки — не ниже 2 руб.

В личные хозяйства любителей будут завезены из племенных совхозов 500 кроликов. Кроме того, 1000 голов таких же животных законтракуют у лучших кролиководов. Тимашевцы решили помочь приобрести племенных кроликов юннатам пяти школьных коллективов — членам районного товарищества.

Свои достижения тимашевцы будут демонстрировать на районной выставке. К концу года количество членов районного общества увеличится до 2 тыс.

Тимашевский районный Совет народных депутатов установил меры поощрения передовиков кролиководства. Кролиководы, успешно справившиеся со своими обязательствами и продавшие в госресурсы не менее 700 кг кроликов в живой массе, награждаются Почетной грамотой райисполкома, премируются и получают право на внеочередное приобретение легковых автомашин, тяжелых мотоциклов с колясками и других ценных товаров.

М. А. ТЫЩЕНКО
председатель районного
общества

Трудности черемховских кролиководов

Иркутская область, к сожалению, не является примером в развитии кролиководства. И оправдывающих это обстоятельство причин нет, кроме нерадивости и нерасторопности местных сельскохозяйственных организаций и потребительской кооперации.

Сейчас подчеркивается необходимость добиваться такого положения, чтобы потребности населения в мясе и других сельскохозяйственных продуктах все полнее удовлетворялись за счет производства этих продуктов непосредственно на местах. В решении этой задачи не последнее место занимает любительское кролиководство. При хозяйском подходе к развитию этой скороспелой отрасли животноводства можно в самое короткое время наладить снабжение местного населения мясом.

Согласен, что наша область по своим природным и климатическим условиям далеко не идеальное место для разведения кроликов, но тем не менее и здесь есть любители, производящие в год на тысячу и более рублей продукции кролиководства.

Нашему районному товариществу 20 лет, объединяет оно 230 человек. Для удовлетворения хозяйственных нужд мы приобрели трактор «Беларусь», построили склад для хранения комбикормов и зернофуража емкостью 100 т. Для обеспечения кроликов сеном имеется земельный участок в 35 га. На расчетном счете общества в Госбанке 20 тыс. руб. На этой базе можно было бы более успешно развивать приусадебное кролиководство и дальше, но на деле получается обратное. Расскажу на примере нашего районного товарищества о причинах, на мой взгляд, тормозящих развитие кролиководства в Иркутской области.

Если в 1974—1975 гг. членами общества было продано государству 43 тыс. кроликов, то за два последних года эта цифра снизилась до 41 тыс. Главная загвоздка — неупорядоченность в снабжении кролиководов комбикормами. В предыдущие годы обществу выделяли 250—260 т комбикормов в год. В 1977 г. мы получили только 152 т, а в текущем году нам выделено всего 100 т концентрированных кормов, что составляет 40% к потребности.

По причине суровых климатических условий мы можем скормить животным зеленые корма только четыре месяца в году (с июня по сентябрь). Выделенный товариществу земельный участок мог бы вполне удовлетворить кролиководов в зеленой массе, имея мы семена многолетних трав. Но достать их крайне трудно.

И еще один наболевший вопрос — плохое обеспечение кролиководов племенным молодняком. Последние четыре года мы не получали животных, завезенных из племенных совхозов, поэтому «варимся в собственном соку».

Мы надеемся, что трудности эти временные. В области создается областное товарищество кролиководов и звероводов-любителей, на которое мы возлагаем большие надежды.

Члены нашего общества, учитывая государственную важность увеличения производства мяса и шкурок кроликов, взяли обязательство: в третьем году десятой пятилетки вырастить не менее 22 тыс. кроликов. Сознаем, что наше обязательство, может быть, не так внушительно, но для Восточной Сибири эта цифра неплохая. Если бы все районы Иркутской области имели такие объемы, то в целом можно было бы заготавливать 150 тыс. шкурок и 400 т крольчатины, а не 60 тыс. и 50 т, как в прошлом году.

Участвуя в районных выставках и конкурсах, проводимых Иркутским трестом коопзверопромхозов, 53 члена Черемховского общества получили денежные премии. Лучшие из них реализовали государству продукции на крупные суммы. Среди них Н. Д. Фирсанов (3809 руб.), А. К. Каплин (2068 руб.), В. С. Алексеев (1736 руб.), М. М. Иванов (1617 руб.).

В этом году шести кролиководам области была предоставлена возможность посетить павильон «Кролиководство и пушное звероводство» ВДНХ СССР и детально ознакомиться с передовым опытом лучших кролиководов страны. Мы уверены, что полученные знания будут в полной мере использованы для улучшения показателей в развитии кролиководства в приусадебных хозяйствах населения.

Н. Д. ФИРСАНОВ,
председатель правления
Черемховского районного общества

Сдадим государству больше мяса

Хорошо закончили кролиководы Краснокутского района Харьковской области юбилейный год: повышенные социалистические обязательства перевыполнены. Государству сдано 456 т мяса (в живой массе), продано организациям потребительской кооперации свыше 104 тыс. шкурок.

Лучшие кролиководы района вырастили свыше сотни животных. Среди них Ю. П. Крамаренко, сдавшая государству 260 гол. и продавшая на племя другим любителям 20 животных, В. Ф. Шират, который реализовал 27 племенных кроликов и продал государству 125 гол.

Наше общество насчитывает 3118 любителей. В прошлом году мы приняли в два раза больше членов, чем планировали, увлеклись полезным делом и ученики. Все школы района занимаются кролиководством. В 1977 г. школьные фермы продали государству и кооперации свыше 5 тыс. голов живой массой 15 т.

Для улучшения породного состава животных в 1975 г. товарищество завезло из Бирюлинского совхоза (Татарская АССР) 200 чистопородных кроликов, из совхоза «Петровский» (Полтавская обл.) — 300 гол. Кроме этого, в районе выделено 20 приусадебных племенных хозяйств, в которых выращивается лучший молодняк и реализуется населению.

Общество имеет 18 га сенокосных угодий, с которых мы заготавливаем 50 т сена и 40 т зеленой массы. Кроме того, кролиководам разрешено обкашивать лесополосы, овраги, прочие участки, заросшие травой. Правление совместно с заготовительными организациями наладило снабжение приусадебных ферм концкормами.

Этот год также складывается неплохо, и мы надеемся свои социалистические обязательства вновь перевыполнить.

Н. Т. РЕДЬКО,
заместитель председателя правления
районного общества

Увеличение производства крольчатины в наших руках

Коломенскому кролиководческому товариществу десять лет. Девятый пятилетний план продажи государству мяса был выполнен нами на 100,2%. За последние годы заметно улучшилось качество шкурок. Средняя реализационная цена составляет 2 руб. Это результат качественной зоотехнической работы с животными и завоза племенного материала из специализированных совхозов.

Разводят у нас кроликов разных пород. Основные из них — белый и серый великаны, советская шиншилла, калифорнийская. В районе 500 любительских хозяйств, из которых 15 — племенных. Ежегодно они реализуют населению до 2 тыс. гол. молодняка.

