

2

МАРТ-  
АПРЕЛЬ  
1978

# Кролиководство и звероводство



# ПЕСЦОВАЯ ФЕРМА

ЗДЕСЬ ТРУДИТСЯ КОЛЛЕКТИВ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ТРУДА



Конец трудового дня в совхозе «Кощаковский»

Вологодская областная универсальная научная библиотека

Фото А. МАСАЛКИНА

[www.booksite.ru](http://www.booksite.ru)

ВРЕЖАТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# Кролиководство и звероводство

2

МАРТ-  
АПРЕЛЬ  
1978

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ОСНОВАН В 1970 г.

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«КОЛОС»



На первой  
странице обложки:  
красная лисица

Фото А. ПОТАПОВА

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ

Победители социалистического соревнования . . . . . 2

### ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Бикерниесе Г., Бирне А.; Зирне Б.; Олюкалс Г. Звероводы колхозов Латвии в десятой пятилетке	3
Пастушенко М. Н. Пушной рынок и 78-й Ленинградский аукцион	7
Язан О. Я. Эффективность затенения норковых шедов в условиях юга	11
Парамонов Г. П. Один из резервов производительности	11
Чепрасов В. Д. Количество протенна в рационах беременных норок	12
Псарев И. П. Из опыта работы с «дикими» норками	13
Герасимчук А. В., Романов Л. М. О гетерогенных скрещиваниях в цветном норководстве	14
Тайнс Т. Сила личного примера	15

### У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Первый съезд Всесоюзного общества кролиководов и звероводов-любителей	
Трофимов Г. А. В развитии кролиководства — новые рубежи	18
Адамов А. Рассказывают делегаты съезда	21
Минина И. С.; Рекунов А. В.; Бойко П. В. Выставки-смотри	24

### КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Хартанова А. В. Работать еще лучше	26
Храмцова Э. М. Отбор самок по воспроизводительным способностям матерей	27
Мирошниченко И. М. Воспроизводительные способности самок разных типов телосложения	28
Палкин Г. А. К вопросу о конституции и экстерьере кроликов	29

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Безруких В. Н., Нигматуллин Р. М. Автоматическая система поения кроликов	31
--	----

### СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ

Кролиководам	32
Нутриводам	35

### ЗА РУБЕЖОМ

Амбурский К. Р., Снытко В. С. Опыты по кормлению норок	36
--	----

### ВЕТЕРИНАРИЯ

Анакина Ю. Г. Кишечная палочка и желудочно-кишечные заболевания кроликов	38
Андричук Б. В., Тонконоженко А. П. Лечение прощотоза кроликов турингином	39

### ХРОНИКА

Памяти учителя	40
----------------	----

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор А. Т. ЕРИН

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

Художественный и технический редактор И. Н. РИВИНА  
Корректор В. И. ХОМУТОВА  
Сдано в набор 22.02.78. Подписано к печати 16.03.78. Формат 84×108/16  
Печать высокая. Усл. печ. л. 4,2 Уч.-изд. л. 6,63 Тираж 86950 экз.

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



## ПОБЕДИТЕЛИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

ЦК КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ рассмотрели итоги Всесоюзного социалистического соревнования за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение народнохозяйственного плана на 1977 г.

Победителями Всесоюзного социалистического соревнования среди звероводческих и кролиководческих коллективов признаны и награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ: коллектив звероводческого совхоза «Гурьевский» Гурьевского района Калининградской области, с занесением на Всесоюзную доску Почета ВДНХ СССР;

племенного звероводческого совхоза «Кедровский» Надеждинского района Приморского края;

племенного звероводческого совхоза «Пушкинский» Пушкинского района Московской области; оленеводческого совхоза «Силяннихский» Усть-Янского района Якутской АССР;

опытного хозяйства Крымской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции Красногвардейского района Крымской области.

Совет Министров РСФСР и Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов постановили признать победителями и наградить переходящими Красными знаменами Совета Министров РСФСР и ВЦСПС коллективы:

племенного звероводческого совхоза «Святозерский» Пряжинского района Карельской АССР;

племенного звероводческого совхоза «Магистральный» Тальменского района Алтайского края; звероводческого совхоза «Хакасский» Богградского района Хакасской автономной области; племенного звероводческого совхоза «Октябрьский» Уссурийского района Приморского края;

совхоза «Подгорный» Юрьянского района Кировской области;

совхоза «Судиславский» Судиславского района Костромской области;

звероводческого совхоза «Пионер» Лужского района Ленинградской области;

племенного звероводческого совхоза «Салтыковский» Балашихинского района Московской области;

звероводческого совхоза «Правдинский» Холмского района Сахалинской области.

Горячо поздравляем тружеников звероводства и кролиководства — победителей во Всесоюзном и Всероссийском социалистическом соревновании и выражаем твердую уверенность в том, что, претворяя в жизнь исторические решения XXV съезда партии, декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, в ответ на Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ звероводы и кролиководы еще выше поднимут знамя всенародного социалистического соревнования за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятой пятилетки, добьются новых успехов в коммунистическом строительстве.

**«Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ выражают твердую уверенность в том, что партийные, советские, хозяйственные, профсоюзные и комсомольские организации, рабочие, колхозники, интеллигенция, все трудящиеся нашей великой Родины, тесно сплоченные вокруг ленинской партии, еще шире развернут социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение заданий 1978 года, добьются новых успехов в осуществлении исторических решений XXV съезда КПСС!»**

(Из Письма ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ)



# ЗВЕРОВОДЫ КОЛХОЗОВ ЛАТВИИ В ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

С хорошим настроением вступили труженики колхозов Латвийской ССР, как и все советские люди, в третий год десятой пятилетки. С чувством гордости вспоминают они минувший год, год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции, год принятия новой Конституции СССР. Более мощной и совершенной стала наша социалистическая экономика, возросло материальное благосостояние советских людей, богаче стала их духовная жизнь.

На примере звероферм республики можно отчетливо проследить, какие перемены произошли в колхозном звероводстве только за последнее время.

Ликвидировав разрозненные мелкотоварные фермы и сконцентрировав поголовье зверей в девяти колхозах, латвийские звероводы значительно повысили эффективность отрасли, улучшив ее качественные и количественные показатели.

На начало 1978 г. в этой категории хозяйств насчитывалось 32,8 тыс. самок норки и 3,6 тыс. песца. За два года десятой пятилетки руками колхозников-звероводов выращено 280,2 тыс. голоз молодняка норки и 44,3 тыс. песца. Государственный план продажи шкурок выполнен по норке на 103%, по песцу — на 105%. Значительно улучшилось качество пушнины, увеличился ее размер. Реализационная цена норковой шкурки поднялась в среднем до 44 руб., песцовой — до 80.

Колхозы, имеющие звероводческие фермы, вошли в Звероводческое производственное объединение Латвийской ССР в конце 1976 г. и занимаются теперь разведением пушных зверей не стихийно, а по строго намеченному плану.

Специалистами объединения проведена большая работа по подготовке кадров звероводов. В настоящее время все фермы и бригады возглавляют зоотехники или ветврачи с высшим или средним образованием, все звероводы проходят специальное обучение непосредственно на фермах. Зверообъединение составляет методические указания по ведению производства, выделяет колхозным фермам фонды на корма, планирует продажу племенного поголовья.

Периодические производственные семинары, которые проводятся специалистами объединения то в одном колхозе или совхозе, то в другом, собирают обширную аудиторию. На них подводятся итоги работы за минувший период, происходит обмен опытом, выясняются ошибки и обсуждается дальнейшая программа.

Ни одного отстающего рядом — таков трудовой девиз звероводов республики. Поэтому так заинтересованно и активно проходят семинары, поэтому работники ферм регулярно посещают передовые хозяйства страны и изучают их опыт.

За два последних года прибыли от звероводства составила 9 млн. 101 тыс. руб. Эти средства хозяйства используют не только на производственные нужды, но и на строительство жилья, Домов культуры, детских садов, столовых.

Звероводство в условиях Прибалтики — весьма перспективная отрасль сельского хозяйства. Эффективность ее уже в ближайшие годы может быть значительно повыше-

на за счет механизации трудоемких процессов по раздаче кормов, первичной обработке шкурок и уборке навоза.

В соответствии с решениями XXV съезда КПСС в десятой пятилетке в сельское хозяйство направлены большие капиталовложения. Дальнейший технический прогресс будет неуклонно осуществляться во всех отраслях сельского хозяйства, в том числе и в звероводстве.

Звероводы колхозов Латвии, как и все советские люди, горячо откликнулись на Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ партийным, советским, хозяйственным, профсоюзным и комсомольским организациям, трудящимся Советского Союза о развертывании социалистического соревнования за выполнение и перевыполнение плана 1978 г. и усиление борьбы за повышение эффективности и качества работы.

Предоставляем слово ведущим звероводческим фермам колхозов «Озолайне» (Бауский район), «Адажи» и «Марупе» (Рижский район).

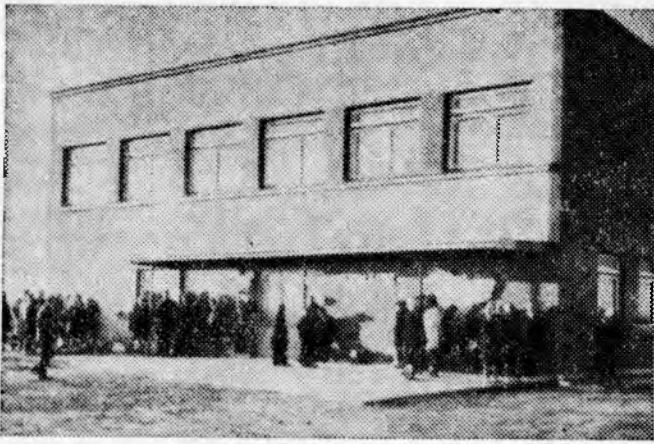
## Наш девиз — ударный труд

Г. БИКЕРНИЕЦЕ,  
заведующая звероводческой фермой  
колхоза «Озолайне»,  
А. БИРНЕ, зоотехник

Норковая ферма колхоза «Озолайне» — единственная в Бауском районе. На сравнительно небольшой территории продуманно, а потому удобно размещены норковые шеды, зверокухня с холодильником и просторное помещение для обслуживающего персонала, на втором этаже которого оборудован цех по первичной обработке пушнины. С автомобильной магистралью ферму и производственные помещения связывает грейдерная дорога.

В наш колхоз завезли темно-коричневых норок (50 самок) двадцать один год тому назад. В 1968 г. ферма насчитывала 1400 самок, а коллектив, обслуживающий животных, состоял из восьми работниц, заведующей фермой, зоотехника, бригадира и повара кормокухни. Вся работа по уходу и кормлению зверьков проводилась вручную. Для накопления и сохранения кормовых продуктов не было соответствующих помещений.

Шли годы, норководство все громче заявляло о себе, и руководство колхоза стало уделять ему заслуженное внимание. В короткий срок построили холодильник емкостью 125 т, который в дальнейшем по предложению рационализаторов хозяйства без больших дополнительных затрат был расширен на 200 т.



Клуб-контора в колхозе «Озолойме».

Размышляя, как полнее использовать резервы производства, мы решили за счет уменьшения размеров клеток увеличить количество зверо-мест под одной крышей, тем самым намного удешевить стоимость одного места.

За два года десятой пятилетки поголовье зверей увеличилось до 3300 самок и состоит из норок разной окраски (темно-коричневая, пастель, серебристо-голубая, сапфир). Все поголовье основного стада разделили по двум бригадам, состоящим из семи отделений. Нагрузка на одну работницу возросла со 175 самок (1968 г.) до 225.

В ноябре 1977 г. вступила в строй новая, хорошо оснащенная механизмами кормокухня. Ее пропускная способность значительно превосходит потребности сегодняшнего дня.

Коллектив фермы своим упорным трудом доказал, что звероводство — выгодная для колхоза отрасль. Об этом свидетельствуют показатели последних десяти лет. Общий объем реализации продукции вырос в 1977 г. до 1 млн. 81 тыс. руб. против 160 тыс. 928 руб. в 1967 г., прибыль — соответственно до 560 тыс. 233 руб. против 59,37 тыс., рентабельность поднялась до 106,1% (58,5% в 1967 г.).

Высокие экономические результаты позволили улучшить культурно-бытовые условия колхозников. В поселке построили универсальный магазин самообслуживания и уютную, хорошо оборудованную столовую, в новом просторном административном здании разместили клуб. Одновременно благоустроивалась территория фермы, покрывались асфальтом внутренние дорожки шедов и площадки перед ними. Поить зверей стали при помощи шлангов, а корма развозить на специальных тележках.

Видя заботу руководства колхоза об улучшении условий труда и быта, рабочие зверофермы решили работать еще лучше. Стали строго соблюдать зоотехнические требования, рекомендуемые специалистами объединения. На племя оставляем только крупных, хорошо опушенных зверей с высокой воспроизводительной способностью. В последние два года мы стали получать в среднем на самку по 4,6—4,8 щенка.

В 1967 г. наша ферма утверждена как племенная, а это повышает требования к качеству племенной работы.

Размер и качество пушнины во многом зависят от правильного кормления зверей, особенно летом. В этот период кормим зверей по поедаемости. В результате в прошлом году больше половины пушнины составляли шкурки особо крупного размера (в 1970 г. — 46,3%). Средняя реализационная цена шкурки поднялась до 50 руб. против 44,6 руб. в 1970 г.

Колхоз сдает свою пушнину Рижской пушно-меховой базе Латпотребсоюза. Существующая многоступенчатая система заготовки и реализации пушнины (колхоз—райзаготконтора — Рижская база реализации пушно-меховой и

животноводческого сырья Латпотребсоюза — меховая фабрика или пушно-меховой холодильник), на наш взгляд, устарела. Реализация пушнины с помощью посредника удовлетворяла нас, когда мы сдавали до тысячи шкурок в год. Теперь мы производим ежегодно 12—15 тыс. шкурок и под методическим руководством Зверообъединения способны подготовить пушнину к сдаче непосредственно на промышленные предприятия и на экспорт.

Значительные трудности представляет для коллектива фермы обработка шкурок. Пока в колхозе нет специального пункта по первичной обработке пушнины. В прошлом году реконструировали старые помещения кормокухни под съемочный цех, а второй этаж здания, в котором располагались зоочасть, ветеринарный пункт и помещения для отдыха работниц, приспособили для обезжиривки шкурок, их правки, сушки и сортировки.

Чтобы снизить себестоимость зверей, стали забивать их в сжатые сроки с последующей заморозкой шкурок. Забив всех меховых норок, начинали последующую обработку пушнины.

Несмотря на достигнутые успехи, мы испытываем определенные трудности в доставке и заготовке кормов. Наш холодильник уже не обеспечивает выросшие потребности зверофермы. Нам думается, что решать этот вопрос надо по примеру звероводов Карелии, построив централизованные холодильники большой емкости.

Чтобы не отстать от звероводов страны, специалисты, бригадиры и передовые работницы побывали не только во всех звероводческих хозяйствах республики, но и в совхозах «Заря», «Сосновский» (Ленинградская обл.), «Салтыковский» (Московская обл.), «Мамоновский» (Калининградская обл.) и других. Обмениваясь передовым опытом, мы внедряли в нашем колхозе много хороших предложений.

При строительстве кормокухни использовали проект кормоцеха хозяйства «Аудру» (Эстонская ССР). Прижился у нас опыт совместного обслуживания кормокухни и холодильника одними рабочими (опыт совхоза «Мадона» Латвийской ССР). Побывав в совхозе «Сосновский», мы переняли у них кассетный способ транспортировки тушек и замораживания шкурок в холодильнике. На забойный пункт кассеты с тушками доставляются автороллером. С внедрением кассет отпал трудоемкий процесс пересчета тушек и появилась возможность сортировать их по полу. Контейнерный способ хранения продуктов в холодильнике тоже позаимствовали у сосновцев.

Наш коллектив в постоянном поиске. В колхозе активно работает бюро рационализаторов. Рационализаторы А. Бирнис, Я. Гравис, Ю. Барзевич изготовили кормовоз на шасси автомашины ГАЗ-51, усовершенствовали рыбо-мочную машину. Слесарь Р. Яудземс и механик фермы Х. Кришянис сконструировали контейнеры для перемещения кормов внутри кормокухни.

Основным ядром звероводов фермы являются женщины, среди которых есть работницы с большим трудовым стажем и жизненным опытом. Большое спасибо мы говорим О. Платайс, которая, уйдя на заслуженный отдых, в трудные минуты приходит на помощь. Давно работает на ферме М. Гравис. Начиная она с простой работницы, а теперь возглавляет бригаду. Давно и хорошо трудятся М. Гавриленко, у которой все звери кажутся ручными, супруги Думбраускасы.

Неустанный поиск эффективных методов работы, трудовое соперничество друг с другом и с коллективами ферм других колхозов помогли нам третий год подряд завоевывать переходящий вымпел победителя в социалистическом соревновании. В этом году Почетный вымпел передан нам на вечное хранение.

Это заслуга многих наших звероводов, в первых рядах которых идут Р. Давидоне, Е. Данис, Л. Шукура, М. Ташкани и бригадир А. Сакума. Это их фотографии занимают почетное место среди других на доске Почета.

Отличная работа и высокие показатели звероводов

О. Платайс, М. Гавриленко и М. Гравис отмечены правительственными наградами.

Победителям соревнования на общеколхозном собрании торжественно вручаются туристические путевки, ценные подарки и премии. Администрация колхоза и общественные организации подарили коллективу фермы телевизор.

Лучшим подтверждением того, что наивысшая производительность труда неразрывно связана с заботой о человеке, является активная работа общественных организаций и администрации нашего колхоза по улучшению условий труда и отдыха своих рабочих.

Наш коллектив намерен сохранить накал соревнования юбилейного года и взял на себя повышенные обязательства. Мы уверены, что план третьего года десятой пятилетки успешно выполним.

Об этом нам каждодневно напоминает лозунг: «Наш девиз — ударный труд!»

## Заботы каждого дня

Б. ЗИРНЕ,  
заведующая звероводческой фермой  
колхоза «Адажи»

В этом году колхозу «Адажи» исполнится 30 лет. Из восьми мелких дворов единоличников, послуживших на первых порах базой будущему колхозу, выросло современное хозяйство. Особенно окрепла его экономическая база после сентябрьского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС.

Стремительные перемены в колхозе видны на каждом шагу. На 23-м километре автомагистрали Рига — Таллин выросли настоящие улицы индивидуальных домов колхозников с садами и пышными цветниками. В правой части поселка появился целый жилой массив из многоэтажных домов, в которых живут семьи колхозников. В городке построены кафе-столовая с баром, больница, здание детской амбулатории и Дом службы быта.

В хозяйстве работает около 2500 тыс. человек, которые производят продукции на 16 млн. рублей. Колхозники твердо убеждены в том, что только с развитием и ростом общественного производства возрастает и их личное благосостояние.

Приятно сознавать, что в 3,9 млн. руб. общеколхозной прибыли есть и доля звероводов колхоза.

Из имеющихся в республике звероводческих ферм колхозов самая крупная наша. Здесь насчитывается 7650 самок норки темно-коричневой окраски и 1120 самок песца. В девятой пятилетке колхоз произвел 143,6 тыс. норковых шкурок и 39,7 тыс. шкурок песца. На ферме построены два холодильника емкостью 500 т, кормокухня производительностью 30 т корма в день и двухэтажный дом, в котором наряду с зоотехчастью, ветпунктом и цехом по первичной обработке пушнины расположены комнаты отдыха для рабочих и финская баня.

Каждая работница норковой фермы обслуживает 225 самок с приплодом. На песцовой ферме нагрузка на одного зверовода составляет 80 самок с приплодом. Ежедневный осмотр стада перед гоним и щенением, а также индивидуальное регулирование количества корма для каждого зверя приводят к тому, что норки в период воспроизводства достигают нормальной заводской кондиции. Поэтому гон и щенение у нас, как правило, проходят без осложнений.

Ежегодный отбор наиболее производительных животных и их кормление по рекомендуемым нормам позволили нам получать в среднем по 5 щенков от самки норки и по 7,5 от самки песца. Производственный план 1977 г. звероводы колхоза выполнили на 134,7% по норке и на 122,1% по песцу.

Осенью, во время бонитировки зверей, особое внимание обращаем на чистоту и однородность окраски.



Байба Зирне.

Фото Т. КАРЕЛИНОЙ

Кормление зверей проводим вручную, перевоза корм на специальных тележках. Старые конструкции шедов с узкими проходами не позволяют нам использовать кормораздатчики. Поение на фермах полуавтоматическое.

Во время роста молодняка кормим его вволю два раза в день, а с сентября по март устраиваем норкам раз в неделю «разгрузочный» день. Со второй половины сентября песцов кормим один раз в день и раз в неделю совсем не даем корма.

Звероводческое объединение выделяет нам фонды на мясо-рыбные продукты. Зерновые корма, овощи, молоко получаем в нашем колхозе по себестоимости. Соломой для подстилки зверям также снабжает нас колхоз.

Мы обратили внимание на то, что в основном все хозяйства научились обрабатывать шкурки, но не все умеют придать им хороший товарный вид. Поэтому в период заботы зверей строго следим за качеством обработки шкурок по всем операциям. Чтобы контроль был результативным, все процессы обработки делим на четыре участка (цеха). В каждом цехе назначаем материально-ответственное лицо, которое отвечает за сохранность пушнины и за качество производимых работ. Часто шкурки портят во время съемки и обезжировки, поэтому бригадиры этих цехов строго следят за правильностью съемки и аккуратностью обезжировки. Норковые шкурки обезжириваем в основном на машинах, а песцов предпочитаем обрабатывать скребками на болванках, так как при машинной обезжировке на их шкурках нередко появляется «сквозняк».

В прошлом году мы сдали государству 24,0 тыс. норковых шкурок (16 тыс. в экспортной подборке) по 43 руб. за каждую и 6,6 тыс. песцовых — по цене 81 руб. Рентабельность звероводства достигла 63%.

Хороших результатов в работе мы добиваемся с помощью социалистического соревнования между звероводами, которое проводим по 100-балльной системе. Во внимание принимаются не только производственные показатели, но и нравственный облик колхозника.

Ход соревнования проверяется два раза в год специальной комиссией. Победителям вручаются Почетные грамоты и денежные премии. В прошлом году среди норководов на первое место вышла М. Островка, выростив от каждой самки в среднем 5,7 щенка, а среди песцеводов — Д. Каугуре, получившая 8 щенков от самки.

Правление колхоза совместно с партийным комитетом особое внимание уделяет духовному росту членов коллектива, их образовательному уровню, а также подготовке новых специалистов. Свыше 40 детей колхозников обучаются в высших учебных заведениях, получая стипендию из общественного фонда. Все семьи живут зажиточно. Средняя месячная заработная плата колеблется от 180 до 200 руб. Но это лишь часть доходов. Другую — члены коллектива получают из общественных фондов колхоза в ви-



де оплаты за детский сад и ясли, за питание в столовой и туристические путевки, за пребывание в санаториях и домах отдыха.