В этом году товарищество должно продать государству 30 т мяса в живом весе. В минувшем году мы впервые недовыполнили план, хотя произвели крольчатины больше, чем в 1976 г. Связано это с тем, что годовые задания производства мяса с каждым годом возрастают, а число

членов товарищества сокращается за счет городского населения. Другая причина, по нашему мнению, кроется в затруднениях со сбытом крольчатины. Во время массовой сдачи животных на мясо мы нигде не могли достать транспорта для организации приемки кроликов в отдаленных населенных пунктах. Поэтому многие кролиководы продавали животных по своему усмотрению. Товарищество имеет средства на покупку машины и просим мы ее уже три года, но Московское областное общество кролиководов и заготконтора Мособлпотребсоюза отделяются обещаниями. Сократили нам и средства на материальное поощрение передовых кролиководов в этом году. Все это вместе взятое создает в работе правления определенные трудности. Но мы их стараемся преодолеть.

Один из путей роста производства мяса — разведение кроликов в садовых товариществах. На совместном собрании, которое состоялось в городском Совете, договорились о разведении кроликов на участках садоводов. Для оказания помощи начинающим кролиководам закрепили за участками членов правления. В нашем районе 3000 владельцев индивидуальных садов. Если даже половина садоводов будет держать хотя бы по пять кроликов, то государство получит дополнительно 30 т мяса в живом весе. Другой путь — разведение животных на школьных фермах. Исполком Коломенского городского Совета обязал директоров средних школ и школ-интернатов, руководителей подсобных хозяйств Коломенского торгового треста столовых заняться разведением кроликов, а нас — обеспечить их племенными животными.

В сельской местности больше условий для разведения кроликов. Для воплощения в жизнь решения районного Совета о расширении приусадебного кролиководства нам предстоит провести большую массово-разъяснительную работу среди населения, подсказать любителям, какие сделать клетки и как их экономичнее разместить на участке. Но, кроме разъяснений и выставок животных, очень важно укреплять материально-техническую базу товарищества. В настоящее время в большинстве районных обществ нет своих контор, складов, земельных участков и так далее. Надеемся, что организованное в этом году Российское общество кролиководов и звероводов-любителей обратит на это свое внимание.

Мы надеемся, что прилив новых членов в районное товарищество позволит нам выполнить в этом году плановое задание и вернуться в строй передовых обществ области.

И. М. ФИЛАТОВ,
член правления Коломенского
товарищества кролиководов

Весь год со свежим мясом

Я много лет занимаюсь разведением кроликов и, читая журнал «Кролиководство и звероводство», стремлюсь применить у себя опыт лучших кролиководов. Клетки для самок (размером 60×100 см) смастерил из досок и разделил их перегородкой с лазом. В одной половине делаю пол сплошной. Там самка кролится и выкармливает детенышей. Во второй — выгул с реечным полом и кормушкой. По достижении крольчатами 25 дней я их с матерью пересаживаю в другую клетку со сплошным полом и содержу там до полуторамесячного возраста. К этому времени самка покрыта снова, и я возвращаю ее в прежнюю клетку, которая тщательно продезинфицирована хлорной известью. Подрощенных крольчат рассаживаю в клетки с реечным полом, самки и самцы раздельно.

Кормушки для грубых кормов встроил в дверки клеток, а для концентратов сделал жестяные корытца, из которых крольчата корм не рассыпают.

Развожу кроликов четырех пород: советская шиншилла, черно-бурый, венский голубой и серебристый. Использую самок 2—3 года, после чего заменяю их лучшим молодняком. Молодых самочек случают в возрасте 8—10 месяцев. Первые окролы приходятся на конец февраля. От каждой крольчихи получаю три-четыре окрота в год. Мои животные обладают хорошей молочностью и, как правило, выкармливают весь помет в 8—12 крольчат. Весной, когда подрастает трава, крольчат постепенно перевожу на зеленый корм. Сначала даю полевой рябинник и немного полыни, а потом к рациону из разнотравья начинаю добавлять зерно. Зелень заготавливаю с вечера, когда трава сухая. Осенью, зимой и весной кормлю кроликов три раза в день. Утром задаю сено, в полдень — мешанку, которую готовлю следующим образом. В бачке запариваю сennую «труху» с комбикормом, зерном и добавляю туда мелкую картошку, капустный и свекольный лист, морковь, кормовую свеклу. На ночь — опять сено. Весь этот корм кролики очень хорошо поедают.

В высокой рентабельности кролиководства я убедился на собственном опыте. Моя семья, состоящая из четырех человек, полностью обеспечена мясом. В зимнее время забиваю по одному кролику через каждые 5—6 дней, а летом через 3—4 дня. Излишки крольчатины продаю, а шкурки сдаю в заготконтору райпотребсоюза, на которые получаю комбикорм. Очень советую всем заняться разведением этих животных.

С. А. ФЕДОТОВ
г. Кольчугино Владимирской обл.

Стало любимым занятием

Прошел год, как я приобрел двух крольчих и одного самца. Первый окрол состоялся в марте, а к концу года от двух самок и их подросших дочерей получил 69 крольчат. На этот год оставил восемь самок и двух самцов, чтобы за счет полученного от них молодняка сдать государству 200 кроликов.

Содержу животных в сарае, где клетки размещены в два яруса. Гнезда утеплил матами из старых теплых одеял, а сверху на них положил солому. В сильные морозы новорожденных крольчат помещаю в ящики и отношу домой, а утром приношу их для кормления к самке.

Молодняк содержу в просторных вольерах с сетчатым полом, который приподнят высоко над землей. Это предохраняет крольчат от заражения кокцидиозом и отравления аммиаком. Раз в месяц клетки дезинфицирую.

Сетку для клеток плету из алюминиевой проволоки следующим образом. Просверлил отверстия в двух брусках, продел в них провод, зажал его и натянул, а потом вплетал проволоку поперек. Длину и ширину сетки, а также ячейки можно сплести любого размера. Этот способ самый простой и довольно спорый. В одном из номеров журнала «Кролиководство и звероводство» я прочитал, что сетку можно плести при помощи шаблона. Обязательно попробую.

Занимаясь кроликами в течение года, я понял, что главное в этой отрасли — любовь к животным. Отсюда и хороший уход, правильное кормление и чистота в клетках.

Хотелось, чтобы этой отраслью занималось больше людей. Но организационной и разъяснительной работы у нас никто не проводит. А можно было бы создать общество, как это делается в других областях, проводить выставки животных и продавать населению племенных кроликов. И, может быть, тогда больше товарищей поняли бы, что кролиководство — это очень выгодное дело и для себя, и для государства.

В. В. БАРАНОВ
404443, Волгоградская обл.,
Суровикинский р-н, х. Б-Осиновка

Раздумья нутриевода

По специальности я экономист, работаю в плановом отделе строительного-монтажной организации, а все свободное от работы время занимаюсь разведением нутрий. Я с большим увлечением строил помещения, клетки, бассейн. Соорудил систему доставки и удаления воды из бассейна. Затем тщательно занялся подбором поголовья. И все было хорошо и интересно до момента реализации животных. Оказалось, что выращенных зверьков в живом виде нигде не принимают, а заготовительные организации покупают только

их шкурки. Значит, рассуждал я, необходимо забить выращенных мною животных. Этот процесс противен моим наклонностям и не приносит никакого удовлетворения. А разве мало нутриеводов, не способных выполнять эту печальную операцию? Почему можно сдавать кроликов государству и потребкооперации в любом виде, а нутрию нет? Разве мясо нутрии менее ценно и мех никуда не годен? Посмотрите зимой на прохожих, и вы убедитесь в популярности шкурки этого зверька. А так ли просто купить теплое и красивое изделие в магазине?