В хозяйстве имеется центральный Дом культуры и клубы в поселках. Два эстрадных ансамбля не раз занимали почетные места в различных конкурсах. Духовой оркестр колхоза — неперемный участник всех торжеств.

Члены нашего коллектива много путешествуют, посещают театры, концерты, выставки.

Большие дела предстоят нам в будущем. Планируется

к 1980 г. завершить реконструкцию старой песчовой фермы и закончить строительство новой. На норковой ферме завершим асфальтирование дорожек внутри шедов и тогда перейдем к кормлению зверей с помощью кормораздатчиков. Должны сдать к концу пятилетки еще один холодильник на 400 т.

Предстоит также кропотливая работа по созданию стада норки крупного размера.

Планы у нас большие, и мы твердо уверены, что все намеченное выполним.

## Наше благосостояние в собственных руках

Г. ОЛЮКАЛНС,  
зоотехник норковой фермы  
колхоза «Марупе»

Звероферма колхоза «Марупе» (Рижский район), которой исполнилось 10 лет, имеет 6800 самок норок, распределенных в трех бригадах. В основном разводим темно-коричневых норок, 600 самок — цветных.

Ферма размещена на мелиорированном участке. Рядом с ней расположены административное здание, кормокухня производительностью 9 т корма в день, холодильник и цех первичной обработки пушнины. Чуть в отдалении построены дом для отдыха звероводов с финской баней и душевыми, уютная столовая. С двух сторон ферму окружает сосновый бор, а с третьей стороны звероводами заложен фруктовый сад. Стараниями коллектива территория вокруг фермы и административного здания превращена в огромный цветник, высажены сотни кустов декоративных растений и сирени.

В девятой пятилетке колхозники сдали государству 97,8 тыс. шкурок норки и 2,1 тыс. шкурок лисицы. Более 40% норковой пушнины были особо крупного размера. Рентабельность звероводства составила 86,8%. В настоящее время колхоз специализируется на разведении норки.

За счет прибыли, полученной от реализации пушнины, построены два 18-квартирных дома, пункт технического обслуживания и стоянка машин. Часть средств израсходована на благоустройство поселка и реконструкцию животноводческой фермы.

На норковой ферме все работы производятся вручную, поим зверей с помощью шланга. Одна работница обслуживает 200 самок, с большим количеством ей при такой «механизации» не управиться. С профилактической целью два раза в год дезинфицируем зверо-места теплым раствором формалина и огнем паяльной лампы, соблюдая при этом все меры противопожарной безопасности.

Мясо-рыбными кормами нас, как правило, обеспечивает Зверообъединение. Мясные субпродукты завозим из мясокомбинатов г. Елгава и г. Екабпилс, рыбные корма получаем в колхозе «Узвара» и рыбокомбинатах республики. Продукты животного происхождения в основном скармливаем в свежем виде, часть их замораживаем и храним. Колхоз полностью обеспечивает зверей овощами, зеленью, молоком и жиром. Доставляют продукты на ферму члены полевой бригады. Летом коллектив фермы в полном составе помогает выращивать и убирать урожай. За каждой работницей закреплено 0,01 га огорода. Работа по уходу за овощами оплачивается дополнительно.

Отличительной чертой в руководстве работой фермы является то, что специалисты занимаются не только своими прямыми обязанностями, но и каждый из них возглавляет одну из бригад. Заведующий фермой не совмещает работ. Ветврач лечит больных зверей и проводит профилактические мероприятия на ферме, он же возглавляет первую бригаду. Второй бригадой руководит зоотехник по племделу. Бригадир кормокухни одновременно возглавляет третью бригаду. Хорошо это или плохо, покажет

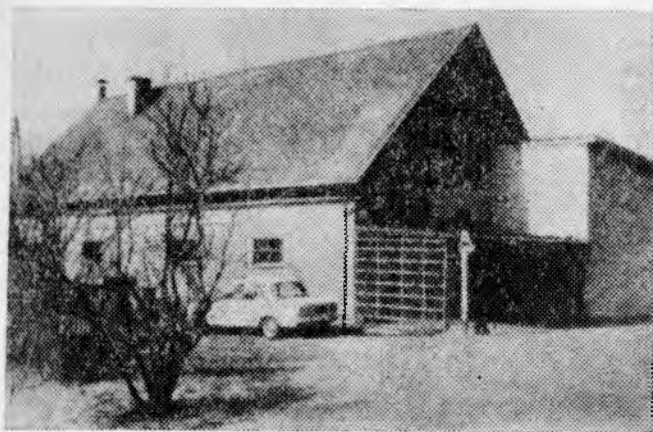
время, а пока коллектив фермы работает четко и результативно.

Забой зверей и обработку пушнины проводим, не привлекая рабочих со стороны. Забойный пункт оснащен в основном самодельными приспособлениями. В съемочный цех работница сама сдает забитых зверей. За животного крупного размера доплачивается надбавка в размере

Зверовод А. Борисова постоянный победитель социалистического соревнования на ферме колхоза «Марупе».







Звероводческая кухня в колхозе «Маруле».

0,6 руб. Сортировкой, упаковкой и реализацией пушнины занимаются заведующий фермой и все бригадиры.

## Пушной рынок и 78-й Ленинградский аукцион

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

На состоянии международного пушного рынка в 1977 г. сильное влияние оказывали инфляция, неустойчивость валют, ухудшение платежных и торговых балансов, ограничение импорта в странах-потребителях мехов.

Немаловажное влияние на состояние пушного рынка оказал выявившийся недостаток мехов, особенно охотничье-промысловый пушнины, в основных производящих их странах. Сохранилась в 1977 г. и тенденция к сокращению заготовок пушнины, наблюдавшаяся в последние годы в США, Канаде, европейских и других странах.

Мода также претерпела существенные изменения. В отличие от предыдущих 10—15 лет, когда на рынке можно было выделить один-два вида модного меха, сегодня модны все или почти все меха.

Ряд аукционов, состоявшихся в странах Европы и Америки, показал повышенный интерес покупателей к торгам. Товары, выставленные для продажи, характеризовались большим объемом. Европейские покупатели, как правило, на аукционах лидировали.

Всего в 1977 г. на пушном рынке состоялось около 116 аукционов, примерно на 90 из них продавалась продукция клеточного звероводства.

В целом конъюнктура рынка была благоприятной для продавцов, о чем свидетельствовал высокий уровень цен на пушно-меховые товары. Шкурки норки в международной пушной торговле продолжали быть товаром номер один.

Мировое производство шкурок норки (исключая СССР) за последние три года почти не изменилось и составило в 1977 г. 15,5 млн. шт. (против 15,3 млн. шт. в 1976 г. и 15,3 млн. шт. в 1975 г.), в том числе в Дании (тыс. шт.) — 3000, Финляндии — 3100, Норвегии — 900, Швеции — 1250, США — 2900, Канаде — 1000, Голландии — 750, КНР — 600, Японии — 370, ГДР — 330, Англии — 285, Франции — 200, ФРГ — 200, прочих странах — 395.

Основными экспортерами пушнины этого вида (кроме СССР) являются Скандинавские страны и в меньшем размере — США и Канада, главными потребителями — почти все страны Западной Европы, США, Канада, Япония.

В течение 1977 г. мех норки продавался на 86 аукци-

В начале года каждая работница принимает социалистическое обязательство по производству продукции. Его выполнение рассматривается профсоюзным комитетом.

Члены нашего коллектива свое профессиональное мастерство повышают на занятиях, которые проводят специалисты колхоза. Передовые работницы после сдачи экзамена квалификационной комиссии получают звание «Мастер животноводства». Ежемесячная заработная плата у них повышается соответственно на 10%.

Мастерами своего дела стали победители социалистического соревнования юбилейного года: А. Борисова, вырастившая от каждой самки в среднем по 5,4 щенка, Я. Иванова и М. Лапенко (4,6 щенка на самку).

Интересно организован досуг наших звероводов. Колхозный культорг обеспечивает всех желающих билетами в театры и на концерты. Профсоюзная организация выделяет путевки в санатории, дома отдыха и для туристических путешествий. Многие колхозники побывали в Ленинграде, Бресте, Киеве и других городах, познакомились с их настоящим и прошлым.

Мы уверены, что чем лучше мы будем работать, тем краше и богаче станет наша жизнь. Поэтому наши звероводы приложат все усилия для выполнения планов третьей года десятой пятилетки.

онах, крупнейшие из которых были в Ленинграде, Лондоне, Копенгагене, Стокгольме, Осло, Нью-Йорке и Монреале.

Новый сезон по продаже конкурентной норки начался аукционом в Осло 8 декабря 1977 г. Здесь было выставлено и полностью продано 177 тыс. шкурок.

Результаты аукциона показали, что цены на стандартную норку в среднем упали на 10—12%, а шкурки самцов крупного размера — на 20—25%. В то же время шкурки самок стали на 12% дороже, чем в декабре 1976 г. Цветная норка была представлена коллекцией белых шкурок и пастель. Цены на первые повысились на 10%, а на вторые — понизились на 12% против декабря 1976 г.

С 15 по 20 декабря норковые аукционы состоялись в Копенгагене, Стокгольме и Лондоне. Всего здесь было продано более 2,2 млн. шкурок скандинавской норки против 2,3 млн. в декабре 1976 г.

Основными покупателями скандинавской норки были американские фирмы, закупившие свыше 50% товара.

Анализ продаж скандинавской пушнины показал, что цены на шкурки стандартной норки понизились в среднем за тот же период на 10%, пастель, жемчуг и топаз — до 15%.

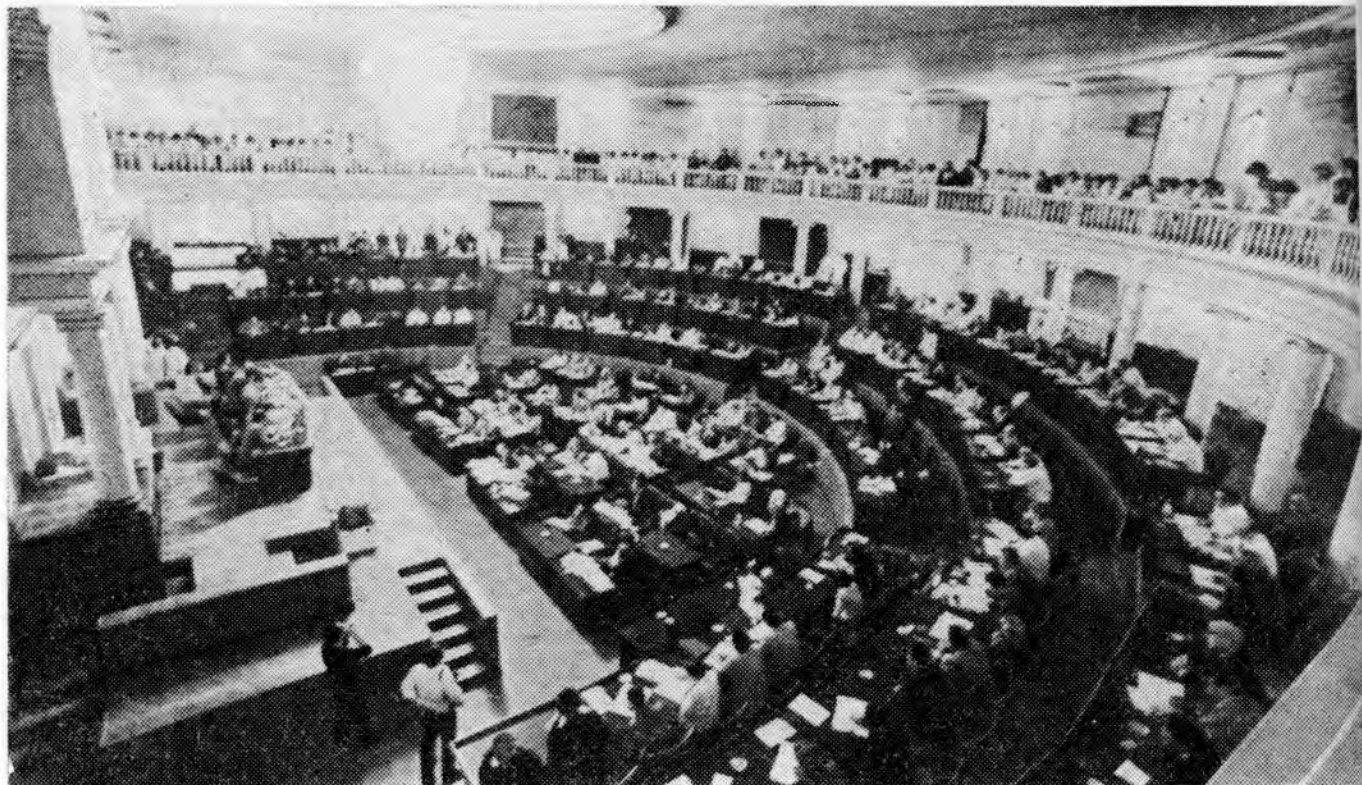
22 декабря в Лондоне состоялся аукцион по продаже советской норки. Было выставлено 750 тыс. шкурок, а продано 702 тыс., в том числе стандартной — 455 тыс., цветной — 247 тыс.

Цены на советскую норку понизились в среднем на 8% против декабря 1976 г., в том числе на стандартную — на 15%. Падение цен на стандартные шкурки произошло за счет шкурок самцов крупных размеров.

Длинноволосая пушнина продолжала пользоваться высоким спросом. Острая конкуренция и стабильный уровень цен на длинноволосую пушнину наблюдались почти на всех аукционах в странах Европы и Америки.

Советская длинноволосая пушнина, характеризовавшаяся в общем нормальным качеством, пользовалась спросом на аукционах в Ленинграде и Лондоне.

На аукционах в Осло, Копенгагене и Лондоне в декабре 1977 г. было выставлено и продано более 100 тыс.



Аукционный зал в ленинградском Доме пушнины.

скандинавского и польского голубого песца (цены на 10—15% ниже декабря 1976 г.), в Лондоне продано 11 тыс. голубого песца и 2 тыс. серебристо-черной лисицы.

Выдающимся событием, привлечшим внимание деловых кругов пушного мира стран Европы, Америки и Японии, был 78-й международный Ленинградский пушной аукцион, где было продано 2448 тыс. шкурок зверей различных видов. Уровень цен этого аукциона, как справедливо заметили многие покупатели, в течение всего 1978 г. «будет барометром международного пушного рынка».

Аукцион проходил с 9 по 23 января 1978 г., торги — с 19 по 23 января, осмотр товара — с 9 января до конца торгов.

Разнообразный ассортимент и представительная коллекция пушно-меховых товаров, особенно клеточной пушнины, привлекли внимание 266 иностранных фирм из 26 стран мира, в том числе: из Англии — 53, ФРГ — 45, Финляндии — 30, Японии — 22, Италии — 21, США — 17, Швеции — 10, Дании — 7, Испании и Афганистана — по 6 пред-

ставителей, Франции — 5, Канады и Швейцарии — по 4 представителя, Австрии, Голландии и Норвегии — по 3, Бельгии и Греции — по 2, Австралии и Сан-Марино — по одному, ВНР, ГДР и ПНР — по 5 представителей, СФРЮ — 3, КНДР — 2 и МНР — один.

Наиболее крупные покупки сделали фирмы ФРГ, Италии, Англии и Скандинавских стран.

Кроме советской пушнины, на аукционе продавались на комиссионных началах пушно-меховые товары внешнеторговых организаций ПНР, МНР, КНДР, ВНР, СФРЮ, а также фирм Норвегии, Афганистана и Финляндии (впервые) на общую сумму более 3 млн. долл.

СOLIDная продажа, острая конкуренция покупателей, равно как и интерес пушных фирм, проявленный задолго до начала торгов, — характерная особенность 78-го Ленинградского аукциона, что, вне всякого сомнения, придает ему еще большую популярность на международном

Таблица 1

Вид пушнины	Выставлено	Продано
Норка:	970 575	928 365
в том числе темно-коричневая	594 440	593 050
цветная	376 135	370 465
Песец голубой «ш доу»	25 645	25 645
«ш доу»	200	200
Лисица серебристо-черная,	12 620	12 620
снежная,	110	110
красная	58	58
Соболь совхозный	2 608	2 326

Таблица 2

Ассортимент по цвету	Выставлено	Продано
Темно-коричневая	594 440 (349 080)	593 050 (348 880)
Черная	49 040 (25 280)	45 940 (22 180)
Пастельная	129 830 (77 760)	128 860 (77 040)
Топаз	22 630 (15 450)	22 630 (15 450)
Сапфировая	58 720 (41 020)	58 720 (41 020)
Виолет	4 580 (1 890)	4 580 (1 890)
Серебристо-голубая	30 430 (22 060)	29 160 (20 790)
Белая	30 740 (18 900)	30 740 (18 900)
Жемчужная	22 740 (15 730)	22 740 (15 730)
Крестовка	9 095 (4 735)	9 095 (4 735)
Стальная	1 010 (595)	1 010 (595)
Алеутская	2 080 (1 160)	2 030 (1 110)
Паломино	15 240 (7 200)	14 960 (7 200)

пушном рынке. Несмотря на ряд аукционов, проходивших параллельно в Скандинавских странах, США и Канаде, многие покупатели предпочли Ленинградский.

Центральное место в аукционной коллекции занимала звероводческая пушнина, на долю которой приходилось по сумме более 65% всех реализованных товаров. Общие результаты продажи звероводческой пушнины представлены в таблице 1. Шкурки норки держали пальму первенства. Их продано 928 365 шт., в том числе 557 900 стандартных и 370 465 цветных.

Несмотря на снижение количества шкурок самцов крупного размера по сравнению с предыдущим сезоном, шкурки норки, особенно самок, отличались лучшим опущением.

Огромная селекционная работа специалистов звероводческих совхозов принесла свои плоды и получила высокую оценку.

Основными поставщиками шкурок норки на январский аукцион были звероводческие совхозы Ленинградской области, Карельской АССР, Эстонской ССР и Латвийской ССР. В меньшей степени совхозы Калининградской области, Татарской АССР и некоторые другие.

Общие результаты продажи шкурок норки представлены в таблице 2 (тыс. шт., в скобках — шкурки самцов).

**Норка темно-коричневая.** Выставлено 594 440 шкурок, продано 593 050, в том числе самцов — 348 880, самок — 244 170.

Продажа товара проходила практически в присутствии всех участников аукциона при большой активности покупателей и положительно отразилась на вырубленных ценах. В среднем они были более высокими, чем в декабре 1977 г.

Представители иностранных фирм дали высокую оценку меху норки, хотя в общем размер шкурок был мельче, чем в 1977 г.

Темно-коричневую норку покупали почти все фирмы стран Западной Европы и Канады, но ведущее место занимали фирмы Италии, ФРГ и Англии.

Сравнивая качество советской норки со скандинавской сезона 1967/68 г., многие покупатели отмечали, что волосяной покров скандинавской норки игольчатый, менее шелковистый. Шкурки хорошего качества поставили на аукцион совхозы «Святозерский», «Прибой», «Куйтежский», «Коткозерский», «Пряжинский», «Гауя», «Воронковский», «Пионер», «Сосновский», «Гробиня», «Раку». Хуже были шкурки из совхозов «Рошинский» и «Таунанский».

**Норка черная.** Продано 45940 шкурок, в среднем на 5% дороже стандартных. Продавались довольно активно и зачастую при острой конкуренции покупателей из Италии, ФРГ, Англии.

Коллекция черной норки была неоднородной по цвету и качеству. Например, если совхозы «Святозерский», «Коткозерский», «Пряжинский» и «Гауя» поставили товар высокого качества, то этого нельзя сказать о совхозах «Воронковский», «Комсомольский» и «Пионер».

Интересно отметить, что в декабре 1977 г. на аукцион в Лондон было отгружено 49940 шкурок черной норки совхозами Калининградской области, которые продавались по ценам, на 11% более высоким, чем стандартные.

**Норки пастель, топаз.** Коллекция шкурок, поставленная совхозами «Воронковский», «Заря», «Ширшинский», «Куйтежский», «Гауя» и «Мадона», была хорошего качества и чистого цвета. Фирмы проявили большой интерес к товару. Было продано 128 860 пастелевых шкурок и 22630 топаз (самая представительная коллекция после стандартной).

Несколько хуже была пушнина из совхозов «Комсомольский» и «Гробиня».

Норки пастель и топаз пользуются хорошим спросом на пушном рынке и реализуются по довольно высоким ценам. Большим спросом пользовались такие шкурки и

на январском аукционе. Их активно покупали фирмы ФРГ, Италии, Англии и Швейцарии.

**Норка белая.** Выставлено и продано 30740 шкурок. На аукционе в декабре 1977 г. продано 21940 шт. Реализуемая на внешнем рынке советская белая норка благодаря высокому качеству и чистоте цвета пользуется высоким спросом. Ценится выше стандартной.

Ряд лет шкурки белой норки хорошего качества поставляют на экспорт совхозы «Воронковский», «Пионер», «Святозерский» и «Кондопожский».

**Норка жемчужная.** Выставлено и продано 22740 шкурок. Хорошим было качество пушнины из совхоза «Сосновский». Продавали товар на уровне цен стандартной норки, его охотно покупали фирмы Италии, Англии, Швейцарии.

**Норка сапфир.** Выставлено и продано 58720 шкурок. Не пользовавшаяся особым спросом два-три года назад, в настоящее время эта пушнина реализуется по самым высоким ценам: самцы — 44 долл., самки — 28,50 долл. за шкурку, в среднем на 43% выше, чем стандартная.

Хорошие шкурки поставили на аукцион совхозы «Заря», «Святозерский», «Коткозерский» и «Гауя», несколько хуже совхоз «Рошинский».

Продажа осуществлялась при острой конкуренции японских, западно-германских и итальянских фирм.

**Норка серебристо-голубая.** Продано 29160 шкурок по цене в среднем на 9% ниже средней на стандартную норку.

Основной недостаток — нечистый цвет волосяного покрова, на что в течение ряда лет неоднократно обращали внимание пушные фирмы. Специалистам звероводческих совхозов здесь следует немало поработать.

**Норка крестовка.** Пользовалась большим спросом. Продано 9095 шкурок по цене на 16% выше стандартной норки.

**Норка паломино.** По сравнению со шкурками других цветов имела низкие цены — на 19% ниже, чем стандартные. Выставлено 15240 штук, продано 14960. Невысокий спрос существует и на конкурентную норку паломино.

Продавались на аукционе шкурки алеутские (2030) и стальные (1010). Последние поставлены совхозом «Святозерский» как опытная партия и проданы в среднем по цене 25,96 долл., лучшие экземпляры шкурок самцов по 32,50 долл., а самок — по 19,25 долл. К стальной норке проявили интерес фирмы Италии, Японии и ФРГ.

**Песец голубой.** Выставлено и продано 25645 шкурок по средней цене 68,26 долл. (отдельные экземпляры 78,00 долл.) против 71,42 долл. в январе 1977 г.

Товар пользовался высоким спросом, наблюдалась тенденция к росту цен, активность и острая конкуренция покупателей. В покупках песца участвовали все фирмы, ведущими же были фирмы Японии, Швейцарии, Англии, Италии и ФРГ. Поставщиками песца были совхозы Ленинградской области и Карельской АССР. Шкурки из совхоза «Пионер» были среднего качества. Средняя цена серебристых песцов кольского типа составила 93,30 долл.

**Песец «шедоу».** Вызвал повышенный интерес. Продано 200 шкурок. Их впервые доставили на аукцион из опытно-производственного хозяйства НИИПЗК. В 1977 г. в хозяйстве получили 400 шкурок, из которых 200 выставлены на аукционе. Средняя цена — 200 долл.

У песца пигментация остевых волос различной интенсивности. Спросом пользовались шкурки с более выраженной «тенью». В этом направлении, нам кажется, и следует проводить дальнейшую селекцию песца «шедоу».

**Лисица серебристо-черная.** Спрос и мода привели к тому, что за последние годы цены на шкурки лисид возрастали. Наивысшего уровня они достигли на январском (1978 г.) аукционе, где было выставлено и продано 12620 шкурок при средней цене 246,80 долл., против 172,68 долл. в июле 1977 г. и 189,28 долл. в январе 1977 г. Лучшие шкурки из совхоза «Мадона» стоили по 290 долл. Высокие цены выручены также за лисицу, поставленную совхоз-





Осмотр пушнины специалистами В/О «Союзпушнина».



Представителей английской фирмы интересовали шкурки совхозного соболя.

зами «Комсомольский» и «Сосновский» (200—220 долл.), чего нельзя сказать о продукции совхоза «Рощинский».

Традиционными покупателями пушнины этого вида были японские фирмы и в меньшей степени фирмы Италии, Швейцарии и ФРГ.

**Лисица снежная.** Выставлено и продано 110 шкурок по средней цене 134,32 долл. Они отличались хорошим качеством, пользовались заслуженной популярностью. В последние годы этот товар поступал на аукционы в незначительном количестве, желательно было бы увеличить производство шкурок лисицы снежной как на аукционы, так и на внутренний рынок.

**Лисица красная совхозная.** В настоящее время пользуется большим спросом на внешнем рынке. На аукционе продано 58 шкурок в среднем по 135,63 долл. Товар поставлен на аукцион совхозом «Рощинский». Желательно увеличить производство шкурок красных лисиц и установить на них рентабельный уровень заготовительных цен.

**Соболь совхозный.** На аукционе продано 2326 шкурок из совхоза «Пушкинский» по средней цене 215,48 долл.

Следует заметить, что эта цена несколько ниже, чем была на предыдущих аукционах (в июле и январе 1977 г.).

Последнее, по-видимому, связано с тем, что в коллекции было много шкурок четвертого и пятого цвета.

**Енот клеточный.** 32 шкурки поступили на аукцион из совхоза «Заря». Проданы в среднем по 122 долл.

Анализируя уровень вырученных цен за клеточную пушнину на 78-м Ленинградском международном пушном аукционе, следует подчеркнуть, что он был самым высоким за всю послевоенную историю торговли.

Желанными гостями на аукционе были специалисты пушно-меховых баз, звероводческих совхозов, мехообработывающих предприятий, представителей Госинспекции, научно-исследовательских институтов и др., всего более 200 человек.

Посетив аукцион, его гости ознакомились с требованиями международного рынка, предъявляемыми к качеству пушно-меховых товаров, с коллекциями, с недостатками, допущенными при формировании отдельных партий пушнины. Поставщики могли посмотреть, как продавался их товар, какие цены за него выручались, сравнить их с ценами на пушнину из других хозяйств.

Нам кажется, что такое содружество экспортеров и поставщиков способствует улучшению качества поставляемой продукции.



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТЕНЕНИЯ НОРКОВЫХ ШЕДОВ В УСЛОВИЯХ ЮГА

О. Я. ЯЗАН,  
ВНИИ охотничьего хозяйства  
и звероводства им. профессора  
Б. М. Житкова

В условиях южной зоны в период жаркого сезона конструкция шедов и их ориентация на местности не обеспечивают надежного затенения зверей на солнечной (юго-западной) стороне шеда. Освещенность клеток солнечной стороны летом почти на 50 тыс. люксов больше, чем теневой (северо-восточной).

Влияние температурно-светового фактора на рост и развитие молодняка норок стандартной окраски мы изучали в Одесском зверохозяйстве. После отсадки (в июне) сформировали две группы животных с одинаковыми весом и длиной тела. Подопытных щенков (по 50 самок и 50 самцов) разместили в клетках на теневой и солнечной сторонах шеда. Содержание, кормление и поение зверей до забоя были одинаковыми.

Показатели	Самки		Самцы	
	стороны шеда			
	теневая	солнечная	теневая	солнечная
Количество животных в группе	50	50	50	50
Опыт I				
Вес, г	1090 ± 46	980 ± 46	1910 ± 64	1710 ± 91
Длина тела, см	37,0 ± 0,37	35,5 ± 0,28	43,8 ± 0,45	42,8 ± 0,51
Опыт II				
Вес, г	982 ± 54	1076 ± 48	2050 ± 69	2064 ± 67
Длина тела, см	38,5 ± 0,32	37,9 ± 0,31	46,9 ± 0,44	46,5 ± 0,27

Летний сезон в период проведения эксперимента характеризовался высокой температурой (30—35°C в тени), а в отдельные дни термометр показывал 41—45°C. Анализ полученных данных показал, что щенки, сидевшие на солнечной незатененной стороне шеда, к ноябрю значительно уступали в весе и размерах животным, размещенным на теневой стороне (табл., опыт 1).

Влияние температурно-светового фактора на вес норок оказалось значительным: у самцов более 6% (P > 0,99), у самок — более 9% (P > 0,95). Но особенно сильно высокая температура повлияла на длину тела самок — до 33% (P > 0,999). У самцов это влияние сказалось значительно меньше, но разница также достоверна — 4,5% (P > 0,95).

Угнетающее действие температурно-светового фактора на рост молодняка снизилось на следующий год, когда солнечную сторону шедов затенили камышовыми матами.

Содержали зверей в затененных шедов от отсадки (июнь) до забоя. Камышовые маты длиной 2—2,5 м и шириной 1—1,2 м полностью затенили выгул. Камыш при изготовлении матов скреплялся проволокой. Звери, размещенные на противоположных сторонах шеда, не имели достоверных различий в весе и длине тела (табл., опыт 2), качество шкур в обеих группах (солнечной и теневой) было одинаковым.

Наши наблюдения показали, что на юге высокая температура воздуха в сочетании с высокой освещенностью угнетающе действует на рост молодняка. Затенение шедов камышовыми матами обеспечивает нормальный рост молодняка, размещенного на юго-западной стороне типовых шедов. Расчеты показывают, что расходы на затенение солнечной стороны шедов (в наших условиях 2 тыс. руб. на 15 тыс. голов) окупаются снижением потерь на размерах шкурок.

При использовании камышовых матов для затенения необходимо соблюдать меры противопожарной безопасности.

## Один из резервов производительности

Г. П. ПАРАМОНОВ,  
главный зоотехник совхоза  
«Соловьевский» Сахалинской области

Трехлетний опыт эксплуатации кормораздатчиков «Минкоматик» позволяет нам сделать вывод о том, что для большей эффективности их использования требуется решить ряд вопросов. В том числе: подготовка квалифицированных кадров; приготовление гомогенизированного корма и его транспортировка в бригады; наиболее целесообразная система обслуживания зверей и оплаты труда рабочих; ремонт и техобслуживание кормораздатчиков.

Так сложилось, что в цехе звероводства нашего совхоза сейчас работают преимущественно мужчины — 9 человек. В период выращивания молодняка они являются операторами бригады механизированного кормления зверей. Большинство этих операторов прошло подготовку на курсах, организованных трестом «Сахалинзверопром», что обеспечивает правильную эксплуатацию кормораздатчиков, а в случае необходимости — ремонт их своими силами.

Бесперебойная работа кормораздатчиков зависит от степени измельчения корма и своевременной его доставки в

бригады. У нас на кормокухне приготавливается для одного кормления зверей до 30 т корма. Чтобы своевременно гомогенизировать такое его количество, совхозные рационализаторы переоборудовали мясорубку МТК-15. Производительность установленного агрегата равна производительности выгрузного шнека кормокухни, степень измельчения корма достаточна для безаварийной работы кормораздатчиков. В отдаленные бригады корм доставляется трактором МТЗ-52 с прицепным бункером. Шнековое выгружающее устройство приводится в действие от вала отбора мощности. Выгружается корм непосредственно в кормораздатчики.

Кормораздатчики, работающие в бригадах, расположенных вблизи кормокухни (до 150 м), загружаются в кухню. В нашем хозяйстве это наиболее целесообразный вариант, так как дороги в зоне цеха звероводства имеют твердое покрытие, а транспортная скорость кормораздатчика сравнима со скоростью корморазвозящего агрегата.

Выращиваем норку четырех окрасок. Поголовье размещено в двух- и четырехрядных шедов различной вместимости. В бригадах от 1600 до 2600 самок основного стада. Все это создает определенные трудности в организации механизированного кормления. В 1975 г. кормораздатчики закреплялись в бригадах за конкретными лицами, в 1976 г. их стали использовать побригадно. Однако оба метода имели недостатки и не удовлетворяли нас. В прошлом году в совхозе сформировали специальную бригаду по ме-

ханизированному кормлению зверей, определили систему оплаты труда ее членов, закрепили ответственных за организацию работы (главный зоотехник), техобслуживание и ремонт кормораздатчиков (инженер по трудоемким процессам). Подменными операторами являются рабочие цеха механизации, которых переводят в цех звероводства на период выращивания молодняка. В бригаде назначается неосвобожденный бригадир. За каждым рабочим, как основным, так и подменным, закрепляется кормораздатчик. Всего в 1977 г. в такой бригаде было занято 12 рабочих — 9 основных, 3 подменных. Основные работники продолжают числиться в тех бригадах, где они работают постоянно в течение года. Подобная система гарантирует высокое качество обслуживания поголовья, надежную эксплуатацию техники грамотным персоналом. Для ремонта кормораздатчиков выделено специальное помещение. Ремонт производится закрепленным слесарем, труд которого оплачивается аккордно-премиальным способом с повременным авансированием. Размер премий зависит от качества ремонта при обязательном отсутствии простоев кормораздатчиков.

В нашем совхозе зверей кормят дважды. Нагрузка на кормораздатчик при двухразовом кормлении составляет 7—9 тыс. зверомест.

При переводе поголовья на механизированное кормление численность рабочих звероводства сокращается на 18% (экономится соответствующий фонд заработной пла-

ты). Всем рабочим звероводства отпуск предоставляется летом. Нагрузка на работника при ручном кормлении 310 самок основного стада, при механизированном — 370 (с учетом затрат рабочего времени бригадой механизированного кормления) или 450 самок основного стада с приплодом и соответствующим количеством самцов.

Внедрение механизированного кормления позволило снизить затраты труда в среднем по совхозу на выращивание щенка норки до 2,1 чел.-часа (при ручном кормлении — 2,5 чел.-часа, при механизированном — 1,88 чел.-часа). При переводе всего поголовья на механизированное кормление в условиях нашего хозяйства вполне реально снижение этого показателя до 2,1—1,9 чел.-часа, или на 15—20%.

Кормораздатчики «Минкоматик» — эффективное средство механизации. При более широком их использовании можно надеяться на дальнейшее повышение производительности труда на таких работах, как дезинфекция клеток, мытье домиков, пробивка экскрементов и сбивание пуха струей воды; поение зверей в период осенних заморозков и при поломке системы шлангов; подвоз подстилки к домикам; уборка навоза из-под внутренних рядов многорядных шедов; отсадка молодняка. Однако при этом необходимо снабдить совхозы достаточным количеством запасных частей к кормораздатчикам, насосами для дезинфекции, наладить изготовление контейнеров для отсадки молодняка и прицепных тележек.

## Количество протеина в рационах беременных норок

В. Д. ЧЕПРАСОВ,  
главный зоотехник совхоза  
«Анисовский» Саратовской области  
[Научный руководитель доктор  
сельскохозяйственных наук  
Н. Ш. Перельдик]

Опытами Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства (1965—1968 гг.) показана возможность содержания норок в зимне-весеннее время (декабрь — май) на рационах с 8,33 г переваримого протеина в расчете на 100 ккал. Между тем специалисты по кормлению зверей в этот период независимо от количества жира в кормосмесях отдают предпочтение рационам с 10—11 г протеина в 100 ккал корма. В связи с этим мы поставили задачу выявить оптимальный уровень переваримого протеина при кормлении беременных норок.

С этой целью в совхозе «Сомовский» (Воронежская обл.) в конце марта выделили 200 покрытых самок темно-коричневой окраски. Распределили их по принципу аналогов на четыре группы. В каждую отобрали 25 взрослых и 25 молодых зверей со средним весом в группах на начало марта (г): первая —  $1068 \pm 8,87$ , вторая —  $1073 \pm 9,71$ , третья —  $1070 \pm 9,6$ , четвертая —  $1071 \pm 9,3$ . Весовые индексы соответственно были равны 28,0, 28,1, 27,8, 28,0. Подопытные самки в начале опыта не имели также заметных различий по количеству гемоглобина в крови (16,8, 16,78, 17,06 и 16,9%).

Все звери до покрытия кормились по рационам, содержащим 10—11 г переваримого протеина в 100 ккал корма. Затем беременным и лактирующим самкам скармливали кормовые смеси, одинаковые по составу ингредиентов,

но с разным для каждой группы количеством протеина. Энергетическая ценность рационов во всех случаях поддерживалась на уровне 200 ккал за счет говяжьего жира (табл. 1).

Таблица 2

Группа	Возраст самок	Оценилось благополучно, %	В среднем на самку	
			плодовитость	зарегистрировано щенков
I	Взрослые	80	6,3	4,6
	Молодые	84	6,1	4,6
	Всего	82	6,2	4,6
II	Взрослые	92	6,3	4,4
	Молодые	84	6,4	5,0
	Всего	88	6,6	4,9
III	Взрослые	88	6,8	5,3
	Молодые	96	5,6	4,4
	Всего	92	6,2	4,9
IV	Взрослые	80	6,4	4,6
	Молодые	80	5,9	4,4
	Всего	80	6,2	4,5

Кормовая смесь ежедневно обогащалась витаминами (мг на 1 гол. в сутки): В<sub>1</sub> и В<sub>2</sub> по 0,25 Е — 10, С — 50, фолиевая и пантотеновая кислоты — по 0,5, а также В<sub>12</sub> в количестве 10 мкг.

Поедаемость корма во всех группах была удовлетворительной. В результате в среднем по группам за опытный период уровень обменной энергии в съеденных норками кормах составлял (ккал на 1 гол. в сутки): I — 197, II — 193, III — 195, IV — 194.

Анализ щенения показал, что достоверной разницы в показателях воспроизводства взрослых и молодых самок нет (табл. 2).

Проведенные исследования показали, что для беременных и лактирующих самок в условиях Воронежской обл. вполне приемлемы рационы, содержащие в 100 ккал корма 8—9 г переваримого протеина.

Таблица 1

Показатели	Группа			
	I	II	III	IV
Количество самок, гол.	50	50	50	50
Содержание переваримых веществ (г на 100 ккал):				
протеина	12,0	10,5	9,0	8,0
жира	2,8	3,5	4,9	5,3
ЕЭВ	4,8	5,0	3,5	3,5

# Из опыта работы с «дикими» норками

И. П. ПСАРЕВ,  
главный зоотехник зверохозяйства  
«Одесское»

«Дикие» норки (Wild) были завезены в хозяйство «Одесское» в конце 1971 г. Все 456 самок и 117 самцов отличались крупным размером и хорошим качеством опушения. Адаптация зверей прошла безболезненно, и после карантинирования завезенное поголовье разместили в одной бригаде в двух отделениях.

Прошло шесть лет, и сейчас в нашем хозяйстве сконцентрирован едва ли не самый крупный в системе потребкооперации массив диких норок — 5220 самок и 1160 самцов (свыше 44% от общего поголовья норок). В связи с ежегодным ростом стада большой процент в нем занимают молодые звери (44,9%).

В первые же дни работы с этой норкой мы сформировали племенные группы, а в 1976 г. — племенную бригаду, в которой собраны крупные звери с высокой воспроизводительной способностью, дающие хороший племенной материал.

Гон, как правило, проходит дружно и без каких-либо отклонений, а вот щенение растянуто (до 25 мая). Поэтому

при отборе племенных щенков мы отдаем предпочтение раннему молодняку. Возможно, со временем нам удастся сократить период щенения.

Молодняк растет быстро, на 30-й день самцы весят до 270 г, а самки до 260. В дальнейшем «дикие» щенки развиваются гораздо интенсивнее, чем молодняк других типов норок. В двухмесячном возрасте самочки в среднем весили на 100 г, а самцы на 400 г больше темно-коричневых щенков. Эта разница с возрастом увеличивается. В октябре «дикие» самки весили в среднем 1370 г, а темно-коричневые — 1090 г, самцы — соответственно 2420 и 2040 г. Максимальный вес самок в этот период достигал 2100 г, самцов 3800, один самец весил 5100 г.

В период подготовки зверей к воспроизводству нужно быть особенно осторожным при кормлении. «Дикую» норку кормим так, как темно-коричневую по общехозяйственному рациону, чтобы ее упитанность была средней или даже несколько ниже средней (табл. 1).

Таблица 1

Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
На 1 гол. обменной энергии, ккал	244,7	191,3	206,1	227,2	439,0	175,0	273,5	294,7	237,7	347,8	320,8	280,6
На 100 ккал, перевариваемых:												
протеина, г	9,6	10,3	10,4	10,5	9,8	9,5	10,0	11,2	9,8	9,9	11,4	11,1
жира, г	4,6	4,7	4,3	4,5	4,0	5,5	5,1	4,4	4,5	5,2	4,8	4,3
Зерновая группа (% от общей калорийности порции)	25,5	24,1	18,4	17,0	16,5	18,5	17,6	19,7	21,8	24,1	24,3	26,2

В период гона кормим все стадо животных один раз — вечером, с обязательной дневной подкормкой самцов, состоящей из печени, яиц, сахара, молока, творога, конины (примерно 50—70 г на голову). К концу гона порции несколько увеличиваем до 220—230 ккал и кормим так до 14 апреля.

С середины апреля вновь сокращаем дачу кормосмеси до 200—210 ккал. Систематически в этот период вводим в рационы печень, меланж, сахар, молоко, обрат, творог, соль, а зерновую группу уменьшаем до 15—17% от общей калорийности порции. Считаем, что такое количество зерна во второй период беременности вполне себя оправдывает.

Во время лактации молоко у самок не пропадает и не наблюдается массового отхода молодняка на 2—3-й день после рождения. Отстающий в росте молодняк обязательно подпаиваем смесью аскорбиновой кислоты и глюкозы. Начиная с восьмидневного возраста щенков приучаем к корму. После отсадки кормим молодняк «по поедаемости». «Дикие» щенки способны поесть больше корма, чем темно-коричневые, поэтому порции для них увеличены: в июле на 6%, в августе — на 8, в сентябре — 12,3 и в

октябре — на 16,6%. Мы заметили, что гомогенизированная кормосмесь поедается лучше и заметно сокращается потеря корма. Не забываем и о поении. С южной стороны всех шедов привязываем дополнительно поилки. Постоянное наличие свежей воды способствует повышенному аппетиту.

В нашей практике мы использовали для кормления зверей сырые свиные субпродукты и головы, предварительно провакцинировав молодняк вакциной против болезни Ауески. «Дикая» норка охотнее, чем темно-коричневая, поедает кормосмесь с сырыми субпродуктами. Проведенный в 1974 г. и 1975 г. широкий производственный опыт показал полную целесообразность скармливания зверям свиных субпродуктов в сыром виде. Норки хорошо растут и развиваются, сокращаются затраты на приготовление кормосмеси.

Кроме размера и плодовитости животных, обращаем внимание на окрас. Предпочтение отдаем особям коричневой окраски с таким же цветом подпуши и пышным блестящим волосным покровом.

При правильном сбалансированном кормлении норки этого вида дают высокий выход щенков (табл. 2) и хорошо опушенную шкурку.

Больше половины всей пушнины сдаем без дефектов, особо крупного размера. Зачет по качеству колеблется по годам от 96 до 101%, средняя реализационная цена — 51—53 руб.

На шкурках почти полностью отсутствуют такие дефекты, как потертость, закусы и подмокание.

«Дикая» норка, на наш взгляд, является перспективным зверем по всем своим качествам. В связи с этим Одесское зверохозяйство планирует увеличить ее поголовье в десятой пятилетке до 10 тыс. самок.

Таблица 2

Год	Количество самок	Выращено щенков в среднем на самку	
		по стаду	в племенной бригаде
1975	2850	3,9	4,6
1976	3850	4,7	5,0
1977	5220	4,2	4,7

# О гетерогенных скрещиваниях в цветном норководстве

А. В. ГЕРАСИМЧУК, Л. М. РОМАНОВ,  
кандидаты биологических наук  
Украинская сельскохозяйственная академия

Разведение цветных норок «в чистоте» — основной метод отечественного и зарубежного норководства. В то же время некоторые авторы считают возможным применять гетерогенные скрещивания. В частности, рекомендуют серебристо-голубых самок, гетерозиготных по алеутской окраске, покрывать сапфировыми самцами (ррАа х рраа). Получаемое в этом случае потомство по плодовитости на 20—60% превосходит чистопородных аналогов. Однако, по нашим наблюдениям, это далеко не всегда так. Кроме того, в ряде случаев обнаруживается существенное ухудшение окраски молодняка.

Мы изучали воспроизводительную способность самок и качество волосяного покрова молодняка при гетерогенных скрещиваниях в зверосовхозе «Днестровский» Украинской ССР, где ежегодно (с 1974 г. по 1976 г.) 150—300 серебристо-голубых самок покрывали сапфировыми самцами. На протяжении всего опыта условия кормления, содержания, а также порядок проведения гона в опытных и контрольных группах были одинаковыми. Таблица 1 наглядно иллюстрирует плодовитость самок при разных системах подбора. Средний выход молодняка на покрытую самку при скрещивании ррАА х рраа в 1974 г. составил 5,4 щенка, при гомогенном подборе (ррАА) — 5,52.