Разведение нутрий стало настолько популярным, что этим делом нужно по-серьезному заинтересоваться государственными организациями хотя бы на таком уровне, как они занимаются кроликами. Почему бы потребительской кооперации, которая обязана заготавливать излишки сельскохозяйственной продукции у населения, не заняться покупкой нутрий. Если заготовительные организации будут оказывать практическую помощь нутриеводам в приобретении племенного молодняка, стройматериалов и инвентаря, заготовке кормов, то производство нутриеводческой продукции значительно увеличится.

Разведение нутрий — очень выгодное дело для общества. Поэтому я предлагаю: нутрии — «зеленую улицу».

Н. С. РЫБАЛКИН
256400, Киевская обл.,
г. Белая Церковь, ул. 30 лет Победы,
д. 112/116

Мое хобби

Мне хотелось бы рассказать читателям о разведении нутрий у нас на Урале, в условиях суровой зимы и непродолжительного лета.

Приобрел я животных в Запорожской области. Одна самочка не выдержала перелета и погибла. Вообще мне сначала не везло. Да и знаний было маловато.

В основном развожу цветных нутрий золотистого, снежного, стандартного окрасов. О их разведении я узнал из литературы и журнала «Кролиководство и звероводство».

Приплод от самок получаю 2 раза в год, в среднем от 10 до 18 щенков. Отсаживаю их от самки в 40 дней. Содержу семьями: один самец и несколько самок. Летом пересаживаю животных в загоны размером 2×3 м, огороженные металлической сеткой, ставлю туда емкости с водой для купания, которую меняю раз в сутки.

Летом рацион зверей в основном состоит из комбикорма, болотных растений, сорняков с приусадебного участка. Выращиваю для них кукурузу, которую они поедают с удовольствием с начала июня по сентябрь, пока не начнутся заморозки.

В конце октября перевожу нутрий на зимнее содержание, то есть переселяю их в шлакозасыпной сарай, в котором установлены трехъярус-

ные клетки, сделанные из металлического уголка и сетки.

Зимой кормлю животных овощами (морковь, свекла, картофель) и комбикормом. Раз в неделю даю им хорошего сена. Воды в зимнее время не даю, ее вполне заменяют овощи.

Молодняк в основном реализую на племя. Ко мне часто обращаются любители-кролиководы, желающие заняться разведением нутрий. Я им не только продаю щенков, но и стараюсь раскрывать все свои «секреты».

А. П. ГАВРИЛОВ
456850, Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Романова, 27

Нутрия на Дальнем Востоке

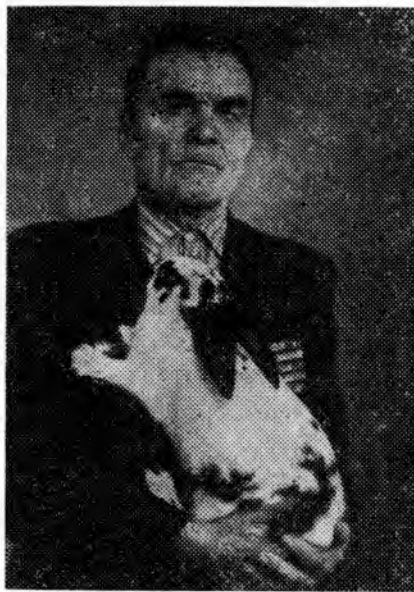
Нутрия для любителей-звероводов Дальнего Востока новый зверек, которого выращивают единицы. Видимо, бытующее мнение, что нутрия — южное животное и в наших условиях не дает приплода, отпугивало многих. Так думал и я, пока не познакомился с опубликованными в журнале статьями о нутриеводстве и не начал переписываться с любителями западных районов нашей страны.

Мое мнение

Беседуя с кроликоведами, я часто слышу от них, что крупных кроликов разводить невыгодно, так как они якобы недостаточно плодovиты.

Выращивая кроликов крупных мясных пород и имея достаточный опыт, я с этим мнением не согласен.

В Днепропетровске на областной выставке экспонировалась моя крольчиха весом 6,8 кг породы белый великан и ее потомство из 12 крольчат. Другая самка, показанная на смотре, породы серый великан (вес 6 кг), в первый окрол принесла 11 крольчат, во второй — 10. По стольку же детенышей приносят и другие мои крольчихи. Но не всегда они в состоянии выкормить все свое потомство. Поэтому я держу и других, менее крупных самок, которые приносят по 5—6 крольчат, но отличаются



молочностью и хорошими материнскими качествами.

Существует мнение, что пересаживать крольчат от одной самки к другой опасно, так как они редко принимают чужих детенышей. При соблюдении некоторых мер

Впервые я увидел нутрию в Пятигорске, отдыхая на курорте. Уезжая домой, купил двух самок и самца. Было это в 1974 г., и до сего времени не пожалел, что занимаюсь с ними.

Летом зверьков содержу в клетках, которые состоят из выгула, домика и бассейна, причем для экономии места домик устроил как бы на втором этаже, т. е. над бассейном.

В зимнее время перевожу животных в теплый сарай, в котором размещены двухъярусные клетки размером 0,8×0,8 м с сетчатым полом.

Кормлю нутрий два раза в день. Утром даю комбикорм, картофель или очистки, сваренные в виде крутой каши, кусочек свеклы или небольшую морковку. И еще даю сено, которое частично они съедают, а остатки используют в качестве подстилки. Вечером к обычному рациону добавляю ивовые ветки. Изредка ввожу в пищу мел. Рацион летом и зимой почти одинаковый, если не считать, что в летнее время сено заменяю болотной зеленью. Размножаются и растут у меня животные хорошо. С недавних пор занялся разведением цветных нутрий.

Н. И. КАМЕНЕЦКИЙ
680018, Хабаровск, ул. Руднева, 61,
кв. 14

предосторожности ничего опасного тут нет. Надо лишь учитывать поведение, характер и повадки самок.

Был у меня случай: купил я как-то на выставке в Донецке двух 35-дневных крольчат породы серебристый и подсадил их к самке, у которой было шесть своих детенышей в возрасте 26 дней. Накануне пересадки обтер купленных крольчат пухом приемной матери и она, не уловив чужого запаха, спокойно их приняла.

Спросят, зачем же сажать таких больших детенышей к чужой самке? Купил я этих крольчат для племенных целей и продержу их с «мачехой» лишний месяц. По моему мнению, молодняк будет быстрее и лучше развиваться, когда вместе с ним сидит самка.

П. Г. ГАМАЛЯ,
г. Горловка Донецкой обл.,
ул. Минина и Пожарского, д. 102

◆ О нарушениях в приемке кроличьих шкурок и перебоях в снабжении кролиководов кормами написал в редакцию **В. К. Вовченко** (г. Чардара Чимкентской обл.).

Как сообщил заместитель председателя правления Чимкентского облпотребсоюза **Т. Тайбеков**, указанные недостатки имели место. За отсутствие контроля за приемкой шкурок и нарушение порядка обеспечения кормами директор заготконторы тов. **Шаймонов** строго предупрежден.

Для улучшения снабжения кролиководов кормами конторе выделено по 10 т зернофуража и комбикорма.

* * *

◆ Кроликовод **А. М. Суторма** (г. Приморско-Ахтарск Краснодарского края) в своем письме выразил серьезное беспокойство создавшимся неудовлетворительным положением дел в обществе кролиководов-любителей города.

Заместитель председателя правления Краснодарского крайпотребсоюза **П. А. Аборин** сообщил редакции, что письмо кроликоведа было рассмотрено правлением городского товарищества с участием работников крайпотребсоюза, райисполкома и заготконторы райпо.

В 1978 г. городскому обществу кролиководов выделен трактор. Земельные угодья расширены на 5 га. Предусматривается поставить обществу разборные металлические клетки, оборудованные прюилками и кормушками.

Городскому товариществу кролиководов будет оказана помощь в приобретении трактора и тележки к нему, обеспечении горючим, а также будет ускорено выделение земельного участка для строительства конторы и складов для хранения кормов.

* * *

◆ В связи с письмом **А. И. Якунина** заместитель председателя правления Тамбовского облпотребсоюза **В. К. Макеев** действительно подтверждает факт значительного уменьшения численности членов общества «Кроликовод» г. Котовска.

В настоящее время принимаются меры по «воссозданию общества». Будет организована продажа кроликоведам комбикорма, материалов для строительства клеток, организована нормальная приемка продукции кролиководства.

* * *

◆ **И. Ф. Гусар** из г. Артема Приморского края в своем письме в редакцию сообщает, что разведением кроликов он занимается три года, и все это время его семья, состоящая из трех человек, была обеспечена вкусным, всегда свежим мясом — крольчатинной.

По его мнению, в Приморье кролиководство может развиваться успешно. Однако недостатки, о которых он рассказывает, не способствуют развитию отрасли.

Кролиководы постоянно испытывают затруднения со сбытом излишков мяса. Еще хуже обстоят дела с приемкой шкурок. Имеющийся в городе один приемный пункт работает плохо, у него нет определенного расписания. К тому же приемщик допускает произвол, грубо нарушает требования ГОСТа. Не налажено снабжение кролиководов концкормами, стройматериалами, инвентарем.

Все эти трудности порождены прежде всего тем, что развитие приусадебного кролиководства поставлено на самотек. В городе не создано общество кролиководов.

На письмо кроликоведа редакция получила ответ начальника охотуправления при Приморском крайисполкоме **Н. П. Иванова**, который фактически подтвердил крайне неудовлетворительное состояние развития кролиководства в Приморье. Он сообщает, что краевое общество находится в организационном состоянии, не утверждены штаты, не решены финансовые вопросы. Нет помещения для работы. Предпринятая попытка создать в г. Артеме товарищество кролиководов-любителей сорвалась.

От редакции

Полученным ответом редакция не удовлетворена. Сейчас придается особо важное значение организации производства продуктов питания непосредственно на местах. Кролиководство, как известно, является одним из серьезных дополнительных резервов в снабжении населения мясом. Поэтому ответ охотуправления, из которого не видно, какие принимаются меры по увеличению поголовья кроликов у населения, вызывает по меньшей мере удивление.

Редакция надеется, что в самое ближайшее время краевыми организациями будут приняты действенные меры по развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения.

ЗАБОЙ КРОЛИКОВ, ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ШКУРОК И ИХ КАЧЕСТВО

Основная задача каждого кролиководца — получить от кроликов как можно больше продукции высокого качества с наименьшими затратами труда и средств.

Для этого нужно разводить чистопородных животных, соответствующих основному направлению фермы (пуховое, мясо-шкурковое, мясное), рационально кормить их по сбалансированным рационам, правильно и вовремя производить забой и первичную обработку шкурок.

По характеру волосяного покрова шкурки кроликов подразделяются на меховые и пуховые. Меховые шкурки отличаются упругим волосяным покровом, средней или укороченной длины. Пуховые шкурки получают от кроликов пуховых пород. Волосяной покров на них длинный, нежный и вялый.

Качество как меховых, так и пуховых шкурок, их цена в основном зависят от размера и сорта. Сорт, в свою очередь, от прочности связи волоса с мездрой, густоты волосяного покрова (редковолосые шкурки нельзя подвергать эпилировке), толщины мездры и ее прочности.

В период линьки уменьшается прочность связи волос с мездрой, происходит поредение волосяного покрова. Кролик кажется взъерошенным, остевые волосы теряют свой блеск и эластичность, на шкурке появляется тусклый налет, ржавые пятна, а на коже цветных кроликов — синева. В это время в луковицах растущего волоса образуется красящее вещество — пигмент. По мере роста пигмент переходит из луковиц, расположенных в толще кожи, в стержень волос, мездра очищается от пигмента и кожа опять становится светлой.

Линька у кроликов имеет определенные закономерности (у взрослых кроликов обычно их две: весенняя и осенняя, у молодняка наблюдается до трех возрастных линек). Стадии линьки могут быть в значительной степени сдвинуты в зависимости от кормления, сроков рождения, физиологического состояния, климатических условий, времени года, условий содержания (наружное или в помещении).

Практически кролик в любое время года может оказаться неперелинявшим. Поэтому необходимо перед забоем в каждом конкретном случае

определять степень окончания линьки. В период смены волосяного покрова мездра шкурок имеет синий цвет, который легко обнаружить, раздвигая или раздвигая волосяной покров на различных участках туловища. Линька считается закончившейся в том случае, когда кожа на всех участках туловища станет белой. Это говорит о том, что шкурка созрела и кролика пора забивать.

Массовый забой животных обычно производят в ноябре—декабре. За 20—30 дней до этого мероприятия кроликов интенсивно откармливают, а за 12 час до забоя им прекращают давать пищу и воду. Забивают кроликов чаще всего энергичным ударом палки по голове за ушами. Сразу после этого острым ножом удаляют глазное яблоко и подвешивают тушку за задние ноги над водопроводной раковиной или над специальным тазом, для того чтобы стекла кровь. Тушка прочно закрепляется при помощи палки, продетой под сухожилия задних ног, или специальных крючков. Обескровленная тушка должна иметь бледно-розовый цвет.

После того как стечет кровь, приступают к съемке шкурки. Снимают ее трубкой с разрезом по огузку. Сначала ножом надрезают кожу вокруг скакательных суставов задних конечностей, затем делают разрез по внутренней стороне ног, через анальное отверстие, и снимают ее с задних конечностей, удаляя позвонки из хвоста. Затем стягивают шкурку вниз к голове, отделяя ее от подкожной пленки и жира (по возможности без применения ножа), обрезают передние лапки по запястный сустав и высвобождают их. Перед тем как начать снимать шкурку с головы, надо подрезать ушные хрящи у основания, кожу вокруг глаз и ротового отверстия, тогда она снимается без особого труда.

Допускается снятие шкурок пластом, при этом основной разрез делается по средней линии живота, начиная от нижней губы, далее по горлу и череву до анального отверстия. При этом способе шкурку начинают снимать с задних ног, затем с черева, боков, хребта, передних ног, шеи и головы.