Таблица 1

Год	Самки ррАА х самцы рраа			Самки ррАА х самцы ррАА		
	количество самок	выращено щенков в среднем от самки		количество самок	выращено щенков в среднем от самки	
		покрытой	оцененной		покрытой	оцененной
1974	155	5,40	6,08 ± 0,13	283	5,52	6,01 ± 0,11
1975	342	4,14	4,35 ± 0,12	670	4,35	4,82 ± 0,08
1976	211	3,10	4,11 ± 0,23	274	4,42	5,22 ± 0,15

Таблица 2

Показатели	Тип подбора			
	гетерогенный		гомогенный	
	самцы	самки	самцы	самки
Количество шкурок, шт.	122	39	5893	2490
Особо крупные, %	18,8	—	25,0	—
Крупные, %	—	5,1	—	16,3
Нормальные, %	10,7	28,2	25,7	26,1
Средняя цена, руб.	47,9	35,8	50,8	40,3

В 1975 г. при возвратном скрещивании гетерозиготных самок с сапфировыми самцами получено 4,14 щенка на самку, а при разведении «в чистоте» — 4,35. В 1976 г. в опытной группе выращено соответственно 3,1 щенка и 4,42 — в контрольной.

Эти результаты показывают, что гетерозиготность по одному гену окраски не всегда сочетается с гетерозисом. Норки названных окрасок утверждены ГОСТом в качестве породных групп («Кролиководство и звероводство» № 1, 1975, 38—39). Следовательно, их гибридизацию нужно рассматривать как межпородную.

Покрывая серебристо-голубых зверей (средняя плодовитость 6 щенков на самку) сапфировыми (плодовитость 4 щенка), мы столкнулись с примером, когда поглотительное скрещивание ухудшает воспроизводительные качества породной группы. Плодовитость серебристо-голубых, но гетерозиготных по гену алеутской окраски самок не растет, а фактически снижается до уровня сапфировых зверей.

Данные о высокой плодовитости серебристо-голубых самок, гетерозиготных по гену алеутской окраски ошибочны. Если в качестве теста на гетерозиготность использовать факт расщепления в пометах, то плодовитость самок, давших расщепление, составила 5,25 щенка. На самом же деле плодовитость норок, гетерозиготность которых уточнена по родословной, была 4,08 щенка на самку. У гетерозиготных серебристо-голубых самок сапфировые щенки к моменту отсадки часто не обнаруживаются по причине небольшого помета или в результате отхода вышедших щенков. Таких самок ошибочно относят к гомозиготным. В нашем опыте к моменту отсадки лишь у 59% гетерозиготных самок (генотип установлен по родословной) зарегистрировано расщепление в пометах. Таким образом, при неправильном определении гетерозиготности создается неверное суждение о так называемом моногибридном гетерозисе по генам окраски.

Бонитировка и оценка пушнины молодняка, полученного при разных системах подбора родителей, установила превосходство зверей при чистопородном разведении за счет более высокого процента особей, получивших хорошие и отличные оценки за окрас, опушение и размер (средняя оценка серебристо-голубого молодняка при гомогенном подборе составила 4,3 балла, при гетерогенном — 4,1). Шкурки серебристо-голубых зверей, полученных от гетерогенного подбора, оценивались на Харьковской пушно-меховой базе в среднем на 3 руб. дешевле «чистопородной» пушнины за счет увеличения дефектности и уменьшения размеров (табл. 2).

Таким образом, практикуемое гетерогенное скрещивание ради повышения плодовитости зверей неоправданно. В цветном норководстве целесообразнее практиковать чистопородное разведение зверей с селекцией на повышение плодовитости и улучшение пушно-меховых качеств.

**«Борьба за наивысшую производительность неразрывно связана с заботой о человеке труда. Более высоких результатов добиваются на тех предприятиях, где проводится активная работа по улучшению условий труда и отдыха, повышению образовательного уровня и квалификации кадров».**

(Из Письма ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ)



Принято считать, что на страницах газет и журналов надо писать лишь о героях, о лучших из лучших. Но героев всегда меньше, гораздо больше обычных, хороших работников. Я расскажу о таких советских труженицах, о трех биографиях женщин разных поколений, разных судеб...

И хотя речь пойдет о непохожих друг на друга людях, разделенных тысячекilометровыми расстояниями, между ними есть нечто общее — это и беспокойность натуры, и чувство ответственности, и глубокое понимание своей роли в обществе.

## Штрихи к одному портрету

Люди, как ноты, говорил гениальный Чюрленис. Звучание иной слышится долго-долго. И даже через какое-то время после встречи различаешь ее среди других, по-разному звучащих нот. Стараешься постичь сокровенный смысл ее и надеешься не обмануться в ней, прозвучавшей однажды сильно и чисто...

Тридцать лет отдала расцвету звероводческого совхоза «Гауя» Латвийской ССР норковод Шванфелде Елена Донатовна.

«Это замечательный человек и прекрасный работник, — говорит мне о ней директор совхоза А. Упениекс. — Елена Донатовна сейчас на заслуженном отдыхе, но мы попросили ее нам помочь, так как у нее большой опыт работы со зверем. До пенсии она возглавляла бригаду, обслуживавшую стандартную норку. Этот коллектив всегда был одним из лучших. А сейчас она руководит работами с сапфировой норкой и за год вывела эту бригаду в передовые».

...У каждой профессии есть свои секреты и свои высоты, думала я, глядя на Елену Донатовну, молоджавую, улыбкуватую женщину, овладевает же ими обычно человек, для которого избранная профессия — единственная на земле.

«А если у человека есть любимая работа, она не угнетает его, а словно прибавляет сил», — продолжает она мою мысль.

Елена Донатовна человек счастливый. И уважают ее в совхозе за ту пользу, которую она приносит, за душевное богатство, которым щедро делится с другими. И когда речь заходит о ней, отмечают именно эти качества — любовь к труду и любовь к людям.

Работать она начала еще в довоенные годы. Знает, что такое недоедание и что такое радость от первой обновки.

В молодости Елена Донатовна закончила сельскохозяйственный техникум и некоторое время работала заведующей животноводческой фермой. А когда в 1945 г. на базе трех мелких ферм, имевших в общей сложности 83 лисицы, был создан звероводческий совхоз «Гауя», ее пригласили туда. Мало кто думал в то время о личном благе, все делали то, что было необходимо. Республике нужны были специалисты и поэтому Елена Донатовна, как многие тогда, училась сама, а потом начала учить других.

В трудное послевоенное время строилось и крепло хозяйство. Все эти годы такие люди, как она, вкладывали в дело свои знания и силы. Создавали племенное стадо, улучшали качество продукции, старались получить ее больше при наименьших затратах труда. Поэтому сейчас этот старейший совхоз занял ведущее место в Латвии по производству клеточной пушины.

«Сложно было на первых порах, — делится со мной Елена Донатовна, — ни о какой механизации мы и мечтать не могли. Зверокухня — маленькая, примитивная, сами же мы и работали там: отделяли мясо от костей, проветривали через мясорубку, перемешивали вручную фарш, а потом с ведрами — к зверям. О холодильниках и не помышляли. Опять же, клетки для зверей были в то время без навеса. Поэтому порой приходилось подни-



Заботливо ухаживает за норками Елена Донатовна Шванфелде.

маться среди ночи и бежать на ферму спасать от непогоды зверей. Еще нескоро появились у нас шеды, где сохраним мы норок сейчас. Да, нелегкое было время, но мы не считались ни с чем — ни с усталостью, ни с занятостью...

А сейчас у нас есть все для того, чтобы успешно трудиться — машины и тракторы, холодильники и современная зверокухня. Шагнула вперед и зоотехния. Раньше норки были мелкие, не отличились на первый взгляд самца от самки. А теперь средний вес самца сапфировой норки, с которой мы работаем в совхозе, 2050 г, а самки — 1050 г».

Несколько тысяч зверей обслуживает в настоящее время бригада Елены Донатовны, но ее отношение к работе осталось прежним.

«Сама вовремя не поешь, а их стараешься накормить. Нездоровится, а идешь на ферму. Ведь если недокормили, недосмотрели, совхозу и нам — убытки. От зверовода, от любви к профессии, трудолюбия зависит успех совхоза. А если совхоз впереди, значит и благосостояние его тружеников улучшается...»

И действительно, достаточно сказать, что средняя заработная плата у работниц здесь сейчас приближается к 180 рублям.

«Люди у нас почувствовали вкус к жизни, — продолжает она. — Радиоприемники, телевизоры, холодильники и стиральные машины, автомобили и мотоциклы, мебельные гарнитуры стали обязательным атрибутом почти каждого дома, которые, как правило, сейчас благоустроены. А бесплатные туристические путевки, путевки в дома отдыха и

санатории — всем этим обеспечивает совхоз своих труженников. Так и хочется сказать: «Оглянитесь, люди, вспомните былые времена. Разве могли мы с вами надеяться на то, что наши дети будут учиться в школе, школьная форма и учебники достанутся им бесплатно, а затраты на завтраки и обеды возьмет на себя совхоз?!»

«Елена Донатовна виртуоз своего дела, — говорит о ней управляющая фермой Нина Матвеевна, — трудно поверить, но щенки у нее растут буквально на глазах.»

Уже много лет она наставник молодежи. И, как всякий воспитатель, мечтает о том, чтобы ее ученики повторили какие-то главные черты ее характера. А она мастер — значит и воспитатель. Умело прививает Елена Донатовна Шванфелде людям любовь к своей профессии, избранному делу. Передает им такие качества, как правдивость, и активное отношение к жизни, и уважение к человеку труда. Она старается помочь окружающим достигнуть такого профессионального и нравственного уровня, быть ниже которого не должна позволять им их рабочая гордость.

Ученицы не подвели ее. Лида Ченцова заслужила звание «Отличник-зверовод», которым удостоили ее в совхозе; Ира Бескаравайная стала прекрасным мастером своего дела.

За свои достижения Елена Донатовна награждена медалью «За трудовое отличие». Не раз награждалась она почетными грамотами и медалями ВДНХ СССР. В последнее время возглавляемая ею бригада получила вымпел, а по итогам социалистического соревнования 1976 г. заняла первое место, коллективу вручили также денежную премию в 500 руб.

«Вы извините, — говорит, улыбаясь, моя собеседница. — Мне пора. У нас сейчас самая работа...»

Да, люди, как ноты... трудовую жизнь Елены Донатовны Шванфелде можно уподобить ноте, звучащей до сих пор сильно и чисто.

## Найти свое место

Одной из первых переступает порог кролиководческой фермы совхоза «Феодосийский» Крымской области Аполлинару Александровна Каратаева. Она и девушки ее звена, возглавляемого ею, спешат к своему корпусу, чтобы побыстрее осмотреть, напоить и насыпать корм своим «пушистым детям» — так ласково они называют кроликов.

Животные с нетерпением встречают своих хозяек. Белые, с черными кончиками ушей, смотрят сначала настороженно, а потом, как бы узнавая, тычутся холодными носами им в руки.

...Внешне броскими событиями жизнь Аполлинару Александровны не богата. Приехала она в Крым с Урала. Сначала работала в столовой. А как только услышала, что будет строиться в совхозе кролиководческий комплекс, сразу же решила: «Вот то, что мне нужно.»

«Полюбила я кроликов с детства, — рассказывает она, — когда еще училась в школе. Держала их моя бабушка у себя дома, а я ей помогала. Бывало зовут меня домой: кричат, кричат, не докричатся... А я в это время с ними в сарае вожусь...»

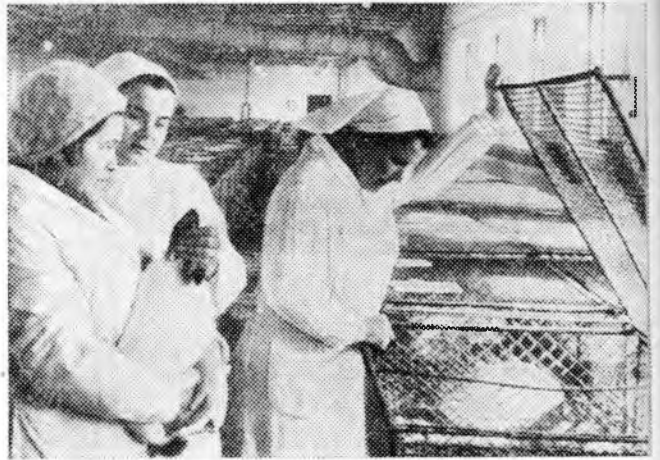
Несколько сот кроликов у нее сейчас на попечении, и «характер» многих из них она уже изучила: «Ведь не раз и не два приходится в руки-то брать каждого...»

«Да и как же их не любить. Они такие ласковые и приручаются легко. А трусости в них столько, сколько и любования...»

«Не сразу нашу ферму стали отмечать. В ее становлении отражена вся история развития кролиководства области, — делится Аполлинару Александровна.

Из рассказа я поняла, какие трудности поджидали её с самого начала...

Быстрыми темпами шло строительство кролиководческой фермы. Многие промышленные предприятия области поставляли сюда конструкции уже готовых шедов, а как только их устанавливали, сразу же заселяли. Это был период становления и наращивания производственных мощ-



Аполлинару Каратаева делится навыками своей профессии с молодежью звена.

ностей, кролиководы работали и одновременно учились новому.

К 1970 г. у них уже было 76 шедов на 25 тыс. голов. К концу того же года построили первое помещение с регулируемым микроклиматом.

Опыта по выращиванию в таких условиях у них не было, поэтому за основу был взят опыт птицеводов. Установили теплогенератор, вентиляцию, многоярусные батареи. И производительность труда возросла в четыре раза. Но среднесуточный привес остался без изменения, а отход молодняка был очень высоким. Вся беда была в том, что из-за несовершенства вентиляции аммиак в воздухе превышал допустимые нормы.

«Позднее было построено помещение с улучшенными условиями вентиляции, — рассказывает Аполлинару Александровна, — многоярусные клетки заменили на одноярусные. Вскоре все встало на свои места. Отход молодняка уменьшился, среднесуточный привес крольчат достиг 20—25 г. Мы стали больше получать продукции.»

Сейчас эта форма промышленного типа — одна из крупнейших в стране. Здесь каждый год производится свыше 200 т мяса. А к концу десятой пятилетки коллектив обязался произвести 500 т мяса в год, довести среднесуточное поголовье кроликов до 60 тысяч.

На ферме принята комбинированная система содержания кроликов. Их выращивание проходит в два этапа. Маточное поголовье и подсосный молодняк сначала находятся в обычных деревянных шедов, а отъемный молодняк в возрасте 30—45 дней передается на дорашивание в помещении закрытого типа с регулируемым микроклиматом, где и работает Аполлинару Александровна.

Наша бригада выращивает кроликов калифорнийской породы. Один работник обслуживает около 4 тысяч голов, — говорит моя собеседница.

...Большой вклад в становление и развитие этой отрасли в совхозе внесла Аполлинару Александровна Каратаева, которая за свой труд получила орден Трудовой Славы III степени. За высокие показатели в племенной работе ей присуждены медали ВДНХ СССР. Не раз кролики, выращенные ею, выставлялись совхозом на смотры ВДНХ, где признавались чемпионами или отмечались дипломами I—II степени.

Перенять у нее опыт едут из других хозяйств. А поучиться у Аполлинару Александровны есть чему: от одной самки она в среднем получает по 30 крольчат.

«Важнейшим в нашем деле является правильное кормление. Лучших показателей мы добились после того, как стали применять сухой тип кормления — гранулированный комбикорм, — говорит она.

Человек она разносторонний, яркий и щедрый. Круг ее интересов обширен. Не может она также оставаться равнодушной, когда другому рядом плохо, — вот почему к ней так тянутся люди.

«Быть наставником — дело не легкое, — продолжает Аполлинурия Александровна, но какое получаешь удовольствие, когда видишь, что твой труд не пропал даром и из твоих учеников вырастают хорошие специалисты...»

Как у каждого наставника у нее есть мечта, чтобы фамилия ее учениц упоминались лишь в числе лучших...

И в заключение она мне сказала: «Знаете легенду об Антее? Стоило ему прикоснуться к земле и у него появлялись новые силы. Так и я почувствовала свою силу только тогда, когда кролиководство стало моей профессией».

Говорят, счастлив человек, когда он с радостью идет на работу... О таком человеке можно с уверенностью сказать, что у него есть любимое дело, оно приносит ему радость. Счастлива и Аполлинурия Александровна Каратаева.

## Знакомьтесь, Валентина Данилкина!

Однажды в жизни наступает долгожданный день. Ты, наконец, ощущаешь себя вполне взрослым человеком, когда всерьез надо решать, какую профессию выбрать. «Думай!» — твердят тебе со всех сторон. Выбор профессии — самый ответственный шаг. Ты закладываешь фундамент своей завтрашней жизни.

Шаг в самом деле ответственный. Но как угадать свое призвание? Выбрать одну единственную профессию из 40 тысяч специальностей, которые предлагает нам современное общество?

Полвека назад острой проблемы, как сейчас, по выбору профессии у молодого поколения почти не существовало. Как правило, юноши и девушки шли по стопам отцов и матерей. Другое дело сейчас. Все реже и реже можно встретить представителей молодого поколения, кто наследует профессию родителей. Свой путь современная молодежь выбирает сама, иногда совсем непохожий на родительский.

Валентина Николаевна Данилкина не исключение. Ее отец и мать далеки от звероводства. Валю же позвала в путь газетная информация о совхозе, где разводят пушных зверей. Прочитав статью, девушка решила: стану звероводом...

Ей было 17 лет, когда она приехала в Нарофоминское звероводческое хозяйство Московской области и поступила рабочей на песцовую ферму. За три года Валя успешно освоила технологию разведения пушных зверей. Правда, не всегда было все гладко. Огорчений было больше, чем радостей. Но с самого начала под свою «опеку» взяла молодую девушку Раиса Петровна Кирилина, зверовод с немалым стажем. Помогала, наставляла, подсказывала...

Юность — пора счастливая, но пока длится период ученичества, кажется подчас мучительной. Это касается в равной мере и ученичества профессионального. Но однажды наступит день, когда ты обнаружишь, что нет у тебя больше вопросов к своему наставнику, ты освоила азы профессии, знаешь что к чему, к тебе приходит зрелость, хотя все же ты понимаешь, для того, чтобы выполнять свою работу квалифицированно, нужно еще много и постоянно учиться.

Валя это хорошо понимает. И вскоре она едет набирать знания в пушно-меховую техникум. Через несколько лет ее назначили на ответственную работу. Она стала возглавлять коллектив песцовой бригады.

Не легки были ее первые шаги. Умение наладить совместную работу коллектива требует от нее таких черт, как общительность, способность разбираться в людях и увлечь их за собой, убеждать, воздействовать на них своим авторитетом.

Все это оказалось по силам 23-летней девушке. Уже в первый год ее работы бригадиром в 1976 г. коллектив, возглавляемый ею, получил от каждой самки вуалевого песца по 7,9 щенка при хороших пушно-меховых качествах, тем самым выполнив план на 119,4%. За успехи в ра-



Коллектив песцовой бригады Нарофоминского хозяйства возглавляет Валентина Данилкина

боте Валя была награждена знаком «Победитель социалистического соревнования 1976 г.». А работницы из ее бригады Л. И. Анкудинова, получившая от каждой самки 9,4 щенка, и Н. И. Гундарова — по 8,6, за свой труд удостоились бронзовых медалей ВДНХ СССР.

Мы привыкли к таким понятиям, как «соревнование», «повышенные социалистические обязательства», «трудовая вахта». А ведь если вдуматься, это значит, что люди сознательно берут на себя обязанности потяжелее, потому что этого требуют планы пятилетки, так надо коллективу, обществу, каждому. И выполняя эти обязательства, отдают всего себя делу с полным напряжением воли и сил... Ведь цель соревнования — дать людям проявить себя, закалить характер, определить лучшего, показать, как нужно добиваться высоких результатов.

60-летие Великой Октябрьской социалистической революции бригада, возглавляемая Валентиной Данилкиной, вместе со всеми тружениками нашей Родины встретила ударным трудом. Полностью выполнив взятые на себя повышенные социалистические обязательства, они получили от каждой самки вуалевого песца по 8 щенят, выполнив план на 119,6%, обязались сохранить полученный молодняк на 99%, сдать государству высококачественную пушнину.



# У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ — ЛЮБИТЕЛЕЙ

Г. А. ТРОФИМОВ,  
начальник Росглавоопшунщины

## Первый съезд Всероссийского общества

### В развитии кролиководства — новые рубежи

В любительском кролиководстве и звероводстве Российской Федерации произошло важное событие — создано Всероссийское добровольное общество кролиководов и звероводов-любителей («Роскроликозверовод»). Его целью, а также республиканских (АССР), краевых, областных, городских и поселковых товариществ является дальнейшее развитие кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения. Это очень важная государственная задача вытекает из решений XXV съезда КПСС и декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС.

В республике уже немало сделано в развитии отрасли. В течение семи лет действуют установленные государством повышенные закупочные цены на кроликов и шкурки. Они полностью компенсируют затраты кролиководов по выращиванию животных.

Начиная с 1971 г. по 1977 г. государственные закупки крольчатины (в живой массе) у населения возросли с 12 до 16 тыс. т, а шкурок — более чем удвоились и достигли 18 млн. штук. Этому способствовала активная работа организаций потребительской

кооперации по оказанию любителям помощи в приобретении племенных животных, кормов и строительных материалов. За прошедшую пятилетку ежегодно реализовывалось от 200 до 300 тыс. гол. племенного молодняка, а в 1977 г. эта цифра возросла до 550 тыс.

Роспотребсоюз ежегодно увеличивает ассигнования на финансирование затрат, связанных с развитием кролиководства. В 1977 г. они составили более 800 тыс. руб. В текущем году эта сумма превысит один миллион рублей.

Еще большие задачи предстоит решить в оставшиеся три года десятой пятилетки. Так, в 1980 г. во всех категориях хозяйств предстоит закупить не менее 45 млн. шкурок кроликов, а мяса — 50 тыс. т в живой массе. Значительная часть этого объема должна быть произведена и закуплена в подсобных хозяйствах граждан, содержащих в настоящее время около одного миллиона голов основного стада. Чтобы достичь намеченных объемов, численность маточного поголовья необходимо удвоить.

Одна из важнейших задач в работе Всероссийского общества кролиководов и звероводов-любителей и организации потребительской кооперации — широкая пропаганда кролиководства.

В 1977 г. организациями потребительской кооперации и обществами любителей проведено около 500 краевых, областных и районных выставок, прочитано 1200 лекций, организовано более 3200 выступлений в печати, по радио и телевидению, издано большим тиражом 130 плакатов и листовок. И тем не менее еще не в каждом населенном пункте можно встретить плакаты или листовки о рекомендуемых породах кроликов для разведения, приемах ухода за ними и первичной обработке шкурок.

Массовость — вот главное условие в развитии кролиководства среди населения. Практически разведение кроликов посылно людям любого возраста — от школьника до пенсионера, причем содержание их доступно не только сельским жителям. Очень важно также в этом плане принятое в прошлом году решение об увеличении разведения кроликов в

Успех коллектива зависит прежде всего от опыта и умения каждого человека в отдельности и всех вместе. Немаловажная роль здесь отводится бригадиру. Потому что это — «хозяйин бригады». Он должен уметь творчески подходить к своей работе, чем был он ни занимался — отбором ли зверей на племя, распределением кормов...

Еще недавно Валя училась у старших товарищей, а сейчас она и сама наставник. Ее ученики Пахова Зоя и Перехвалов Саша стараются не подвести своего бригадира, оправдать его доверие. В свою очередь и Валя старается быть примером для своих учеников, т. к. одной из основных черт ее характера является жажда знаний. «Я не остановлюсь на достигнутом, буду учиться дальше», — сказала она мне. Другая ее черта — ответственность. Быть ответственной, значит проявлять максимум трудовой и политической активности, не уклоняться от трудных ситуаций. Это значит уметь контролировать не только коллектив, но в первую очередь себя, уметь принимать квалифицированные решения.

Похоже, что в выборе профессии девушка не ошиблась. Она нашла, как говорится, в ней свое призвание, свою романтику. Да, именно романтику. О романтике много говорят и пишут, будто за ней надо гоняться по свету, забывая порой, что истинная романтика — это настрой души. Этим, видимо, прежде всего и объясняются успехи Вали.

Да, любая профессия, в сущности, неисчерпаема. Это относится в равной мере и к звероводству. Порой люди всю жизнь овладевают тайнами своей профессии, а под конец убеждаются, что на долю потомков осталось еще предостаточно непознанного. Словом, профессию приходится завоевывать.

Много приходится Вале работать, но находит время она и для общественной работы. А поручений у нее немало — она член профбюро. Недавно ее избрали депутатом в городской Совет народных депутатов и включили в комиссию по делам молодежи. И здесь ей также помогает опыт работы с людьми.

...Валентина Данилкина и ее дружный коллектив не успокаиваются на достигнутом. Их ответом на Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ были повышенные социалистические обязательства. Бригада обязалась «дать Родине продукции больше, лучшего качества при минимальных затратах». Их мечта получить в среднем по 9 щенков от каждой самки с хорошими пушно-меховыми качествами.

Что же, это вполне реальные мечты коллектива, думается, что они найдут пути для их осуществления.



# кролиководов и звероводов-любителей



Президиум съезда

Фото А. ПОТАПОВА

садоводческих товариществах. «Роскроликозвероводу» и организациям потребительской кооперации следует очень серьезно поработать для использования этого большого резерва.

Практика разведения кроликов в хозяйствах граждан показывает их значительные возможности в производстве продукции. О большой увлеченности и пользе такого занятия говорил И. П. Савченко, делегат съезда «Роскроликозверовода» от Ростовской области, занимающийся кроликами свыше 10 лет. Это увлечение, сказал он, быстро перерастает в любовь к делу, занятие кроликами становится жизненной потребностью. С. И. Шевченко, делегат от кролиководов Белгородской области, вырастил и продал государству в прошлом году 120 кроликов общим весом 464 кг. По его убеждению, многие кролиководы могли бы выращивать и большее количество животных. Это также подтверждается многочисленными примерами из других мест.

Делу развития кролиководства необходимо дальнейшее совершенствование организационных форм.

Объединение кролиководов и звероводов-любителей в общества позволяет им быстрее и без лишних материальных затрат достигать желаемого эффекта, расширяет возможность общения со своими коллегами, предоставляет возможность обмена информацией по уходу, кормлению и содержанию кроликов, помогает в приобретении племенных животных, снабжении кормами и строительными материалами. Статус таких орга-

низаций был установлен более трех десятилетий назад.

Наиболее интенсивно общества кролиководов извероводов стали создаваться начиная с 1970 г. В настоящее время в РСФСР функционирует 980 районных, областных и краевых товариществ кролиководов, объединяющих 226 тыс. человек. В ряде автономных республик, краев и областей сложились хорошие коллективы, которыми управляют способные руководители. Некоторые из них одновременно работают в потребительской кооперации. В их числе В. Г. Зелядинов, председатель Московского общества кролиководов и звероводов, крупнейшего в республике, Ю. В. Птушкин, председатель Ленинградского областного общества. Оче-

видно, эта связь будет поддерживаться и в дальнейшем.

Как правило, в местах, где активно работают объединения любителей, производится продукции кролиководства значительно больше, чем там, где до последнего времени общества не организованы. Это наглядно видно на примере Костромской, Ярославской, Кемеровской, Челябинской, Астраханской областей, Марийской, Чувашской, Башкирской, Мордовской автономных республик, где в расчете на 1000 жителей закупается лишь по 15—50 шкурок кроликов. В то же время в Калининской, Калужской, Московской и Смоленской областях, расположенных в сходных природных и экономических условиях, ежегодно закупается 140—200 шкурок.

Делегаты съезда в зале заседания.





Оживленные беседы состоялись в перерывах между заседаниями.



Представители кролиководческих обществ из Куйбышевской и Ульяновской областей.

Делегаты смоленских кролиководов В. Д. Косарев и В. П. Краснов.



В Воронежской и Курской областях, Краснодарском и Ставропольском краях эта цифра еще выше.

«Роскроликзверовод» и его организации должны способствовать увеличению числа членов обществ как за счет лиц, впервые приобретающих кроликов, так и имевших их ранее, но не состоящих до настоящего времени в товариществах.

Там, где организаторская работа не на должной высоте, членами обществ являются лишь 1—3 человека на каждые 10 тыс. жителей. В Тамбовской области, например, в расчете на 10 тыс. человек в обществах кролиководов и звероводов состоят только 8 человек и закупается на каждую тысячу жителей 40—50 кроличьих шкур. В соседней Воронежской области относительная численность членов общества и соответственно закупки шкурок в шесть раз выше. Можно ли объяснить это различием в природных условиях? Разница в уровне организаторской работы очевидна. Или взять Красноярский край, где в районных обществах насчитывается лишь 12—15 человек, а в городском товариществе немногим более 200. Естественно, что такие организации маломощны, не имеют средств и, по существу, числятся формально. Например, быстро растет и развивается Щебекинское районное общество кролиководов Белгородской области, которое насчитывает 1600 членов. В 1972 г. оно объединяло лишь 120 человек. Это уже экономически устойчивая организация, имеющая в своем распоряжении денежные средства в размере 12 тыс. руб.

Повышение экономической устойчивости обществ, особенно первичных организаций, — актуальнейшая задача в общей проблеме становления «Роскроликзверовода».

Состоявшийся съезд утвердил положение о назначении, порядке образования и использования фондов, создаваемых в советах, начиная от районных обществ до центрального совета «Роскроликзверовода». Это фонды финансирования капитальных вложений, расширения и укрепления обществ, агитационно-массовой работы, временной финансовой помощи, финансированию капитального ремонта, материальной помощи и социально-культурных мероприятий, премирования работников и активистов общества, а также уставной фонд. Важность наличия каждого из таких фондов для полнокровной деятельности каждого звена организации очевидна. Отсюда необходимость изыскания путей для повышения товарности обществ, создания подсобных мастерских по производству инвентаря и оборудования, развития торговой, издательской деятельности и других мероприятий.

Уставом Всероссийского общества предусматривается дифференциация вступительных и членских взносов —

существенного фактора в экономике любительских организаций. В отличие от кролиководов такие взносы для звероводов-любителей вдвое выше.

Учитывая важную роль товариществ в организации государственных закупок кроликов, министерствам мясной и молочной промышленности СССР и РСФСР следовало бы решить вопрос о выплате обществам надбавки к стоимости проданных членами товариществ животных, как это делается, например, организациями потребительской кооперации при заготовках шкурок кроликов. Это тоже один из источников пополнения материальных средств товариществ.

Время требует серьезной активизации обществ в борьбе за выполнение директив XXV съезда КПСС по повышению качества производимой продукции.

Несмотря на достигнутые результаты, ценность поставляемых промышленности кроличьих шкурок еще невысока. Фактическая цена шкурки в среднем составляет пока в РСФСР немногим более 2 руб. (максимальная закупочная цена — 4 руб. 10 коп.). Вот где основной резерв повышения качества мехового сырья. Кролиководы Кабардино-Балкарской АССР получают за каждую шкурку кролика 3 руб. 12 коп., Ставропольского края — 2 руб. 50 коп., Московской области — 2 руб. 23 коп., а вот в Приморском крае, Тюменской, Кемеровской, Амурской областях выручка за одну шкурку составляет всего 1 руб. 20 коп. Низкое качество имеет сырье, продаваемое любителями Костромской, Орловской, Рязанской, Липецкой областей. Причем характерно, что там, где мало закупается продукции кролиководства, качество ее невысоко. А это показатель неудовлетворительной организации дела в целом.

Обществам и заготовительным организациям следует шире организовать обучение любителей правилам содержания кроликов, их забоя, первичной обработки и хранения шкурок.

Ежегодно увеличиваются ассигнования на строительство и оснащение пунктов обработки пушнины. Роспотребсоюзом только в прошлом году открыто более 400 таких пунктов. Планируется на конец пятилетки увеличить ассигнования на эти цели вдвое.

Качество продукции во многом зависит от уровня племенной работы с кроликами. Важный фактор в этой деятельности — завоз племенного молодняка из совхозов Министерства сельского хозяйства РСФСР. Следует расширять и поощрять опыт организации племенных ферм в приусадебных хозяйствах.

Не во всех еще республиках (АССР), краях и областях выполняются задания по размещению племенных животных. В 1977 г. не справились с планом в Костромской, Орлов-

ской, Тульской, Астраханской, Пермской, Новосибирской и некоторых других областях.

В дальнейшем развитии кролиководства важное значение имеет создание устойчивой кормовой базы и оказание помощи населению в приобретении кормов через торговую сеть. Начиная с 1977 г. установлены нормы и порядок продажи концентрированных кормов кролиководческим, садоводческим товариществам и населению за проданную государству продукцию кролиководства. Согласно этим нормам продается 2 кг концентрированных кормов на один рубль закупочной стоимости шкурок и 1 кг на один рубль закупочной стоимости живых кроликов, продаваемых потребительской кооперацией или предприятиям мясной промышленности в счет выполнения государственного плана закупок скота и птицы. Такой расчет понятен и удобен кролиководам. К сожалению, продаваемые комбикорма не всегда нужного качества. Министерству заготовок РСФСР следует позаботиться об увеличении производства специальных комбикормов для кроликов, чтобы в ближайшее время полностью обеспечить возрастающую в них потребность.

В развитии кролиководства немаловажное значение приобретает дальнейшее совершенствование закупок мяса и шкурок кроликов. В этом отношении несомненный интерес для сдатчиков продукции представляет

развертывание потребительскими организациями широкой сети пунктов по приемке и забоя кроликов как в счет выполнения государственного плана закупок мяса, так и для нужд кооперативной торговли. За сравнительно короткое время в этом направлении в ряде мест проделана немалая работа. В Московской области, например, открыто 28 таких пунктов. Не обходится, однако, и без досадной нерасторопности. Медленно развертывается строительство приемных пунктов в Сибири и на северо-западе республики.

Расширению закупок в значительной степени должно способствовать заключение договоров на продажу государству продукции кролиководства между отдельными гражданами, кролиководческими, садоводческими товариществами и заготовительными организациями. Такая практика будет широко применяться начиная с текущего года. Она не только гарантирует производство и сбыт продукции, но и поможет кролиководам приобретать корма, строительные материалы, требующиеся им товары повседневного спроса.

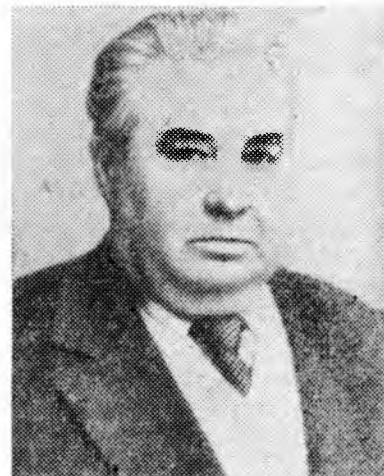
Десятое пятилетие — период больших задач в развитии кролиководства в стране. Повышение уровня организации в работе обществ кролиководов и звероводов, совершенствование заготовительной деятельности будут способствовать выполнению программы увеличения производства продуктов питания и сырья.

## Рассказывают делегаты съезда

В прошлом году мы отметили десятилетний юбилей обществ кролиководов. Если в год организации в нем состояло около 200 человек, то в 1977 г. количество членов достигло 14 тыс. объединившихся в 38 районных товариществ.

В девятой пятилетке кролиководы Московской области вырастили 7,5 млн. кроликов и сдали государству 6,8 млн. шкурок на сумму 15,5 млн. руб. Около 100 тыс. голов было реализовано населению области для племенных целей.

За два минувших года в области выращено 3 млн. 276 тыс. кроликов, сдано государству 2 млн. 900 тыс. шкурок. В счет государственных закупок поступило мяса от населения более 860 тонн.



П. С. Федотов.

Во всех районах организованы первичные коллективы, которые не только занимаются приемом в члены общества, но



и контролируют выполнение договорных обязательств, ведут большую работу по увеличению поголовья кроликов у населения, обеспечению хозяйств любителей племенными животными и кормами. Значительное место отводится учебе кролиководов и руководителей первичных организаций, подготовке рекомендаций. В частности, областным правлением общества издано указание по учету и отчетности в товариществах. В нем систематизированы руководящие документы, рассказано о порядке бухгалтерского учета и отчетности, финансово - хозяйственного контроля, даны инструкции о порядке составления планов производственной деятельности, отчетов, смет и балансов.

Особое внимание уделяется племенной работе. Почти в каждом районе определены племенные фермы кролиководов-любителей, которые по договорам доставляют заготовительным конторам потребкооперации племенной молодняк. В 1977 г. население обеспечивалось племенными животными в основном за счет собственных ферм. Всего было реализовано 32 тыс. такого молодняка. И только лишь 4 тыс. голов завезено в область из специализированных звероводческих совхозов.

Облпотребсоюз ежегодно для кормления кроликов выделяет из рыночного фонда около 11 тыс. т зерновых кормов.

Правление облпотребсоюза придает большое значение организации областных и районных выставок животных, выделяя на эти цели средства.

В проведении этих мероприятий обществу «Кроликовод» оказывают помощь сотрудники ВДНХ СССР и ученые Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства. Они выступают перед посетителями с лекциями, консультациями по вопросам содержания и кормления кроликов.

Кроме этого, на выставках проводятся семинары, совещания, продается специальная литература.

Критически оценивая результаты нашей работы, мы видим еще не использованные возможности. Создание в республике Центрального Совета поможет нам в дальнейшем развитии кролиководства, позволит координировать наши усилия.

п. с. ФЕДОТОВ,  
заместитель председателя  
Московского облпотребсоюза,  
член Совета Московского общества  
кролиководов



Ю. В. Птушкин.

Основным источником закупки кролиководческой продукции в Ленинградской области являются личные подсобные хозяйства рабочих и служащих, которые ежегодно сдают организациям потребительской кооперации около 500 тыс. шкурок и свыше 40 т кроличьего мяса.

Любительское кролиководство наиболее развито вокруг крупных промышленных городов области. Примечательно, что более 60% поголовья кроликов находится в садоводческих товариществах и дачных кооперативах.

В уставе садоводческих товариществ не предусмотрено разведение кроликов. Поэтому в последнее время потребова-

лось ликвидировать лишние постройки и сараи, где содержались кролики. В результате за 1977 год закупка шкурок в области сократилась на 22 тысячи.

Теперь же разрешено на садовых участках содержать птицу, кроликов и пчел. В связи с этим общество «Кроликовод» провело ряд мероприятий, направленных на дальнейшее развитие кролиководства. Населению для разведения было продано более 10 тыс. голов кроликов, в том числе 4 тыс. племенных. Проблемам разведения кроликов в садоводческих товариществах и дачных кооперативах были посвящены две передачи по ленинградскому телевидению, интересные материалы на эту тему ежемесячно передавались по радио и публиковались в газете «Вечерний Ленинград».

Вместе с тем остается еще много нерешенных вопросов. Большинство начинающих кролиководов испытывают трудности с изготовлением клеток и кормушек, так как купить их практически невозможно.

Мы рассчитываем, что Всероссийское общество кролиководов и звероводов-любителей глубоко изучит имеющиеся проблемы и окажет нам необходимую помощь. Видимо, следует организовать производство и продажу недорогих сборных конструкций многоярусных клеток, а также кормушек, проект которых разработал Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства.

Ю. В. ПТУШКИН,  
начальник отдела заготовок  
пушно-мехового и кожевенного сырья  
Ленинградского облпотребсоюза,  
председатель правления областного  
общества кролиководов





В. И. Шинкаренко.

Наше краевое общество «Кубанькролиководсоюз» создано в феврале 1977 г. В настоящее время оно объединяет свыше 40 тыс. кролиководов, состоящих в 40 районных и городских товариществах.

Развитие кролиководства немислимо без создания материально-технической базы. Пока у нас 15 грузовых автомобилей, 16 тракторов, несколько грузовых мотороллеров. Имеются складские помещения емкостью на 3 тыс. т комбикормов.

Не менее важны вопросы организации кормовой базы. Для выращивания кормов обществу выделено свыше 500 га земли. Кролиководы предгорной зоны для заготовки зеленых и грубых кормов используют сенокосные угодья. Кроме этого, в 1977 г. нам было дополнительно выделено 16 тыс. т свекловичного жома. Однако трудности в обеспечении кормами еще имеются. Так, наша годовая потребность в 30 тыс. т удовлетворяется только на две трети.

Первостепенное значение мы придаем организации работы в первичных товариществах, которые созданы при сельских и поселковых Советах, в колхозах и совхозах Краснодарского края.

Практика показала, что если низовые подразделения воз-

главляют хорошие организаторы, инициативные руководители, то дело спорится. В этом можно убедиться на примерах Павловского, Московского, Кореновского, Апшеронского и других товариществ, которые добились значительного увеличения производства и продажи государству кролиководческой продукции.

Наличие сезонных различий в оплате шкур кроликов, сдаваемых государству для убоя на мясо, вызывает неравномерные поставки животных на мясоперерабатывающие предприятия. Имеющиеся в крае мясокомбинаты не справляются с высокой нагрузкой, особенно в ноябре, когда доплата за шкурку живого кролика наиболее высокая. В этот период у мясокомбинатов образуются большие очереди сдатчиков. И, наоборот, в другое время цехи по переработке кроликов простаивают.

Несовершенна также система планирования заготовок кролиководческой продукции.

Перспективным делом являются договорные отношения кролиководческих товариществ с колхозами и совхозами о совместном производстве кроличьего мяса на кооперативных и взаимовыгодных условиях, а также организация объединений по выращиванию кроликов и первичной обработке полученной продукции. Начало в этом направлении в Краснодарском крае уже положено. Например, Армавирское городское товарищество кролиководов и звероводов совместно с совхозом «Восток» и колхозом имени Ленина построило ферму для разведения племенных кроликов и нутрий. Московское товарищество в кооперации с колхозами строит другую крупную ферму и цех по переработке кролиководческой продукции.

Наши полезные начинания поддерживает Краснодарский крайком КПСС, крайисполком и краевое управление сельского хозяйства.

Мы надеемся, что наш опыт по организации крупных кролиководческих ферм на кооперативных началах найдет широкое распространение в Российской Федерации.

В. И. ШИНКАРЕНКО,  
председатель правления  
«Кубанькролиководсоюз»  
Краснодарского края



Г. Г. Круцких.

Воронежское областное общество кролиководов скоро будет отмечать десятилетний юбилей. За это время у нас накоплен определенный опыт.

Во всех районах области созданы добровольные общества. Для активизации их работы и вовлечения новых членов мы ежегодно проводим выставки-ярмарки. Большое значение имеют традиционные конкурсы кролиководов-любителей. В прошлом году для награждения победителей конкурса было выделено 10 легковых автомашин и 5 мотоциклов.

Основным условием конкурса является сдача потребительской кооперации кролиководческой продукции на сумму 1500 руб. Выполнившему это требование продается автотранспорт. Число участников подобных конкурсов с каждым годом увеличивается.

Мы планируем организовать постоянно действующую передвижную выставку-ярмарку

кроликов. Это поможет нам поддерживать контакты с населением не только районных центров, но и отдаленных поселков области.

В прошлом году кролиководы-любители продали государству 367 тыс. шкурок. Включившись в социалистическое соревнование, мы приняли повышенные обязательства по выполнению плана 1978 года.

**Г. Г. КРУЦКИХ,**  
начальник отдела заготовок  
животноводческого и вторичного сырья  
Воронежского облпотребсоюза,  
член правления областного общества  
кролиководов



В. И. Голощанов.

Молдавское республиканское общество организовано в 1970 г.

В настоящее время в нем 248 сельских, 34 районных и 3 городских общества, объединяющих 54 тыс. кролиководов-любителей. Они имеют в личных подсобных хозяйствах 125 тыс. самок.

На штатных оплачиваемых должностях во всех категориях обществ работают 113 человек. Это председатели правлений, бухгалтеры, кладовщики-экспедиторы. Ежемесячно проводятся заседания правлений, на которых утверждаются квартальные планы работы и сметы обществ, заслушиваются отчеты и обсуждаются постановления по вопросам развития приусадебного кролиководства, выполнения планов и социалистических

## Выставки, смотры

В Ростовской области созданы 36 районных кролиководческих обществ. В них насчитывается свыше 8 тыс. любителей, в хозяйствах которых около 36 тыс. продуктивных кроликов.

В 1977 г. ростовские кролиководы продали государству 1010 тыс. шкурок и 1592 т мяса кроликов в живом весе.

Событием прошлого года в Ростове-на-Дону была выставка кроликов и зверей, организованная облпотребсоюзом и областным обществом «Зверокроликовод».

Выставка проходила в одном из парков в центре города, в большом закрытом светлом и просторном, празднично оформленном помещении. Удачными были компоновка экспозиции и размещение клеток с живыми экспонатами, интересно показана продукция кролиководства и звероводства.

Экспозиция в доходчивой форме раскрывала, что дает разведение кроликов и зверей народному хозяйству страны, в какой мере в этой области производства сочетаются личные интересы трудящихся с общественными, показывала, что приусадебное кролиководство — занятие, полезное для любителей почти любого возраста.