Если на мездре остались жировые пленки, прирезки мяса или молочные железы, ее обезжирива-

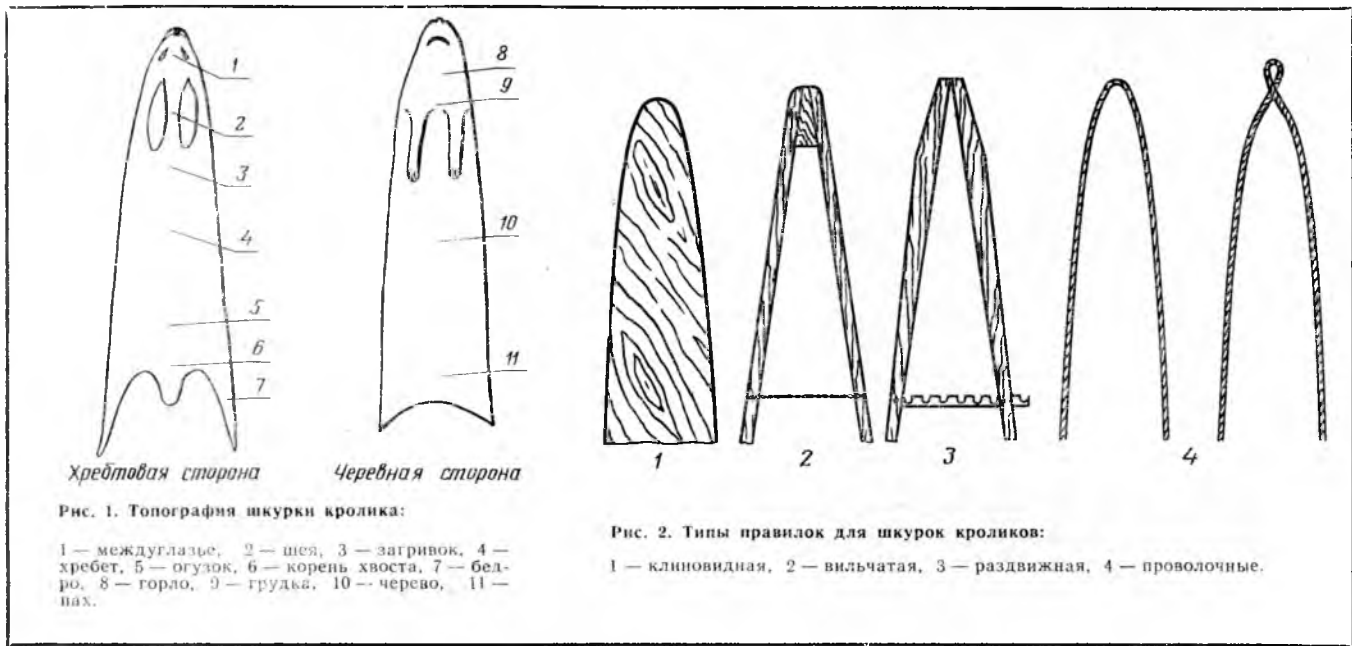


Рис. 1. Топография шкурки кролика:
 Хребтовая сторона Черевная сторона

1 — междуглазье, 2 — шея, 3 — загривок, 4 — хребет, 5 — огузок, 6 — корень хвоста, 7 — бедро, 8 — горло, 9 — грудка, 10 — черво, 11 — пах.

Рис. 2. Типы правилок для шкурок кроликов:

1 — клиновидная, 2 — вильчатая, 3 — раздвижная, 4 — проволочные.

ют на клиновидной правилке или специальной деревянной болванке, осторожно снимая их ножом в направлении от хвоста к голове. При противоположном движении ножа можно оголить корни волос и испортить шкурку, так как при выделке эти волосы выпадут (порок «сквозняк»). Если при съемке появились разрывы, их надо немедленно зашить.

Для того чтобы снятые шкурки не испортились, высушали равномерно, без морщин и складок и имели правильную стандартную форму, их расправляют на специальных правилках мездрой наружу и прибивают несколькими гвоздиками. Шкурку на правилке сильно растягивать нельзя, так как от этого она становится редковолосой.

Правилки для кроличьих шкурок бывают клиновидные, вильчатые и раздвижные. Изготавливаются они из листовых пород деревьев. Клиновидные правилки делают из сплошной хорошо обстроганной доски с закругленными краями. В некоторых хозяйствах на них наносят деления с указанием размеров (см²), что облегчает сортировку шкурок по размерам. Для особо крупных шкурок длина правилки должна быть 100 см, ширина у основания — 25 см, в средней части — 20 см, на расстоянии пяти см от вершины — 6 см. Толщина доски — 10—15 мм.

Вильчатые и раздвижные правилки делают из двух планок, причем у вильчатой правилки они неподвижно скреплены в верхней части деревянной планкой, а у раздвижной — подвижной металлической пластинкой или кожаным ремешком. В нижней части для регулировки размера вильчатые правилки могут стягиваться бечевкой, а раздвижные имеют зубчатую распорку, которая крепится к левой боковой планке при помощи метал-

лического стержня. На правой боковой планке делают стерженек, на который можно надевать зубчики или отверстие распорки, регулируя таким образом ширину правилки. Длина продольных планок у обоих типов правилок 100 см, максимальное расстояние между концами планок 25—30 см, максимальная длина поперечной планки 25 см. Для мелких шкурок нужно иметь еще правилки меньших размеров.

За рубежом распространены правилки из крученой пятимиллиметровой оцинкованной проволоки, которые очень просты в изготовлении и практичны.

У правильно расправленной на правилке шкурки ширина в средней части в 3 раза меньше длины. Не допускается превышение ширины шкурки в области огузка более чем на 2 см по сравнению со средней ее частью. Шкурка должна свободно, без растяжки, облегать правилку, а все четыре лапы симметрично располагаться на одной стороне шкурки.

Консервируют шкурки пресно-сухим способом, то есть сразу после правки правилки подвешивают в хорошо проветриваемом помещении при температуре +25—30° и влажности 30—50%. Не рекомендуется сушить шкурки на солнце, около печи при температуре выше 35°, так как при этом мездра делается ломкой. Шкурка считается достаточно высушенной, если на ней нет мягких влажных мест.

Высушенную продукцию снимают с правилок, чтобы она не пересохла, и укладывают в плотно закрывающиеся ящики. Для предохранения ее от моли и кожееда в ящики кладут антимолю или мешочки с нафталином.

Основным показателем сортности шкурки считается прочность связи волоса с мездрой. В зависимости от состояния волосяного покрова и мездры шкурки меховых кроликов подразделяют на четыре сорта. Первым сортом принимают полноволосяные шкурки с хорошо развившимися остью и пухом, чистой мездрой. К этой же категории относятся шкурки с небольшой синевой мездры на череве и боках (до 2 см от края с каждой стороны при правке трубкой) и на огулке (до 5 см от края), а также шкурки с пятнами синевы на мездре (на боках не более 2 см, на огулке до 5 см от края), если общая площадь этих пятен не превышает 1% площади шкурки, а для пород серый великан, черно-бурый, серебристый, вуалевый-серебристый, венский голубой, советская шиншилла, советский мардер — до 3%.

Вторым сортом принимаются менее полноволосяные шкурки с несколько недоразвившимися остью и пухом. Мездра может быть со сплошной или с прерывистой синевой, но посередине хребта должна быть чистой или с легкой синевой.

К третьему сорту относятся неполноволосяные шкурки с низкими остью и пухом, имеющие сплошную или прерывистую синеву на мездре, перезрелые — с тусклой, частично выпадающей остью; к четвертому — с редкой остью и пухом в стадии активной линьки, перезрелые — без ости на хребте или незрелые — с низким подшерстком, со сплошной или прерывистой синевой на мездре, шкурки с пороками, превышающими допуски, установленные для сырья II группы дефектности (но не более чем на 50% площади), с разрывами до полуторакратной длины шкурки, подопрелые, поврежденные кожеедом или молью (до 50% площади независимо от наличия закусов), комовые шкурки, высушенные в нерасправленном виде.