На выставке можно было узнать о достижениях лучших обществ, а также отдельных любителей. Например, кроликовод В. Ф. Левченко, член Константиновского товарищества, продала государству в течение года 1108 кг мяса кроликов и 739 шкурок. Это прибавило к годовому бюджету ее семьи около 4 тыс. рублей.

В Октябрьском районе 2200 любителей, в их хозяйствах содержится 11000 продуктивных кроликов. За год кролиководы района продали государству более 122 тыс. шкурок и 85 т мяса, 2000 племенных животных разместили среди населения.

На выставке демонстрировали 152 взрослых кролика и молодняк, 42 норки (из звероводческих хозяйств потребкооперации) и 42 нутрии.

В результате экспертной оценки кроликам присуждены 133 аттестата, из них I степени — 33.

Наиболее значительной была группа белых великанов — 59 голов. По всем показателям эти животные были типичными для породы и рекомендованы для использования на кролиководческих фермах.

Аттестаты I степени вручили владельцам 9 кроликов.

Чемпионом признана самка № 46 (номер выставочный) из хозяйства А. А. Степанова (Артемовское общество).

Большим весом, хорошими экстерьерными данными отличались кролики породы советская шиншилла (41 гол.), но в своем большинстве они не имели желательной окраски и выраженной розетки. Аттестаты I степени присуждены 16 животным. Чемпионом породы стала самка № 154 из хозяйства Н. М. Ходова (Каменское общество).

Экспонировавшиеся серые великаны не отличались свойственной породе крепостью конституции, встречались особи с редким тусклым и неэластичным волосняным покровом. В числе серебристых кроликов были очень светлые и совсем темные. Чемпионом стала самка № 95, с типичной для породы окраской среднего серебристого тона из хозяйства кроликоведа Моисеева (Таганрогское общество).

Венских голубых кроликов на выставке было только два. Оба они получили аттестаты II степени. Вес русских горностаевых животных в массе намного превышал средний по породе, а густота их волосняного покрова была недостаточной.

Кроликов, названных на смотре породой «бабочка» (14 гол.), вернее было считать белыми пестрыми, так как у большинства из них характерный рисунок «бабочки» на носу и щеках отсутствовал. Экстерьер и вес животных был отличным. Аттестаты II степени присудили 11 кроликам.

Достаточно густым, тонким и эластичным был пух у кроликов породы белая пуховая, они имели среднюю остистость и неплохую оброслость.

Показ норки привлекал посетителей выставки разнообразием цветовых гамм.

В результате экспертной оценки хозяйствам, экспонировавшим норку, присуждены 11 дипломов. Дипломы за чемпионов и I степени вручили Азовскому, I степени — Персиановскому зверохозяйствам.

Нутрии были представлены на выставку шести окрасок: стандартные, белые азербайджанские, черные, золотистые, снежно-белые и бежевые.

Большинство из них за телосложение и размер получило 5 баллов. Отличным качеством опушения выделялись золотистые звери из Багаевского зверохозяйства. Чемпионом признан самец № 67209. Аттестат I степени вручили Багаевскому хозяйству за стандартную самку № 6288.

обязательств по продаже продукции кролиководства.

Финансовое состояние общества «Кроликовод» хорошее. Остаток оборотных средств по всем районным и городским обществам составляет 637 тыс. рублей.

Приходная смета обществ формируется за счет вступительных и членских взносов кролиководов-любителей, производственной деятельности и отчислений заготовительных контор потребкооперации от стоимости закупленных ими шкурок кроликов.

Денежные средства республиканское правление направляет на создание материально-технической базы первичных организаций. Финансируется

строительство контор, складов, гаражей, помещений по приему шкурок, а также проведение выставок по кролиководству. Так, Дубоссарское общество построило двухэтажный «Дом кролиководов», склад для комбикормов, гараж на три автомашины, павильон для приемки шкурок. Многие общества имеют по две и более грузовых автомашины.

Республиканское, районные и городские правления большое внимание уделяют обеспечению любителей племенными животными.

Ежегодно Молдавпотребсоюз проводит конкурсы-соревнования заготовительных контор райпотребсоюзов. районных и городских товари-

ществ по развитию любительского кролиководства и выполнению плановых заданий закупок продукции.

За эти годы нами накоплен большой опыт работы с кроликоведами-любителями. Мы уверены, что, творчески используя его, Всероссийское общество кролиководов и звероводов добьется больших успехов в развитии кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения.

В. И. ГОЛОЩАПОВ,  
заместитель председателя  
Молдавского республиканского  
общества кролиководов

Материал подготовил А. АДАМОВ

Аттестаты II степени получили также нутриеводы-любители Конеева и Скипина из Ростовского общества. Наряду с показом экспозиции и экспонатов на выставке проводились консультации специалистов и передовиков, продавалась литература и племенной молодняк кроликов, желающие здесь же могли вступить в ряды общества.

Выставка ростовчанам удалась, и задачи, которые стояли перед ее организаторами, были безусловно выполнены.

И. С. МИНИНА

Осенью прошлого года Черниговское общество впервые экспонировало своих кроликов на городской выставке любителей природы. Организаторы смотра, видимо, сомневались в популярности кролиководства, не рискнули отдать всю территорию выставки показу кроликов, а выделили небольшой участок в городском парке, рядом с экспозицией садоводов, цветоводов и огородников.

Успех раздела «Кролиководство» превзошел ожидания. Около клеток с кроликами собирались пенсионеры и школьники, домохозяйки и люди самых различных специальностей. В книгу отзывов и предложений посетители записали 65 благодарностей и теплых пожеланий.

Кроликовод М. В. Кулеш демонстрировал самку породы серый великан весом 8,2 кг, В. Д. Помченко привез серебристую крольчиху с одиннадцатью крольчатами, М. Г. Шапка — семью калифорнийской породы. Для показа на выставку допускались только те самки, которые выкормили в среднем не менее восьми крольчат. Среди них были матки пород венский голубой, черно-бурая, белый великан и советская шиншилла.

Тут же на выставке была устроена продажа племенного молодняка. Все 148 голов были проданы мгновенно.

Кроме живых экспонатов, демонстрировалось несколько стендов с фотографиями животных и информацией о породах кроликов, с советами по кормлению, разведению и правильной обработке их шкурок. Здесь же дано описание и рисунки полезных и ядовитых трав. Нарядно и торжественно была оформлена доска Почета. Среди победителей областного конкурса кролиководы А. Д. Якович (председатель правления общества), вырастившая 310 крольчат, Н. Д. Нечай и Е. А. Ванда, продавшие на племя по 28 крольчат и сдавшие на заготовительный пункт около 350 шкурок.

Многолюдно было у стола консультаций. На вопросы посетителей отвечали специалисты общества и знающие кролиководы, а желающие получили листовки по кролиководству. Осмотр выставки и прослушав ряд полезных советов, некоторые посетители останавливались у столика приема в городское общество. Только во время работы выставки в товарищество было принято 28 новых членов.

Таким образом, цель, которую преследовали организаторы выставки, была достигнута. Часть населения, которая впервые узнала о существовании и деятельности общества, увидела, что разведение кроликов — занятие вполне доступное им и полезное. Те же, кто занимался разведением животных, познакомились с опытом работы передовых кролиководов района и приобрели племенную молодняк для своих хозяйств. С первых дней после закрытия выставки многие жители города и района стали заниматься кролиководством.

А. В. РЕКУНОВ,  
член правления Черниговского  
городского общества

В Могилев-Подольском районе, что в Винницкой области; прошлогодняя районная выставка кроликов была третьей. В 1973 г. организаторы смотра выставили на всеобщее обозрение 216 кроликов (24 самца, 46 самок и 146 крольчат) пород белый и серый великаны, советская шиншилла, серебристый. А в августе прошлого года демонстрировалось уже 540 животных, среди которых были и нутрии. В первые два дня на ярмарке продали 200 племенных крольчат и 45 клеток. Посетили выставку более 6 тыс. человек. Многие с интересом прослушали лекции зооветспециалистов о правилах разведения и кормления кроликов, о профилактике и лечении их заболеваний.

Местное радио транслировало выступления лучших кролиководов района — И. П. Бучковского, который выращивает ежегодно 150—200 крольчат и от их продажи получает по 1000—1200 руб., А. Я. Ковальчука, он на доходы от кролиководства купил автомобиль «Жигули».

В дни работы выставки состоялись семинары, в которых приняли участие представители других районных товариществ области.

П. В. БОЙКО,  
председатель правления  
Могилев-Подольского районного  
товарищества



## Работать еще лучше

А. В. ХАРТАНОВА  
Звероводческое производственное  
объединение МСХ Латвийской ССР

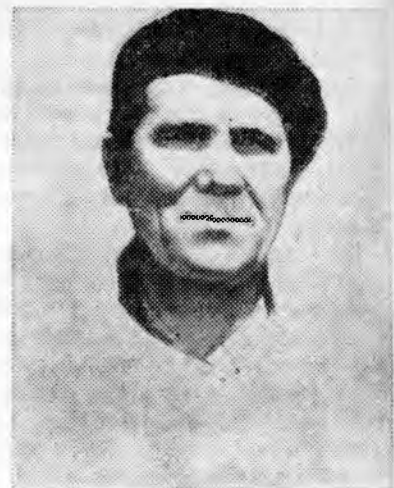
Пафос минувшего юбилейного года ознаменовался определенными достижениями кролиководов Латвии. За два года пятилетки задание по сдаче государству кроличьего мяса республика выполнила на 120,7%. Принятая программа по организации кролиководства в приусадебных хозяйствах населения и создания ферм в колхозах и совхозах дает свои положительные результаты.

Большая работа по развитию кролиководства проводится в Рижском, Вентспилском, Краславском, Елгавском, Огрском районах. Всего в республике 8 кролиководческих ферм. Среди них наилучшие в колхозах «Варпа» Елгавского района, «Скайста» Краславского и «Саркана Булта» Вентспилского районов, совхозе «Югла» Рижского района. На каждой из них от 400 до 500 самок. С начала организации ферм мы обратили главное внимание на обеспечение их, а также любителей-кролиководов высокоценными племенными животными. С этой целью создана в совхозе «Югла» ферма-репродуктор племенных животных. Тщательно изучив опыт старейших отечественных ферм, а также учитывая пожелания кролиководов-любителей, мы определили наиболее перспективные для нашей республики породы: белый великан, черно-бурая, серебристый, советская шиншилла, «бабочка» и калифорнийская. Племенное поголовье этих кроликов было завезено из других республик: черно-бурые и белые великаны поступили из совхозов «Бирюлинский» и «Берсутский» Татарской АССР, советская шиншилла — из колхоза «Днипро» Черкасской и калифорнийские — из хозяйств Калининградской областей.

Содержат взрослых кроликов в двухъярусных шедах, а молодняк — в вольерах с сетчатым полом. Шеда построены по типовым проектам. Производственный календарь ферм рассчитан на получение четырех приплодов, случка основного стада — 20—28 февраля, 20—30 апреля, 20—30 июня и 20—30 августа; ожидаемые окролы — 25—30 марта, 20—30 мая, 20—30 июля и 20—30 сентября.

Основная масса молодняка выращивается в летнее и осеннее время. Полученных от первого и второго окролов животных в трехмесячном возрасте используют для ремонта стада и продажи на племя, а третьего и четвертого — реализуют на мясо. На товарных фермах для получения мяса используют также и молодняк от второго окрола. В колхозах «Саркана Булта», «Скайста» и «Варпа» приме-

Кролиководческая ферма в колхозе «Варпа».



Эгонс Кениньш заведует кролиководческой фермой колхоза «Варпа».

няют уплотненные и полуплотненные окролы. При хорошем содержании и кормлении наиболее крепких и развитых самочек из первого приплода можно использовать для получения разовых окролов в год их рождения. В частности, это широко практикуется в колхозе «Саркана Булта».

Молодняк отсаживают на товарных фермах в 45 дней. Содержат его в клетках по 15—20 голов до реализации (3—3,5 мес) на мясокомбинаты. Частично убой животных проводят непосредственно в хозяйстве и в этом случае продукцию сдают заготовительным организациям потребительской организации.

Заслуживают одобрения установившиеся у нас связи с Министерством мясо-молочной промышленности республики и по организации заготовки кроликов, чего еще не можем сказать о Латпотребсоюзе. На основании заявок хозяйств составляется помесичный график поставки кроликов, который Министерством мясо-молочной промышленности доводится до мясокомбинатов. С ними поставщики заключают договора. И вот уже в течение двух лет мы не испытываем больших затруднений в реализации кроликов мясокомбинатам.

Как известно, залогом успешной работы является организация полноценного кормления всех половозрастных групп кроликов. Поэтому здесь мы особенно внимательны. В республике налажено по специальным рецептам производство гранулированных комбикормов.

По нашей просьбе Министерство заготовок Латвийской ССР специализировало для этой цели один из комбикормовых заводов, который по разнарядкам отгружает комбикорма по железной дороге либо осуществляется их вывоз автотранспортом.

К комбикорму добавляем зеленую массу летом и солому зимой. Связано это с тем, что в комбикорме содержится только 12% травяной муки. Небольшой ее удельный вес зависит не только от трудностей в технологии производства гранул, но и от дефицита муки.

Обслуживание поголовья на ряде ферм раздельное, т. е. за одним рабочим закрепляют взрослых самцов и самок, а также весь полученный приплод до отсадки, а за другим — молодняк от отсадки до его реализации (1900—2000 голов). При общем обслуживании у рабочего — 120 крольчих, соответствующее количество самцов и весь молодняк (от рождения до реализации). Оплата труда в первом случае производится за обслуживание животных основного стада и за каждого отсаженного крольчонка. А во втором — за основное стадо, молодняк и за центнер живой массы реализуемых кроликов. На всех фермах от-





Одна из лучших кролиководов колхоза «Варпа» Ауста Капоста.

дельно оплачивается работа по убою кроликов, съемке и правке шкурок.

Для повышения материальной заинтересованности кролиководов в увеличении производства мяса и снижения его себестоимости в хозяйствах выплачивают премии. Распределение премий всех видов внутри бригады производится пропорционально начисленной в году заработной плате. В среднем кролиководы колхозов получают 140—160 руб.

Уделяем также в нашей работе немалое внимание организации социалистического соревнования и поощрению его победителей. В 1976—1977 гг. лучшим кролиководам были вручены премии и ценные подарки. Часть из них премирована туристическими путевками по Советскому Союзу и за границу.

Наши кролиководы очень внимательно следят за всеми новинками в отрасли и тут же их внедряют. За последние годы они изучали опыт работы лучших ферм у себя в республике, а также очень часто выезжают в хозяйства Украинской ССР, Татарской АССР, Калининградской области и др. Имеем также постоянные контакты с ВДНХ СССР.

На примере колхоза «Варпа» можно убедиться, что кролиководство может быть рентабельным. В последнее время на ферме этот показатель превышает 22%. Ежегодно здесь от 500 крольчих выращивают 10 тыс. молодняка, реализуют государству 35—40 т мяса. Себестоимость кролика в колхозе составляет 4 руб. 60 коп., ферма — товарная, но частично реализует молодняк на племя.

Теперь нередко наши работницы получают высокие показатели. И пример тому — победители соревнования 1977 г. Валда Кенния (вырастила по 25 крольчат в среднем от самки), Дзинтра Грузнидзе (вырастила по 22 крольчонка) и др.

Успехи радуют нас, но мы еще многое можем сделать. К этому нас призывает Письмо ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

# Отбор самок по воспроизводительным способностям матерей

Э. М. ХРАМЦОВА  
Крымская государственная областная сельскохозяйственная опытная станция

Чтобы изучить влияние отбора самок по материнским признакам на продуктивность их дочерей, мы провели на кролиководческой ферме нашей станции опыт с кролика-ми породы серый великан (1972 г. и январь — февраль 1977 г.).

Содержали животных в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом, сформировав 5 опытных групп самок по 8 голов в каждой, закрепив за ними по одному самцу. Плодовитость самок по трем предыдущим окролам составила 7—8 крольчат, молочность 3,8—4,2 кг. За учетный период от подопытных животных получили по три окрота. Затем от матерей с высокой плодовитостью и молочностью отобрали наиболее развитых самок и в 6-месячном возрасте случили их с самцами из пометов многоплодных и молочных матерей.

Продуктивность дочерей также определяли по трем окролам. В группах подопытных матерей и дочерей учитывали оплодотворяемость, плодовитость, молочность, продуктивность в среднем по трем окролам и количество крольчат, отсаженных в 45-дневном возрасте.

Всех подопытных кроликов содержали на общехозяйственном рационе, составленном по нормам НИИПЗК (1971 г.). В его состав входили: гранулированный комбикорм питательностью 0,88 корм. ед. при 110 г переваримого протеина в 1 кг, люцерновое сено зимой и зеленая масса люцерны летом.

Оплодотворяемость матерей и их дочерей учитывали после первого покрытия.

В результате наблюдений оказалось, что оплодотворяемость дочерей в зависимости от того же показателя их матерей с высоким положительным и достоверным коэффициентом корреляции была лишь в трех группах — во II,

Таблица 1

Группа	№ самок для группы матерей	Оплодотворяемость матерей (%)	№ самок для группы дочерей	Оплодотворяемость дочерей (%)	r	td
I	814	86,6	355	77,4	-0,08	P < 0,95
II	140	75,0	375	76,2	+0,85	P > 0,95
III	1809	85,3	3136	88,0	-0,75	P > 0,95
IV	513	91,7	819	87,0	+0,14	P < 0,95
V	144	80,8	320	80,0	+0,92	P > 0,95

**«Улучшать организацию социалистического соревнования, повышать его действенность — первейший долг партийных, советских, хозяйственных органов, профсоюзных и комсомольских организаций».**

**«Наша страна находится на важном этапе выполнения десятого пятилетнего плана. Пусть 1978 год станет для всех советских людей годом ударного труда, новых успехов, новых побед!»**

(Из Письма ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ)

III и V (табл. 1). В I и IV группах этот коэффициент был низким и недостоверным.

Поэтому возможно, что оплодотворяемость дочерей зависит не только от наследственных показателей их матерей и отцов, но и от качества спермы самцов, покрывавших самок.

Зависимость плодовитости дочерей от того же признака матерей, установленная в опыте, представлена в таблице 2.

Таблица 2

Группа	Количество пар	Мать		Дочь		r	td
		№ самца для группы матерей	плодовитость $M \pm m$	№ самца для группы дочерей	плодовитость $M \pm m$		
I	11	814	7,5 ± 0,32	355	9,36 ± 0,53	+0,46	$P < 0,95$
II	5	140	7,06 ± 0,40	375	7,2 ± 0,58	-0,12	$P < 0,95$
III	16	1809	9,12 ± 0,46	3136	8,63 ± 0,56	-0,01	$P < 0,95$
IV	17	513	7,68 ± 0,25	819	8,65 ± 0,35	+0,48	$P < 0,95$
V	14	144	7,5 ± 0,41	320	7,57 ± 0,34	+0,38	$P < 0,95$
В среднем	63	—	7,58 ± 0,28	—	8,56 ± 0,24	+0,18	$P < 0,95$

Из таблицы 2 видно, что плодовитость дочерей во всех опытных группах (кроме III) была выше, чем у матерей. Это подтверждается также положительной корреляцией в отдельно взятых группах и в среднем показателе.

Достоверная коррелятивная зависимость отмечена лишь в IV группе; близким к достоверности этот показатель был в I группе, а в остальных наблюдалась тенденция к увеличению признака у дочерей.

Самцы № 814 и № 513 являются улучшателями плодовитости дочерей.

Увеличение молочности (табл. 3) дочерей отмечается во всех опытных группах (кроме II). Положительная корреляция, хотя и недостоверная ( $P < 0,95$ ), свидетельствует о тенденции развития данного признака у дочерей, что подтверждается также и средними показателями групп.

Так как выход крольчат от самки при отсаде в значительной мере характеризует ее материнские качества, решено было сравнить этот показатель у матерей и дочерей (табл. 4). Оказалось, что разница в количестве отсаженных крольчат в опытных группах резко колеблется (от +2 до -0,4), хотя средние показатели дочерей были одинаковы-

## Воспроизводительные способности самок разных типов телосложения

В течение двух лет (1975—1976) нами проводились исследования, целью которых было определить внутрисородные типы кроликов и установить связь этих типов с продуктивными качествами животных.

Под опытом были в ОПХ НИИПЗК 600 самок основного стада пород новозеландская белая, калифорнийская и советская шиншилла.

Для опыта в группы подбирали кроликов по типу телосложения. С этой целью предварительно проводили визуальную оценку животных, вычисляли индексы сбитости.

Индекс сбитости определяли путем соотношения обхвата груди за лопатками и длины туловища от первого грудного позвонка до конца хвоста. В предыдущей нашей статье «Конституциональные типы кроликов», опубликован-

Группа	Количество пар	Мать		Дочь		r	td
		№ самца для группы матерей	молочность $M \pm m$	№ самца для группы дочерей	молочность $M \pm m$		
I	8	814	4,0 ± 0,09	355	4,27 ± 0,28	+0,26	$P < 0,95$
II	6	140	3,75 ± 0,17	375	3,57 ± 0,16	+0,80	$P > 0,95$
III	16	1809	3,85 ± 0,16	3136	3,97 ± 0,12	+0,25	$P < 0,95$
IV	8	513	3,96 ± 0,09	819	4,1 ± 0,17	+0,28	$P < 0,95$
V	6	144	3,45 ± 0,27	320	3,75 ± 0,65	-0,01	$P < 0,95$
В среднем	40	—	3,84 ± 0,06	—	4,07 ± 0,10	+0,20	$P < 0,95$

Таблица 4

Группа	Количество пар	№ самца для группы матерей	Отсажено крольчат от матерей $M \pm m$		Отсажено крольчат от дочерей $M \pm m$		td
			№ самца для группы дочерей	количество	№ самца для группы дочерей	количество	
I	7	814	6,28 ± 0,49	355	6,7 ± 0,74	$P < 0,95$	
II	5	140	4,2 ± 0,80	375	6,2 ± 0,11	$P > 0,95$	
III	13	1809	6,07 ± 0,48	3136	5,77 ± 0,42	$P < 0,95$	
IV	8	513	6,2 ± 0,44	819	6,70 ± 0,36	$P < 0,95$	
V	5	144	6,2 ± 0,09	320	5,80 ± 0,74	$P < 0,95$	
В среднем по группам	38	—	6,03 ± 0,23	—	6,06 ± 0,16	$P < 0,95$	

ми. На эффективность отбора дочерей по матерям безусловно оказали влияние и их отцы. Показатели молочности, плодовитости, количества отсаженных крольчат по группам самцов № 814 и № 513 были более высокими, чем у самцов № 140 и № 144.

На основании данных, полученных в опыте, можно заключить, что отбор самок от плодотворных и молочных матерей только с учетом лучших наследственных качеств отцов способствует развитию этих признаков и у их дочерей. Это позволяет создать стадо кроликов с хорошо развитыми стабильными материнскими признаками и тем самым увеличить выход молодняка от самки.

И. М. МИРОШНИЧЕНКО,  
аспирант НИИПЗК  
(Научный руководитель кандидат сельскохозяйственных наук Л. Г. Уткин)

ной в журнале № 6 за 1977 г., показатель индекса сбитости мы вычисляли соотношением обхвата груди кролика за лопатками и длины тела от кончика носа до конца хвоста (по материалам совхозов). При сопоставлении двух этих определений была установлена высокая положительная корреляция:  $r = 0,82 \pm 0,05$ ;  $P > 0,999$ .

Проведенная работа позволила нам выделить три типа телосложения кроликов: широкотелый (эйрисомный) — форма туловища в виде параллелепипеда, высокий индекс сбитости; узкотелый (лептосомный) — форма цилиндрическая, низкий индекс сбитости; средний (мезосомный) — форма конусообразная, тип крепкий, средний индекс сбитости.

Подопытные самки пород новозеландская белая и кали-

Показатели	Тип телосложения					
	эйрисомный		мезосомный		лептосомный	
	M ± m	C <sub>v</sub>	M ± m	C <sub>v</sub>	M ± m	C <sub>v</sub>

Новозеландская белая

Количество самок	46	63	21			
Плодовитость	7,70 ± 0,21	18,64	8,37 ± 0,31	29,38	8,98 ± 0,46	24,66
Оставлено крольчат	8,16 ± 0,22	17,49	8,36 ± 0,17	15,75	8,33 ± 0,36	19,33
Отсажено крольчат	7,29 ± 0,27	24,14	7,73 ± 0,16	15,78	6,50 ± 0,27	17,75
% сохранения	89,3	92,4	78,0			

Калифорнийская

Количество самок	42	45	10			
Плодовитость	8,07 ± 0,35	28,24	9,19 ± 0,31	22,34	8,80 ± 0,65	23,32
Оставлено крольчат	8,00 ± 0,15	12,56	8,66 ± 0,22	16,67	8,64 ± 0,42	13,02
Отсажено крольчат	7,48 ± 0,21	18,11	7,90 ± 0,27	22,05	6,64 ± 0,77	30,59
% сохранения	93,5	91,2	76,8			

Советская шиншилла

Количество самок	44	194	51			
Плодовитость	8,75 ± 0,38	28,43	10,48 ± 0,19	24,70	9,48 ± 0,25	19,20
Оставлено крольчат	8,22 ± 0,25	20,21	8,30 ± 0,11	18,53	8,45 ± 0,16	12,92
Отсажено крольчат	7,08 ± 0,24	21,70	7,53 ± 0,12	21,18	6,07 ± 0,21	23,07
% сохранения	86,1	90,7	71,8			

форнийская эйрисомного типа телосложения отличаются от остальных достоверно большей средней живой массой ( $P > 0,99$ ). Длина тела всех самок изучаемых пород достоверно увеличивается от эйрисомного типа к лептосомному. Показатель обхвата груди за лопатками уменьшается от

групп эйрисомных животных к лептосомным при высокой степени достоверности ( $P > 0,999$ ). Наивысшие индексы телосложения отмечаются у самок эйрисомного типа, наименьшие — у лептосомных. Разница между всеми типами по индексу сбитости высокодостоверна ( $P > 0,999$ ). По весовому индексу достоверно отличаются только эйрисомные группы животных новозеландской белой и калифорнийской пород ( $P > 0,99$ ).

Чтобы установить связь различных типов телосложения с продуктивными качествами, мы изучали воспроизводительную способность крольчих, их жизнеспособность и жизнеспособность молодняка. Оказалось, что для самок эйрисомного типа была характерна значительно более низкая оплодотворяемость по сравнению с мезосомными и лептосомными. Прохолостело в группе эйрисомных животных в среднем от 18,7 до 26,2% самок, а в группах мезосомного и лептосомного типов — от 1,35 до 16,0%.

Все самки эйрисомного типа были менее плодовитыми, чем самки других типов (табл.). Наивысшая плодовитость отмечена у мезосомных животных (за исключением новозеландских белых). Разница между типами достоверна или близка к достоверности ( $P > 0,95$ ).

Наиболее важным показателем воспроизводительности самок является выход крольчат. Наши исследования показали, что наибольший выход молодняка от самки был в группах мезосомного типа телосложения (новозеландская белая — 7,73; калифорнийская — 7,90; советская шиншилла — 7,53).

Мы установили также, что у новозеландской белой и калифорнийской пород живая масса помета была выше в группах самок эйрисомного типа, снижается этот показатель от эйрисомного к лептосомному типу. У кроликов породы советская шиншилла такая закономерность не обнаружена.

Жизнеспособность кроликов, как показали опыты, находится в прямой зависимости от типа их телосложения. Ниже этот показатель оказался у лептосомных животных, выше — у эйрисомных и мезосомных.

На основании проведенных наблюдений считаем возможным рекомендовать на промышленных фермах для увеличения показателей воспроизводства отбор и использование самок мезосомного типа телосложения.

## К вопросу о конституции и экстерьере кроликов

(в порядке обсуждения)

Г. А. ПАЛКИН,  
кандидат сельскохозяйственных наук

В настоящей статье мы попытались дать характеристику пород кроликов, разводимых у нас в стране, проанализировать положительные и отрицательные моменты их эволюции в последние 30 лет и определить, какие требования должны предъявляться к экстерьеру и конституции кроликов разных пород в ближайший период.

Прежде всего сравнивали минимальные требования, предъявлявшиеся Государственными стандартами 1946 г. и Инструкцией по бонитировке 1976 г. к чистопородным взрослым кроликам высшего класса. В первом случае высшим считался I класс (ГОСТ выделял I, II и III классы), а во втором — класс элита (табл. 1).

Оба названных документа составлялись в свое время на основе цифровых материалов, объективно характеризовавших породы кроликов на разных этапах развития отрасли.

Таблица показывает, что по сравнению с 1946 г. в среднем вес кроликов увеличился. Произошло это вследствие создания новых пород (советская шиншилла, черно-бурый, серебристый, белая пуховая), которые в большинстве слу-

чаев превзошли средний вес исходных пород, а также в результате некоторого улучшения кроликов породы венский голубой. Увеличение живой массы кроликов — безусловно положительный фактор нашей работы в совершенствовании животных за последние 30 лет.

Однако вес серого и белого великанов остался приблизительно на уровне требований, предъявлявшихся к крупным породам стандартами 1946 г.

В то же время существенно сгладилась обозначившаяся в тот период разница в весе кроликов мясо-шкурковых пород, которые составляли в нашей стране более 90% их общего количества.

Важным признаком отбора кроликов является телосложение. В официальных материалах, изданных в последнее время, данные о промерах для объективного сравнения телосложения кроликов разных пород отсутствуют. По-

Таблица 1

Порода	Живая масса, кг		Порода
	1946 г.	1976 г.	
Белый великан	5,5	5,5	Белый великан
Фландр	5,5	5,3	Серый великан
Шиншилла	3,7	5,3	Советская шиншилла
Шампань	3,7	5,3	Серебристый
—	—	5,3	Черно-бурый
Венский голубой	4,2	4,9	Венский голубой
Ангорский	3,4	3,9	Белая пуховая
Среднее	4,33	5,91	

Таблица 2

Порода	Индекс сбитости, %		Порода
1944 г.			1972 г.
Фландр	55,2	62,3	Серый великан
Белый великан	56,9	61,6	Белый великан
—	—	60,6	Черно-бурый
Шиншилла	72,9	59,7	Советская шиншилла
Венский голубой	72,0	63,1	Венский голубой
Шампань	72,0	63,1	Серебристый
Ангорский	77,7	62,9	Белая пуховая

этому для анализа изменений в экстерьере кроликов мы обратились к литературным источникам.

Показатели длины туловища и обхвата груди за лопатками у взрослых кроликов разных пород мы взяли из книги И. С. Минойной «Как разводить кроликов» (1972). Кроме того, использовали также материалы, ранее разработанные нами совместно с С. Д. Антипиным и опубликованные в «Научном отчете Научно-исследовательского института кролиководства за 1944 г.». Последние в свое время были положены в основу ГОСТов 1946 г. на чистопородных кроликов.

В результате сопоставления и анализа экстерьерных показателей кроликов мы получили сравнительные индексы сбитости животных разных пород, которые приводим в таблице 2.

Из таблицы 2 видно, что за период с 1944 по 1972 г. произошло уменьшение индекса сбитости у кроликов пород советская шиншилла, серебристый, белая пуховая и венский голубой, а увеличился он у серых и белых великанов.

Установленные положения подтверждаются результатами работ А. Х. Яппарова, которые он проводил под нашим руководством в совхозах «Бирюлинский», «Кощаковский» и «Луч» Татарской АССР. В его опытах все кролики (самки, показатели которых обрабатывались, были в основном класса элита, имели возраст от двух до трех лет и содержались в шедях. Статистическая обработка индексов сбитости позволила установить среднюю величину этого показателя по отдельным породам за период с 1971 г. по 1975 г.: белый великан — 58,20 (при живой массе 5,73 кг), серый великан — 59,85 (5,24 кг), черно-бурый — 58,52 (5,74 кг), советская шиншилла — 60,93 (5,12 кг), серебристый — 60,93 (5,6 кг), венский голубой — 60,62 (4,86 кг).

Имевшая место в прошлом довольно резкая дифференциация пород по тому же индексу сгладилась — фландры и белые великаны прежде были резко выраженно лептосомного типа конституции, а кролики остальных пород — эйрисомного. В настоящее время большая часть пород кроликов имеет тенденцию проявлять свойства лептосомии. Это видно не только из анализа индекса их сбитости, но и при глазомерной оценке животных.

Такое положение объясняется тем, что в происхождении почти всех разводимых у нас пород кроликов в той или иной степени участвовали фландры, которые имеют длинное туловище.

Прилитием же крови фландров можно объяснить довольно развитые подгрудки у кроликов, особенно у серых и белых великанов, советской шиншиллы, черно-бурых, и в несколько меньшей степени — у серебристых и венских голубых.

Большой извилистый подгрудок, особенно у самцов-производителей, указывает на рыхлость и слабость конституции, на флегматичный темперамент кроликов. При отборе животных надо обращать внимание на ликвидацию этого недостатка.

Показатели густоты и уравниности меха кроликов в зависимости от породы не дифференцированы. Поэтому можно предполагать, что больших различий по этим признакам сейчас у кроликов нет.

Различия между породами кроликов в окраске меховой

го покрова нашли отражение в инструкции по бонитировке 1976 г. Но окраска меха, имея некоторое производственное значение, не может быть ведущим показателем селекции, поскольку цвет волоса в большинстве случаев не связан непосредственно с хозяйственно-полезными качествами кроликов, определяющими их продуктивность.

Описанная нивелировка различий в биологических и хозяйственно-полезных признаках между породами кроликов произошла не только вследствие некоторого сходства их происхождения, но и в результате одинакового направления селекции, которая велась без учета экстерьера и типа конституции, свойственных той или иной породе в одинаковых условиях кормления и содержания.

Сглаживание различий между породами кроликов не является положительным явлением. Оно тормозит прогресс кролиководства, замедляет темпы повышения продуктивности животных, снижает перспективы образования новых пород, приспособленных к новой промышленной технологии, не позволяет применять в отрасли некоторые эффективные методы разведения.

В Инструкции по бонитировке кроликов 1976 г. обоснованно подчеркивается необходимость оценки чистопородности животных, указывается, что порода кроликов устанавливается на основании зоотехнических документов по показателям выраженности ее признаков и типа. Но в инструкции перечислены лишь некоторые общие требования к экстерьеру кроликов и приведены наиболее распространенные пороки их телосложения, а требования к экстерьеру животных отдельных пород не указаны. Поэтому возникает вопрос о том, как определить выраженность основных признаков породы и ее тип.

Научные работники и специалисты по этому поводу неоднократно высказывали пожелание о разработке единой системы характеристики и оценки экстерьера и конституции кроликов, единых требований к кроликам разных пород (В. В. Меркушин, В. И. Костин, В. А. Ткаченко, 1974, Г. А. Палкин, 1975, и др.).

Мы сделали попытку разработать проект стандартных требований к конституции и экстерьеру кроликов основных пород, разводимых в СССР, которые могли бы быть использованы как подсобный материал при бонитировке и отборе животных на племя (табл. 3).

Приведенные в таблице 3 требования к кроликам следует считать примерными. Применительно к отдельным животным некоторые их пункты могут быть не совсем точными. Но несмотря на это, пользуясь материалами таблицы 3, можно сразу же и достаточно точно определить соответствие того или иного кролика желательному типу породы.

Предлагаемая таблица не противоречит требованиям действующей инструкции по бонитировке кроликов, вполне согласуется с ней, дополняет и детализирует. Пользуясь таблицей, можно более объективно и унифицированно оценивать телосложение кроликов, выраженность типа породы.

Мы в своих предложениях исходим не только из современного состояния пород, но и преследуем цель установить наиболее желательные экстерьерно-конституциональные типы кроликов, которые могли бы считаться образцом в последующей их селекции. Именно поэтому отдельные требования, приведенные в таблице 3, в ряде случаев несколько отличаются от действующих. Например, порода советская шиншилла сейчас характеризуется ярко выраженным лептосомным типом, поэтому в требованиях не предусматривается для нее эйрисомный тип. Предполагается, что постепенное преобразование породы может быть достигнуто соответствующим отбором или подбором, а также использованием внутривидовых линейных ресурсов.

Селекция кроликов с учетом предлагаемых требований позволит восстановить отличительные особенности пород, а также откроет перспективы более эффективного их использования, создания новых пород и типов, приспособленных к промышленной технологии.



Краткая характеристика статей

порода	Направление	Тип конституции	Индексปรับตัวности, %	туловище	голова	уши	грудь	подгрудок	спина	крупа	ноги
Серый великан	Мясо-шкурное	Лесточный	62,3	Длинное, слегка закругленно, массивный кость, тонкий, крепкий	Крупная нес. колько тяжела, округлая	Длинные, поставленные в виде римской цифры V	Широкая, глубокая	Небольшой	Длинная, широкая	Широкий, ко-стистый	Длинные, массивные, крепкие
Белый великан	»	»	61,3	Длинное, кость тонкий, крепкий	Средней длины, слегка продолговатая, легкая	Длинные, слегка расходящиеся вверх	Хорошо развитая, особенно в глубину	Небольшой, допускается самок для самцов нежелателен	Длинная, средняя ширины	Широкий, округлый	Длинные, прямые, толстые
Черно-бурый	»	»	61,3	Длинное, кость хорошо развит	Крупная, округлая	Длинные, слегка расходящиеся вверх	Широкая, глубокая	То же	Длинная, широкая	Широкий, ко-стистый	Длинные, массивные, крепкие
Серебристый	»	Эбрисомный	64,0	Широкое, компактное, расширяется к заднему концу	Небольшая, слегка заостренная к носу	Средней длины, прямостоящие	Широкая, глубокая	То же	Средней длины, расширяющаяся к заднему концу	Широкий, округлый	Средней длины, мускулистые
Венский голубой	»	»	65,5	Плотное, коренастое, слегка удлинненное, кость крепкий	Средней величины, округлая	Средней длины, прямостоящие	Широкая, глубокая	То же	Широкая, слегка удлинненная в средней части	Широкий, округлый	Средней длины, мускулистые, крепкие
Советская шиншилла	»	»	63,3	Удлиненное, кость крепкий	Небольшая, слегка удлинненная	Небольшие, прямостоящие	Широкая, глубокая	То же	Длинная, широкая, со слегка закругленной линией верха	Широкий, округлый	Недлинные, толстые, крепкие
Советский мардер	»	»	64,0	Средней длины, плотный, крепкий	Небольшая, округлая	Небольшие, прямостоящие	Хорошо развитая, особенно в ширину	Не допускается	Короткая, средней ширины, слегка закругленная	Средней ширины, слегка выгнутой	Недлинные, прямые, крепкие
Белая пухляк	Пуховое	»	64,8	Сбитое, у неоплаченного — шарообразное, кость тонкий, но крепкий	Средней величины, округлая, хорошо обросшая	Небольшие, прямостоящие, концы кисточки	Хорошо развитая, особенно в ширину	Не допускается	Средней длины, широкая, с закругленной линией верха, хорошо обросшая	Широкий, округлый, хорошо обросший	Недлинные, мускулистые, хорошо обросшие
Калифорнийский	Мясное	»	—	Компактное, расширяющееся в грудной части	Небольшая, легкая	Небольшие, прямостоящие	Широкая, глубокая	Не допускается	Небольшой длины, широкая расширяющаяся к заднему концу	Широкий, округлый	Недлинные, толстые, крепкие
Белая новозеландская	»	»	—	Сбитое, цилиндрической формы, кость тонкий, легкий	Небольшая, легкая	Небольшие, прямостоящие	Широкая, глубокая	Не допускается	Небольшой длины, широкая, с хорошо развитой задней частью	Широкий, округлый	Недлинные, толстые, крепкие

# консультация

## Автоматическая система поения кроликов

Система (рис. 1) состоит из уравнильного бачка, поилок, соединительной трубы и гибких шлангов. Вода из бака под давлением 0,2—0,3 атмосферы подается в уравнильный бачок (рис. 3), который снабжен поплавком из пенопласта (7) с наклеенной на него резиной (6). При наполнении бачка поплавок поднимается, резина прижимается к входному штуцеру (5) и перекрывает отверстие, по которому подается вода. Уровень воды в бачке можно регулировать, ввертывая штуцер в гайку (4), приваренную к крышке бачка.

Из уравнильного бачка вода через трубу и соединительные шланги подается в поилки (рис. 2), которые крепятся на стенах клеток с помощью шайб (2) и винтов с барашками. Поилки и бачок устанавливаются на одном уровне. По мере потребления воды открывается клапан и она вновь поступает в систему. Одного уравнильного бачка достаточно для 50 клеток (поилок). Бачок изготавливается из листовой стали, поплавок — из пенопласта, клапан — резиновый, штуцер — из стали 3. Поилка легкая, гигиеничная, для очистки достаточно ослабить винт и перевернуть ее. Использование указанной системы резко уменьшает расход воды, постоянно обеспечивает животных питьевой водой, сокращает затраты рабочего времени на их обслуживание.

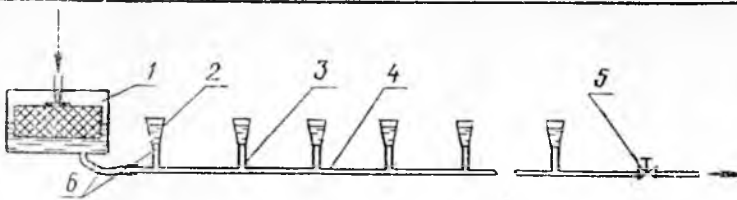


Рис. 1. Схема автоматической системы поения

1 — уравнивательный бачок, 2 — поилка, 3 — штуцер, 4 — труба, 5 — спускной вентиль, 6 — соединительные шланги.

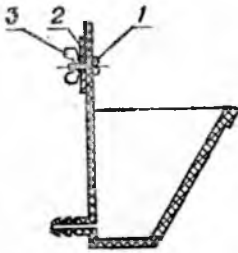


Рис. 2. Поилка

1 — винт, 2 — шайба, 3 — барашек

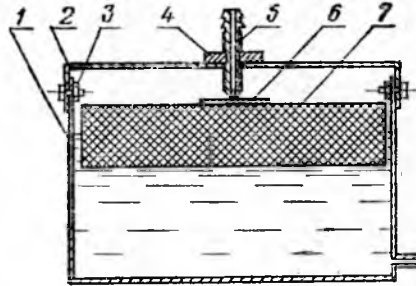


Рис. 3. Уравнивательный бачок  
1 — корпус, 2 — крышка, 3 — винт с гайкой, 4 — гайка штуцера, 5 — штуцер, 6 — резина, 7 — поплавок

Стоимость одной поилки примерно 50 коп. Целесообразно применять систему и при со-

держании кроликов в много-русных клетках.

В. Н. БЕЗРУКИХ, Р. М. НИГМАТУЛЛИН

покая принималось одно соотношение питательности кормов (концентраты — 45%, грубые — 15% и сочные — 40%), для самок во время сукрольности и кормления крольчат, а также для растущего молодняка — другое (концентраты — 75%, грубые — 15% и сочные — 10%). Затем вычислялось, сколько кормовых единиц от общей питательности будет приходиться на ту или иную группу кормов и, наконец, какое количество корма данной группы требуется дать кролику в сутки в граммах (таблица).

**«В нашем районе сколько кролиководов, столько и мнений о размерах клеток для взрослых кроликов. А что скажет редакция по этому поводу!» (К. Н. Жубарев, Н. И. Кузнецов и др.).**

Для взрослых кроликов рекомендуем строить клетки длиной 120—140 см, шириной 65—70 см и высотой спереди 45—50 см. Дверцу лучше делать из сетки размером 63—70×44—50 см.

Пол в клетках должен быть или сетчатый (размер ячеек 18×18 мм, толщина проволоки 1,8 мм), или из деревянных реек, расположенных одна от другой на расстоянии 1,8—2 см.

**«Уважаемые товарищи, напишите, пожалуйста, как правильно снять шкуру с забитого кролика, чтобы не изрезать ее».** (В. Н. Егоренко, П. С. Меренков, З. И. Киселев).

Для убоя отбирают хорошо развитых кроликов с созревшим меховым покровом (линька закончилась). За 10—12 час. до убоя животных лучше не кормить. Сразу после убоя спустить кровь (хорошо обескровленная тушка имеет бледно-розовый цвет).

Острым ножом надрежьте кожу вокруг скакательных суставов задних ног. От суставов по внутренней стороне лапки сделайте разрезы к анальному отверстию. После этого

кормовых единицах и процентах. Напишите, пожалуйста, сколько граммов того или иного продукта следует давать кролику в сутки» (А. И. Жучков, Н. С. Кривченский, Т. Ф. Тайбеков и др.).

Нормы кормления кроликов действительно исчисляются в кормовых единицах. За кормовую единицу принимают питательность 1 кг овса.

Сотрудники отдела кормления НИИ пушного звероводства и кролиководства, разрабатывая отдельные нормы кормления животных, учитывали живую массу кроликов (вес), их возраст и физиологическое состояние.

При составлении рационов для самок и самцов в период

## СПРАШИВАЙ — ОТВЕЧАЕМ

### Кролиководам

В редакцию часто приходят письма, в которых читатели журнала задают самые разнообразные вопросы по кролиководству и, как правило, получают квалифицированный ответ.

Но, к сожалению, некоторые авторы писем забывают написать обратный адрес или пишут его неразборчиво.

Подобрав наиболее часто повторяющиеся вопросы, редакция решила ответить таким читателям через журнал.