Шкурки кроликов пуховых пород подразделяются на I, II и IV сорта. К первому сорту относятся полноволосяные невычесанные шкурки с длиной пуха на хребте более 4 см; ко второму сорту — шкурки, частично потерявшие пух, слегка вычесанные, с голым или недостаточно обросшим черевом, недозрелые, с длиной пуха на хребте до 4 см. Четвертым сортом принимают шкурки, не соответствующие требованиям I и II сорта по высоте и густоте пуха, имеющие пороки, установленные для пуховых шкурки II группы дефектности.

Меховые шкурки с вялым, пухлявым волосом, обычно получающиеся от скрещивания нормальношерстных и пуховых пород кроликов, оцениваются не выше третьего сорта. Продукция крольчат с первичным пухлявым волосом и тонкой мездрой приемке не подлежит.

На шкурках кроликов возможны повреждения, снижающие их ценность: разрывы, закусы, плешины, дыры и др.

У нормальных меховых шкурки допускают раз-

РОССЕЛЬХОЗИЗДАТ ПЛАНИРУЕТ

выпуск в 1979 г. (I кв.) книги «Гигиена в промышленном кролиководстве». Автор М. А. Хабибулов.

В книге рассматриваются вопросы гигиены содержания животных в крольчатниках закрытого типа. Приведены показатели микроклимата, методика и приборы контроля за ними, а также изложены гигиенические требования к содержанию кроликов. Описаны основные ветеринарно-санитарные мероприятия на кролиководческих фермах;

выпуск в 1979 г. (III кв.) книги «Организация соревнования работников животноводства». Автор В. С. Смышляев.

Автор описывает методику и передовой опыт организации социалистического соревнования в коллективах животноводческих ферм, уделяет внимание организации трудового соперничества в условиях промышленного животноводства.

От редакции

Публикуя по просьбе читателей информацию о выпускаемых в 1979 г. новых книгах, редакция сообщает, что их можно будет приобрести в магазинах книоторга и потребкооперации.

Приобретение книги можно также оформить через магазин «Урожай», который высылает сельскохозяйственную литературу наложенным платежом. Адрес магазина № 2 «Урожай»: 107073, Москва, Садовая-Черногрязская, 5/9.

Редакция журнала и издательство заказы на книги не принимают.

рывы до $\frac{1}{4}$ длины, дыры и плешины, в совокупности занимающие до 1% площади шкурки. У пуховых — дыры, плешины, закусы и свалянность до 15% площади шкурки.

Закусы — самый распространенный порок кроличьих шкурки. Если волосяной покров пигментирован, то при зарастании таких участков на мездре ясно видны синие пятна. Для предотвращения закусов драчливых крольчат необходимо отсаживать, а при наличии свободных мест животных, предназначенных для забоя, целесообразно содержать в индивидуальных клетках.

По дефектности шкурки делятся на две группы. К первой относится продукция меховых кроликов I, II и III сортов с разрывами от $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ площади шкурки, с дырами, плешинами и закусками от 1 до 5% площади шкурки, а также шкурки пуховых кроликов I и II сортов с дырами, плешинами, закусками и свалянностью пуха от 15 до 25% площади шкурки. Ко второй группе — меховые шкурки с разрывами, занимающими до $\frac{3}{4}$ площади, а также с дырами, плешинами и закусками (до 15% площади шкурки), и пуховые, у которых дыры, плешины, закусы и свалянность пуха равны в совокупности до 50% площади. Разорванная пополам шкурка принимается четвертым сортом. Шкурки четвертого сорта по группам де-

фектности не подразделяются. За продукцию со слипшимся от грязи или крови волосным покровом (кроме головы и шеи), с прирезами мяса или жира, с молочными железами, за шкурки плесневелые и недосушенные, с недостающей частью черева делается скидка с цены шкурки в размере 5% стоимости.

Площадь шкурки определяют путем умножения ее длины (от середины междуглазья до основания хвоста) на полную ширину (обхват), из-

меряемую на середине шкурки. При отсутствии головы (обычно при промышленном забое) длину шкурки измеряется от середины ее верхнего края до корня хвоста.

По размерам шкурки кроликов делятся на три группы: особо крупные (площадь более 1600 см²), крупные (от 1300 до 1600 см² включительно), мелкие (ниже 1300 см²). Шкурки третьего и четвертого сортов по размерам не делятся.

и. с. минина

ЦЕНЫ НА ПРОДУКЦИЮ КРОЛИКОВОДСТВА

Закупочные цены на кроликов (прейскурант № 70—37), продаваемых государству колхозами, совхозами, другими хозяйствами и населением (руб. коп. за 1 кг живого веса):

кролики I категории упитанности — 1—86,
кролики II категории упитанности — 1—62.

Во всех союзных республиках при продаже кроликов государству доплата за шкурки производится в зависимости от живого веса животных и срока их заготовки (руб. коп. за 1 кг живого веса):

с 1 января по 15 марта — 0—70,
с 16 марта по 31 октября — 0—30,
с 1 ноября по 31 декабря — 0—55.

Закупочные цены на мясо кроликов (прейскурант № 70—37), продаваемое государству колхозами, совхозами, другими государственными предприятиями, межхозяйственными предприятиями и объединениями, организациями потребительской кооперации, имеющими специальные убойные пункты (руб. за 1 тонну):

мясо I категории упитанности — 3870,
мясо II категории упитанности — 3600.

Таблица 1

Наименование	Сорт			
	I	II	III	IV
Кролик меховой				
Особо крупный				
Нормальный	4—10	3—07	—	—
1-я группа дефектности	3—25	2—45	—	—
2-я группа дефектности	2—45	1—85	—	—
Крупный				
Нормальный	3—85	2—90	—	—
1-я группа дефектности	3—10	2—30	—	—
2-я группа дефектности	2—30	1—75	—	—
Мелкий				
Нормальный	2—70	2—00	—	—
1-я группа дефектности	2—15	1—60	—	—
2-я группа дефектности	1—60	1—20	—	—
Все размеры	—	—	—	0—60
Нормальный				
1-я группа дефектности	—	—	1—20	—
2-я группа дефектности	—	—	0—95	—
Кролик пуховой				
Особо крупный				
Нормальный	2—15	1—60	—	—
1-я группа дефектности	1—73	1—28	—	—
2-я группа дефектности	1—28	0—98	—	—
Крупный				
Нормальный	2—00	1—50	—	—
1-я группа дефектности	1—60	1—20	—	—
2-я группа дефектности	1—20	0—90	—	—
Мелкий				
Нормальный	1—40	1—05	—	—
1-я группа дефектности	1—10	0—85	—	—
2-я группа дефектности	0—85	0—65	—	—
Все размеры	—	—	—	0—20

Эти цены применяются для определения размера возмещенной разницы между закупочными и розничными ценами при поставке крольчатины непосредственно в государственную и кооперативную торговую сеть, предприятиям общественного питания, санаториям, домам отдыха, детским учреждениям, больницам и другим лечебно-профилактическим организациям. Цены установлены с учетом расходов на переработку мяса и стоимости реализуемых отходов.

Закупочные цены на шкурки кроликов (прейскурант № 70—51), продаваемые государству колхозами, совхозами, другими хозяйствами и населением, приведены в таблице 1 (руб. коп.).

Шкурки кроликов меховых пород с пухлявым волосным покровом (пухляк) принимаются по цене на кролика мехового III сорта с учетом дефектности. Со стоимости шкурки со слипшимся от грязи или крови волосным покровом (кроме головы и шеи), с прирезами мяса или жира, с молочными железами, плесневелых, недосушенных, с недостающей частью черева делается скидка с цены в размере 5%.

Цены на племенных кроликов (прейскурант № 70—53). Килограмм живого веса кроликов в возрасте от 2 до 4 месяцев классов элита и первый стоит 3 руб. 50 коп., других классов — 2 руб. 50 коп.

Стоимость животных старше четырех месяцев и небонитированных устанавливается по соглашению сторон. Разрешено директорам совхозов и других государственных хозяйств, выполнивших установленные задания по закупке крольчатины, продавать колхозам и населению кроликов по ценам договоренности. К классу элита и первому животные относятся при наличии в хозяйстве племенных документов и производственных записей, которые ведутся по формам, утвержденным Министерством сельского хозяйства СССР. Бонитируются кролики специалистами хозяйства-продавца в соответствии с инструкцией 1975 г. Животные класса элита и первого должны иметь татуировочные (ушные) номера и племенные документы.

Закупочные цены на пух кроликов утверждаются в союзных республиках. Цены, действующие в РСФСР и Украинской ССР, приведены в таблице 2 (руб. за 1 кг).

Таблица 2

Сорт	РСФСР	УССР
Экстра	60	52
Экстра дефектный	48	42
Первый	46	40
Первый дефектный	38	33
Второй	38	33
Второй дефектный	31	27
Третий	18	16
Третий дефектный	11	10
Брак	6	6

После опубликования в журнале (№ 6, 1977 г.) статьи «Прислушайтесь к доброму совету» на мое имя пришло много писем. Думаю, что ответы на них представят интерес для начинающих кролиководов. В частности, меня спрашивают:

Ваш метод кормления и выращивания крольчат мне очень понравился, но непонятно, кормите ли вы молодняк только по описанному Вами рациону или даете еще какие корма?

— Кормлю кроликов два раза в день, в одно и то же время, как взрослых, так и малышей. На ночь даю грубые корма в виде люцернового сена, а утром рацион состоит из мешанки, куда входят кукуруза, пшеница, ячмень, картофель, морковь, мякина или измельченная солома, пшеничные отруби. В летнее время сено заменяю разнотравьем.

Какие, по Вашему мнению, самые лучшие грубые корма?

— На мой взгляд, — сено из лугового разнотравья.

Какую Вы даете кроликам солому? Как ее измельчаете? Для чего запариваете?

— Солому скармливаю кроликам пшеничную или овсяную. Измельчаю ее маленьким топориком или большим кухонным ножом, а запариваю для того, чтобы она стала мягкой и легче усваивалась организмом кролика.

Какие могут быть мясные или рыбные отходы со стола?

— До приготовления пищи хозяйка тщательно моет мясо и срезает с него пленку, сухожилия. Воду эту с обрезками мяса она не выливает, а готовит на ней мешанку для кроликов, добавляя туда кости, хрящи и прочие остатки со стола. То же самое с рыбой. Все внутренности, чешуя, голова, хвост, а также остатки после обеда идут в мешанку.

Сообщите, пожалуйста, сколько Вы даете кролику соли и рыбьего жира?

— В разное время даю и разное количество соли. Самкам, самцам в период покоя и молодняку в возрасте 60—150 дней по 1 г соли на 1 гол. в сутки. Беременным крольчихам — по 1,5 г, лактирующим — 2,0—2,5 г, молодняку в возрасте 45—60 дней — 0,5 г на 1 гол. Рыбьего жира скармливаю взрослым кроликам не больше 1 г на 1 гол. в сутки, но не всегда. В том случае, когда в рационе преобладают рыбы отходы или овощи, содержащие достаточное количество витаминов, никаких добавок в мешанку не делаю.

В каком возрасте можно случать молодую самку?

— Случаю самок в возрасте 7—8 месяцев и считаю это время самым лучшим. Из литературных источников знаю, что молодых самок можно случать в 6—8-месячном возрасте.

Если возникла необходимость, как Вы отсаживаете крольчат под другую самку?

— Прежде чем пересадить крольчат, я их тщательно очищаю от материнского пуха. Затем удаляю из гнезда приемную мать и кладу в ее помет «подкидыша». Должен заметить, что если вы часто берете самок в руки, пересаживаете их, спокойно разговариваете, то животные становятся ручными и доверчивыми и, как правило, чужих крольчат не трогают.

Как Вы определяете молочных и немолочных самок?

— Это самое несложное дело. Просто внимательно слежу за ростом и развитием молодняка, осматриваю крольчат после того, как они насосались молока. Если щенки плохо насосаны (животики дряблые) и сегодня, и завтра — значит у самки мало молока.

Как Вы выделяете кроличьи шкурки?

— Никогда не занимался этим делом и вам не советую. В этом нет необходимости. Ведь лучше того, как выделяют шкурки на фабрике, все равно не сделать. Тем более что в Киргизии выделкой шкурок занялись быткомбинаты.

Л. Е. МИЛЛЕР
722191, Фрунзе, Аламедин-1,
ул. Некрасова, 21

В ответ на письма М. С. Андреева — г. Сызрань, Н. И. Зима — г. Иркутск, З. А. Лысенко — г. Кременная Ворошиловградской обл., Н. З. Ахметова — г. Иртышск Павлодарской обл., К. С. Зинченко — г. Балашиха Московской обл. и др.

В чем заключается принцип отбора на племя и выбраковки молодых нутрий?

Отбор нутрий на племя проводят после оценки продуктивных и племенных качеств. На племя оставляют в первую очередь взрослых зверей, получивших высокую оценку по качеству потомства. В зависимости от этого выбраковка взрослых зверей (при использовании в течение 4—5 лет) составляет 30—50%. Желательно, чтобы молодняк, вводимый в основное стадо, был лучше выбракованных животных.

При нормальных условиях кормления и содержания из основного стада выбраковывают: самок, не оплодотворяющих самок, снижающих их плодовитость, плохих полигамов; самок абортировавших, неблагополучно щенившихся, не оплодотворившихся в течение 4—6 месяцев при

случке с полноценным самцом. Выбраковке подлежат звери с агрессивным характером, с большими травмами (без хвоста, конечностей, сосков), а также больные и в возрасте старше 4—5 лет.

Не следует выбраковывать нутрий новой интенсивной окраски, если даже они имеют пониженную воспроизводительную способность и другие недостатки.

Рационально ли убивать нутрий в возрасте 5—6 месяцев!

При убое нутрий этого возраста почти все шкурки бывают среднего размера II сорта. Но дефектов они имеют меньше, чем крупные, полученные от животных более старшего возраста, так как молодняк почти не дерется и у него незначительно сваливается волос, даже при содержании без воды для купания.

Прибыль от реализации 5—6-месячного зверя не ниже, чем от 9—11-месячного. Для производства шкурок нутрий среднего размера II сорта требуется меньше затрат, быстрее идет оборот стада и средств. Такие шкурки пользуются у покупателей не меньшим спросом, чем крупные I сорта. Забивая нутрий, следует учитывать и сезон года — осенне-зимние шкурки ценятся на 25—35% дороже летних.

Как пользоваться ножницами Купера при обезжировке шкурок и где их можно купить!

В отличие от обычных прямых у ножниц Купера концы закруглены и изогнуты вверх. Это позволяет использовать их для состригания на шкурке, не рискуя ее разрезать, прирезей мяса, жира и сухожилий около губ, ушей и на других местах. Ножницы Купера можно купить в ветеринарных аптеках.

Обязательно ли ежедневное купание нутрий!

В летнее время необходимо создать условия для купания зверей.

В целях упрощения содержания нутрий некоторые нутриеводы в течение всего года не делают приспособлений для купания. Вода дается только для питья. Технология безводного разведения нутрий еще не отработана, а поэтому ее следует применять только в опытном порядке.

Известно, что в результате драк животных на шкурках образуются так называемые «закусы». Каким образом предотвратить драки!

Комплектуя молодняк нутрий в группы, очень внимательно следят за его поведением. Не допускают в группы драчливых, а также отстающих в развитии и покусанных животных. Формируют группы в течение одного дня и в последующем не допускают пересадки щенков из одной группы в другую.

С каким содержанием корнеплодов нутрии хорошо поедают кормосмеси!

Нутрии переваривают рационы с высоким содержанием сочных кормов (до 30—40% от питательности) и такие кормосмеси охотно поедают.

Читатели С. В. Курепин (г. Котовск Тамбовской обл.), Н. Н. Тысячный (с. Александровское Ставропольского края), Н. М. Рассветова (г. Кирсанов Тамбовской обл.) и многие другие просят разъяснить причины изменения цен на комбикорма.

Государственный Комитет цен Совета Министров СССР разъясняет:

Продажа комбикормов населению повсеместно производится по единым розничным ценам (дополнительный преysкурant № 002/12 от 19 июля 1977 г., № 375).

За последние годы закупочные цены на зерновые культуры, по которым государство покупает их у колхозов и совхозов, выросли на 50—60%. В то же время цены на комбикорма, продаваемые населению, практически оставались неизменными, поэтому с 1 августа 1977 г. они приведены в соответствие с действующими ценами на фуражные зерновые культуры, которые составляют в среднем 14—20 копеек за 1 килограмм. Чтобы сохранить доходы населения и не снизить их заинтересованности в развитии подсобного хозяйства, повышались закупочные цены при продаже государству населением продукции животноводства.

Художественный и технический редактор И. И. РИВИНА
Корректор Р. М. МОЩЕНЕЦКАЯ

Сдано в набор 17.06.78 Подписано к печати 17.07.78
Формат 84×108¹/₁₆. Печать высокая. Усл. печ. л. 4,2
Уч.-изд. л. 5,46 Тираж 88 760 экз. Заказ 1169

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

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

Гос
Страх

Гос
Страх

ЭТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ВСЕМ

Строения, принадлежащие гражданам на праве личной собственности, дополнительно к обязательному страхованию могут быть застрахованы в добровольном порядке, исходя из их стоимости по действующим государственным розничным ценам.

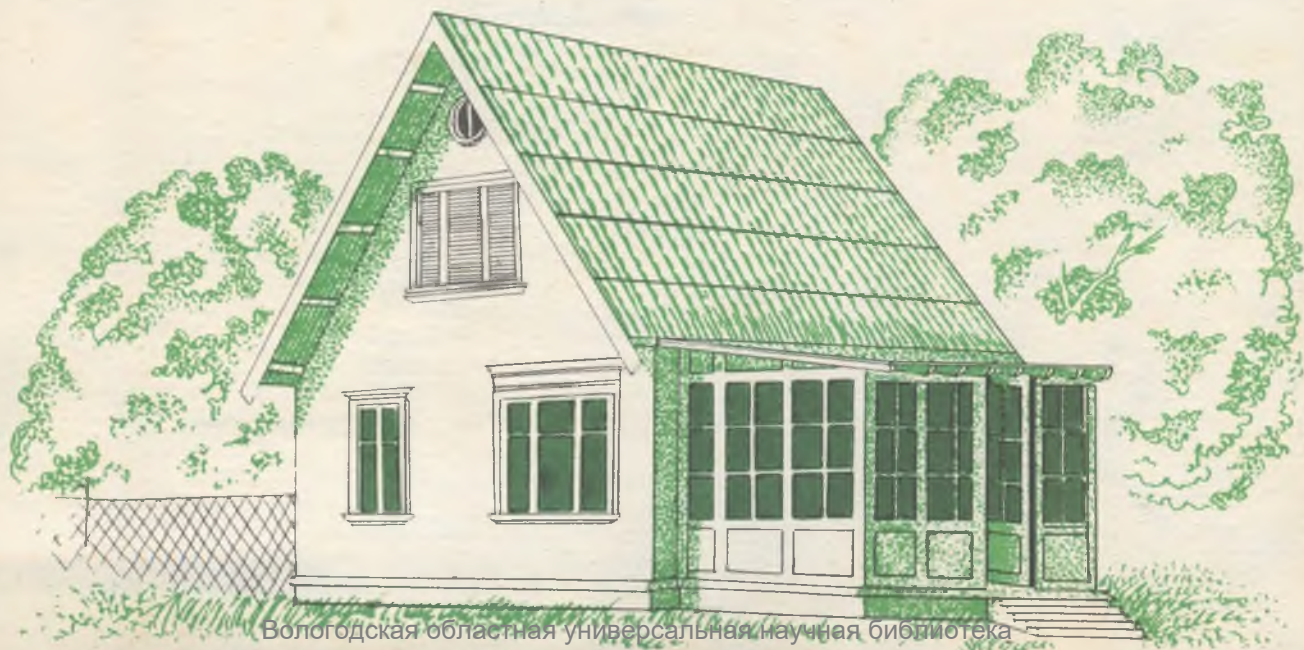
Добровольное страхование обеспечивает более полное возмещение ущерба в случае уничтожения или повреждения строений в результате пожара, взрыва, удара молнии, наводнения, землетрясения, бури, урагана, ливня, града, обвала, оползня, внезапного выхода подпочвенных вод, паводка, необычных для данной местности продолжительных дождей и обильного снегопада, селя, аварии отопительной системы, водопроводной и канализа-

ционной сетей, а также, когда для прекращения распространения пожара или при внезапной угрозе наводнения необходимо было разобрать строения или перенести их на другое место.

Договор заключается сроком на 1 год. Страховые платежи невелики и составляют в зависимости от местонахождения строений от 50 коп. до 1 руб. 20 коп. со 100 руб. страхового расчета через бухгалтерию по месту работы или наличными деньгами страховому агенту.

Более подробно ознакомиться с условиями страхования можно в инспекции Госстраха или у страхового агента.

Главное управление
государственного
страхования СССР





«МЕЛОДИЯ-102»

Хорошая акустика, изящная отделка — эти качества радиол с маркой Рижского производственного объединения «Радиотехника».

«Мелодия-102» — одна из них. Собрана она полностью на транзисторах, что гарантирует надежность ее работы.

Для всех шести диапазонов предусмотрена автоматическая подстройка частоты, а в диапазоне УКВ имеется фиксированная настройка на три станции.

К радиоле можно подключить магнитофон, а на универсальном электропроигрывателе — прослушать любую пластинку.

Радиола выпускается в напольном варианте.

Радиола «Мелодия-102» продается в магазинах госторговли и потребительской кооперации.

Цена — 190 руб.

Главкоопторгреклама
ЦКРО «Орбита»

МЕЛОДИЯ-102