**«Уважаемая редакция, в вашем журнале и другой литературе по кролиководству нормы кормления кроликов указаны в**

снимите шкурку с задних ног и удалите позвоночник из хвоста. Теперь тушку лучше подвесить за задние лапки и стягивать шкурку трубкой вниз к голове.

Сняв шкурку с туловища, обрежьте передние лапки по запястный сустав и вытащите их. Снимая шкурку с головы, осторожно подрежьте ушные хрящи, кожу вокруг глаз и рта.

Со снятой шкурки уши можно удалить совсем или вытащить из них хрящи.

**«Рано утром, как только сошел туман, я выпустил кроликов погастись. Все было хорошо, но через некоторое время ни с того, ни с сего моих кроликов стало раздувать. Живот у них сделался как барабан.**

**Что я только ни делал, но троих крольчат спасти не удалось. С чего бы это: ведь были совсем здоровые»** [В. А. Маненов].

А просто так ничего не бывает.

Скармливание животным мокрой или согревшейся травы вызывает у них заболевание под названием тимпания (метеоризм), от которого они нередко погибают.

Траву, покрытую росой или мокрую от дождя, нужно предварительно провялить. Нельзя также давать траву, некоторое время лежавшую в кучах и согревшуюся.

Перед тем как косить, проверьте, нет ли среди травы ядовитых растений.

Ну, а если все-таки недоглядели и произошло у кроликов вздутие желудка, влейте им в рот 3—5 мл пятипроцентного раствора молочной кислоты или 5—8 мл десятипроцентного раствора ихтиола. Затем живот осторожно разотрите.

При запоре поставьте больному кролику клизму из теплой слегка мыльной воды и дайте внутрь глауберовой или карлсбадской соли, растворенной в воде (взрослым 5—6 г, а молодняку 3—4).

Период	Граммов на голову в сутки										
	зерновые	отруби пшеницы	жмых	шрот	дрожжи кормовые	рыбная мука	сено		картопледы	зеленый корм	соль
							луговое	бобовое			

Для самок и самцов в период покоя

Летний	72	15	15	—	—	—	—	—	—	440	1,0
Зимний	72	15	20	—	—	—	145	115	190	—	1,0

Для самок и самцов в период подготовки к случке

Летний	120	—	30	—	—	—	70	—	—	250	1,0
Зимний	115	—	35	—	—	—	—	55	155	—	1,0

Для сукрольных самок

Летний	115	—	55	—	—	—	—	—	—	275	1,5
Зимний	115	—	55	—	—	—	75	60	170	—	1,5

Для кормящих самок 1—10-й день

Летний	130	30	60	30	—	—	—	—	—	415	2,0
Зимний	130	30	60	30	—	—	110	90	255	—	2,0

11—20-й день

Летний	160	50	60	40	20	—	—	—	—	550	2,0
Зимний	160	50	60	40	20	—	145	120	340	—	2,0

21—30-й день

Летний	190	70	60	60	20	20	—	—	—	700	2,5
Зимний	190	70	60	60	20	20	190	155	430	—	2,5

31—45-й день

Летний	190	70	60	60	20	40	—	—	—	875	2,5
Зимний	190	70	60	60	20	40	235	190	540	—	2,5

Для молодняка в возрасте 45—60 дней

Летний	50	10	15	15	5	—	—	—	—	160	0,5
Зимний	50	10	15	15	5	—	45	35	100	—	0,5

61—90 дней

Летний	65	20	20	15	5	5	—	—	—	220	1,0
Зимний	65	20	20	15	5	5	60	50	140	—	1,0

91—120 дней

Летний	85	25	20	20	5	15	—	—	—	285	1,0
Зимний	85	25	20	20	5	15	75	60	180	—	1,0

121—150 дней

Летний	85	25	20	20	5	15	—	—	—	285	1,0
Зимний	85	25	20	20	5	15	75	60	180	—	1,0

После проделанных процедур кролика необходимо выпустить из клетки и заставить побольше двигаться.

★ ★ ★

**Как выделат шкурки кроликов в домашних условиях!** — спрашивают М. Д. Самойлов (г. Жданов), Ф. А. Конев (совхоз «Кизил-кич», Ошская обл.), М. И. Парасюк (г. Черемхов) и многие другие.

С просьбой сообщить рецепт выделки кроличьего мехового сырья редакция обратилась во

Всесоюзный научно-исследовательский институт меховой промышленности (Москва, ул. Осипенко, д. 71).

Директор этого института А. Н. Беседин на наш запрос сообщил следующее: «... Выделка и крашение шкурок кролика в производственных условиях — это сложный процесс, который занимает 11—12 дней, связан с применением различных химических продуктов: кислот, солей, дубителей, красителей и т. д., а также требует специального оборудования для проведения механических операций.

Методики (способа) обработки шкурок кроликов в домашних условиях не имеется».

### Как подготовить кроликов к случке?

Полноценное кормление самцов и самок повышает их половую активность. В период подготовки к случке животных основного стада переводят на высококалорийное и более разнообразное питание.

В это время хорошо скармливать полнорационные комбикорма (для кроликов), в которых сбалансированы все необходимые питательные вещества (230 г на год), сено из разнотравья и бобовых трав и пророщенное зерно.

Если в хозяйстве нет полнорационных комбикормов, примерный суточный рацион самки или самца должен состоять из следующих кормов: зерновые (овес, ячмень, кукуруза, пшеница) — 100 г, жмых подсолнечный — 35 г, сено (смесь лугового и бобового) — 160 г, корнеплоды — 240 г, пророщенное зерно — 5 г, соль — 1 г.

За 15—20 дней до случки надо произвести тщательный осмотр животных. И особое внимание обратить на их упитанность. Истощенные или ожиревшие животные, как правило, плохо идут в случку. Самки часто не оплодотворяются или приносят мертвые плоды.

Ожиревшим экземплярам в этот период нельзя давать картофельные мешанки, а порцию концентратов необходимо резко сократить.

Больных и подозреваемых к заболеванию к случке не допускают и выбраковывают.

Перед случкой за каждым самцом закрепляется несколько самок той же породы: на крупных фермах — 8—10, на мелких — 4—5. При подборе нельзя допускать близкородственного спаривания. Самцы в группах должны превосходить своих самок (или не уступать им) по основным хозяйственно-полезным признакам.

### Как определить охоту у самки?

Ее легко установить по состоянию наружных половых органов (петли). Для осмотра петли самку берут из клетки.левой рукой зажимают уши между указательным и средним пальцами, оттягивают голову назад и, прихватив кожу спины, перевертывают самку и кладут ее к себе на колени. Правой рукой осторожно растягивают петлю. Если самка не в охоте, то петля не увеличена. В таком состоянии крольчиху покрывать бесполезно, так как она не примет самца.

При созревании большого количества фолликулов петля набухает, увеличивается в размере, принимает ярко-розовую окраску. В этот период самка легко покрывается, оплодотворяется и приносит наибольший приплод. Если самку в это время не покрыть, то охота начинает затухать, петля синее и становится дряблой, постепенно приходит в состояние покоя.

### Как производится случка кроликов?

Первую случку молодых кроликов нужно проводить в 6—7 месяцев, когда животные в ос-

новном заканчивают рост и развитие. Срок племенного использования самцов и самок — 3 года, но отдельные ценные особи могут оставаться в стаде до 11 лет.

В день самец покрывает не более четырех самок (две утром, две вечером).

Для случки обычно самку подсаживают в клетку самца. В знакомой обстановке он не отвлекается и спаривание происходит быстрее. Самка считается покрытой в том случае, если после случки пара падает на бок с характерным писком.

Сразу после случки крольчиху отсаживают. Обычно самка в период охоты покрывается сразу, но если она не приняла самца, то через несколько часов ее повторно подсаживают к тому же или к другому самцу.

Контрольную случку проводят через 5 дней после первого покрытия. Самка, не подпускающая к себе самца, считается покрытой.

Встречаются случаи, когда яйцеклетки не оплодотворяются и у крольчихи наблюдается так называемая «ложная беременность». У таких самок сохраняется материнский инстинкт, они выщипывают пух вокруг сосков и делают гнезда. Это обычно происходит на 17—19-й день после покрытия, а не на 25—29-й день, как при действительной беременности. При ложной сукрольности самку следует покрывать через несколько дней после устройства гнезд, когда у них наступит яркая выраженная охота.

Даты случек и номера или клички животных и все последующие данные записываются на трафаретках, которые являются основным документом в племенном учете. Трафаретки, изготовленные из фанеры, картона или пластмассовых пластин, прикрепляют к клеткам животных основного стада.

### Как определить раннюю сукрольность?

Бывают случаи, когда самка, не принявшая самца при контрольной случке, все же оказывается пропустившей. Поэтому возникает необходимость раннего определения сукрольности, которая устанавливается при прощупывании плодов через брюшную стенку на 15—16-й день после случки. Крольчиху помещают на ровную поверхность головой к определяющему специалисту.левой рукой придерживают ее за спину, а правой осторожно снизу вверх прощупывают пальцами зародыши, расположенные двумя цепочками по бокам задней половины живота. Зародыши достигают к этому времени 2,0—2,5 см, они мягкие на ощупь и имеют овальную форму.

Прощупывание надо производить очень осторожно. Чтобы научиться определять сукрольность, надо сначала отобрать непокрытых самок и хорошенько их прощупать, а затем для сравнения взять беременную самку. У сукрольной матки задняя часть живота кажется более плотной, так как рога матки бывают значительно увеличе-



ны и заполнены плацентной жидкостью, в которой находятся зародыши.

### Как готовиться к окролу!

В период сукрольности самок не беспокоят, не пересаживают, следят за тем, чтобы на ферме не появлялись незнакомые люди или животные, не возникали непривычные шумы. В этот период особенно тщательно контролируется качество кормов. Закисшие или заплесневелые корма могут привести к абортam. Рационы сукрольных самок должны быть разнообразными, богатыми белком, минеральными веществами и витаминами, особенно А, Е, Д. В это время нужно давать полноценные комбикорма для кроликов в количестве 250 г на голову в сутки, хорошо высушенное (зеленое) сено, корнеплоды.

При отсутствии комбикорма примерный суточный рацион самки должен состоять из следующих кормов (г на гол.): зерновые — 85, жмых подсолнечный — 55, сено (смесь лугового и бобового) — 180, корнеплоды — 260, соль — 1,5, рыбная или мясо-костная мука — 5 (если ее нет, то мел — 1 г). За 5—7 дней до окрола дачу объемных кормов уменьшают.

Надо помнить, что перед окролом, во время него и лактации у самок постоянно должна быть свежая вода для питья.

За неделю до начала ожидаемого окрола в клетки самок ставят чистые, продезинфицированные маточки (ящик из фанеры размером 60 × 30 × 30 см) с подстилкой (сено, солома). Там, где есть постоянное гнездовое отделение, его утепляют.

Беременность продолжается, как правило, 30 дней, но у молодых самочек или малопометных (1—2 крольчонка) окрол может затянуться на 2—3 дня.

Чаще всего роды происходят ночью и продолжаются 15—30 минут. Затем самка съедает послед, вылизывает крольчат, укладывает их в гнездо, которое заранее делает из подстилки и пуха, и кормит.

Сразу после окрола приплод нужно осмотреть. Если самка не сделала гнезда, разбрасывает или топчет крольчат, ее временно удаляют из клетки и устанавливают причину беспокойства. Чаще всего причиной беспокойного поведения является охота, которая может наступить у крольчихи вскоре после родов. Достаточно покрыть такую самку, как она успокаивается и кормит крольчат. Иногда причиной беспокойства бывают наличие в гнезде мертвого крольчонка, тяжелые роды, болезненное загрубение сосков вследствие того, что молоко пришло на несколько дней раньше срока. В последнем случае необходимо осторожно промассировать молочные железы, сдоить первые капли молока и, придерживав самку, дать крольчатам насосаться.

Случаи массовых заминаний или загрызаний

крольчат обычно происходят из-за неправильно-го кормления, отсутствия воды, непривычного резкого шума.

Поэтому обязательно нужно проверять гнезда, убирать мертвых крольчат, регулировать количество живых, оставленных самке для выкармливания в зависимости от ее молочности.

Крольчат из больших пометов (9—10 гол.) подсаживают к самкам с меньшими пометами. Только активно вмешиваясь в процессы жизнедеятельности, вы сможете предотвратить все осложнения и вырастить здоровых животных.

## Нутриеводам

[В ответ на вопросы А. А. Сухина из г. Семеновска Черниговской обл.]

**Можно ли летом молодняк и взрослых нутрий содержать в выгулах с сетчатым дном без домиков?**

Можно, но часть выгула должна быть сверху закрыта соломенным матом для того, чтобы зверь мог укрыться от дождя, ветра и прямых солнечных лучей (во избежание солнечного или теплового удара).

**Каким должен быть диаметр трубы, соединяющей домик для нутрий с выгулом, чтобы предотвратить у них сеченость?**

Меньшая сеченость волоса у нутрий бывает при диаметре трубы, соединяющей домик с выгулом, в 25 × 25 см.

**Почему нутрии зимой сбивают в домиках подстилку так, что обнажается их сетчатое дно?**

Потому что нутрия субтропический зверь и в природных условиях не делает утепленного гнезда, не выщипывает свой пух и не укрывает им новорожденных. Зимой нутрий нужно содержать в утепленных клетках или в закрытых помещениях.

**Можно ли позволять щенкам нутрий купаться в ванне с холодной водопроводной водой?**

Постепенно можно. Вначале ванну наполняют небольшим количеством воды комнатной температуры (18—20°C), затем температура воды несколько снижается, а ее количество увеличивается, далее удлиняется продолжительность купания зверей.

**Можно ли позволять щенкам нутрий купаться поздней осенью и зимой во время оттепели, при условии, что в гнездовом отделении домика будет достаточно подстилки?**

Можно, если оттепель продолжительная (несколько дней). Но и при этом нужно соблюдать принцип постепенности, не допускать резкого перехода от одного водного режима к другому. Лучше, если нутрии будут купаться в середине дня, когда температура воздуха и воды выше.

Однако и отсутствие в клетках нутрий воды для купания в течение холодного периода года не сказывается отрицательно на их росте и размножении. Конечно, при условии правильного кормления и поения животных.

**Можно ли скармливать нутриям сахарную свеклу!**

Конечно можно, если она доброкачественная. Нутрии охотно едят сахарную свеклу, но съедают ее примерно в два раза меньше кормовой (калорийность последней в два раза ниже).

**Можно ли давать нутриям траву с росой и скошенную в дождь или после него!**

В естественных условиях нутрии питаются преимущественно корневой частью водной растительности, поэтому мокрую траву им скармливать можно и при этом у них не бывает расстройств пищеварения. Но нельзя давать нутриям траву, согревшуюся в кучах и копнах,— это предупредит возникновение у зверей тимпании (вздутие кишечника).

**Можно ли скармливать нутриям лютики!**

Среди лютиков есть ядовитые, условно ядовитые и безвредные виды. В высушенном состоянии все они безвредные.

Свежую траву с большим содержанием лютиков лучше не скармливать, так как трудно выбрать из нее его ядовитые виды.

**Чем кормить молодого четырехмесячного самца нутрии, чтобы его резцы восстановили нормальный оранжевый цвет!**

Изменение цвета резцов у нутрий обычно вызывается нарушением усвояемости витаминов и заболеванием печени. У молодняка же при любом типе кормления цвет резцов бывает более светлым, чем у 7—10-месячных зверей, и это не считается отклонением от нормы.

**Дети дают нутриям различные лакомства, что ухудшает поедаемость основных кормов. Причиняет ли зверям такое кормление вред!**

Вполне естественно, что беспорядочное кормление и тем более лакомствами приводит к нарушению полноценности рациона и ожирению зверей, особенно взрослых в период беременности. Поэтому важно следить за уровнем кормления нутрий и полноценностью их рационов.

В. Ф. Кладовщиков,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(НИИ пушного звероводства  
и кролиководства,  
п/о Родники, Московская обл.)

#### Кролик с капустой

Кусочки кролика положить в кастрюлю, добавить немного воды и тушить до полуготовности на слабом огне.

Поджарить на растительном масле лук, нашинковать капусту. Положить это в кастрюлю с кроликом, долить, если надо, воды и поставить на слабый огонь. Затем натереть на крупной терке яблоки, добавить в капусту и тушить до полной готовности.

500 г мяса, 500 г капусты, 3 луковицы, 5 яблок, соль по вкусу.

# Опыты по кормлению норок

К. Р. АМБУРСКИЙ, В. С. СНЫТКО

В странах, которые занимаются разведением пушных зверей, в первую очередь в Скандинавских, все большее применение находят сухие, консервированные корма и новые источники протеина.

В Дании, где в 1976 г. произведено 2750 тыс. норковых шкурок, важнейшими белковыми кормами являются: рыба консервированная серной (96%) или муравьиной (85%) кислотой, рыбный силос (около 25 тыс. т), рыбные отходы (50 тыс. т), птичьи отходы (15 тыс. т), сухие продукты (10 тыс. т).

В дальнейшем при выращивании молодняка норок предполагается более широкое применение рыбной муки и рыбного силоса.

Считается, что рН силоса не должен быть ниже 5,3. Более низкая кислотность продукта отрицательно влияет на состав крови животных. Перед силосованием рыбу иногда варят, чтобы разрушить в ней фермент тиаминазу и сократить время консервирования. Количество силоса в рационе не должно превышать 25%, а в период лактации его следует использовать весьма осторожно.

Признаны также перспективными белковыми кормами соевая и рапсовая мука, белок одноклеточных (прутин) и белок дрожжевых грибов (топрин).

На северо-ютландской исследовательской пушной ферме в 1975 г. проводили опыты по использованию соевой муки двух сортов мелкого помола.

В каждой группе было 60 пастелевых и 60 темно-коричневых норок. Зверей содержали в шестирядном закрытом шед с автоматическим поением. Животные контрольной группы получали обычный корм, а подопытные (до 10 сентября) — с добавками сои и силоса из птичьих отходов.

Средний вес темно-коричневых самцов контрольной группы был на 30 октября 2021 г, максимальный (в 5-й группе) — 2051 г, минимальный (в 6-й группе) — 1922 г. В целом вес самок и самцов обоих типов мало отличался от веса зверей контрольной группы.

Балльная оценка качества шкурок подопытных норок показала, что добавка к основному рациону обезжиренной соевой муки (20%) позволяет получать примерно такие же шкурки, как и у контрольных зверей. Необезжиренная соя несколько снижала ценность шкурок в сравнении с контролем.

На одной из шведских опытных ферм в 1976 г. изучали химический состав рыбного силоса, рыбной и соевой муки, используемых в Дании. Результаты анализов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Корм	Сухое вещество (%)	Зола (%)	Сырой протеин (%)	Сырой жир (%)	БЭВ	Валовая энергия (ккал в кг)
Рыбный силос	21,9	2,8	13,9	5,1	—	—
Рыбная мука (норсиминк)	9,2	9,2	74,1	8,5	—	5000
Соевая мука (нутридан ТА-100)	92,0	5,5	54,0	1,0	36	3520

Рыбная мука (норвежское производство) была изготовлена из макрели и мойвы. Согласно Киискинену и Мякелю (1976), белок такой муки переваривается на 84%. Соевая мука изготовлена в Дании на специализированном заводе. По Ёргенсену и Хансену (1975), переваримость ее белка равна 80%, углеводов — 20%.

Для опыта были выделены три группы молодых пастельных норок, по 30 самцов и по столько же самок в каждой. Звери I группы были контрольными, подопытные животные II группы получали с 8 июля основной рацион с добавками из рыбного силоса и рыбной муки (4% от веса рациона), в III группе (с 20 июля) вместо части основного рациона зверям скармливали силос и соевую муку (4%). С начала опыта и до конца августа рыбный силос добавляли зверям II и III групп в количестве 15%, а с 1 сентября — в количестве 20% от веса рациона.

К моменту забоя (23 ноября) средний вес самцов в III группе был 2016 г, во II — 2374 г, тогда как в I (контрольной) группе — 2267 г. Вес самок соответственно равнялся 1145, 1238 и 1267 г. Длина туловища норок, а после забоя зверей вес сухих шкурок и их размер также были меньше в III группе. Таким образом, 10% силоса (от веса рациона) из вареной рыбы в рационе норок с середины июля до первого сентября, а позже и 20% вполне допустимы.

Юханссон, Алден и Сёдердаль (1977) объясняют более низкие показатели зверей III группы тем, что они получали с кормом меньше энергии, чем было предусмотрено. Это подтвердили и последующие исследования по переваримости сои.

Как пишет Браун (Канада, 1977), в девятидневных опытах по скармливанию норкам смеси из соевой и арахисовой муки (1:1) взамен мясных кормов, результат был удовлетворительным. Суточный привес молодняка на обычном рационе составлял 13,2 г, а на опытный — 12 г. Когда источником белка в рационе служила только соя, привес щенков равнялся 5,4 г, а когда арахисовая мука — 0,08 г.

Итак, соя может частично заменять мясо-рыбные корма, а об арахисе этого сказать нельзя. Однако ценность этого вывода снижается, так как в работах Брауна нет сведений о количестве животных, участвовавших в опыте, их возрасте, о времени начала и окончания исследований.

Стремясь сократить расход белка при выращивании молодняка норок, в норвежском Институте птицеводства и пушного звероводства провели опыты (А. Скреде, 1971—1974 гг.) по снижению уровня протеина с 42 до 30% от общей калорийности рационов. Исследования показали, что 30% белка (6,7 г на 100 ккал) вполне достаточно для обеспечения нормального роста зверей (вес к забюю: самцы — около 2 кг, самки — 1,1 кг) и хорошего развития их волосяного покрова. Снижение уровня протеина до 24% (5,3 г на 100 ккал) замедляло рост щенков и вызывало повышенную смертность среди самцов.

Немаловажное значение при скармливании смесей с пониженным содержанием белка имеют набор зерновых компонентов и предварительная их обработка.

Содержание свободных жирных кислот и перекисей во многом определяет качество зерна. По датскому стандарту в кукурузе, пригодной в корм норкам, не должно содержаться более 5% свободных жирных кислот, а в ячме-

не — более 8% от общего количества этих кислот. В моло- том зерне жир прогоркает скорее.

Перед варкой каши зерно рекомендуется дробить так, чтобы размер крупинки был не более 1 мм. Наиболее прогрессивный метод подготовки зерновых — это обработка зерна в шприц-машине (экструдере).

Полная клейстеризация крахмала, которая наступает при варке зерна под давлением в течение 15—20 минут, повышает переваримость углеводов пшеницы, кукурузы, овса (без шелухи) с 57 до 72%, а овса нешелушеного — с 53 до 66%. Переваримость жира возрастает соответственно с 70 до 80%.

В последние два года в норвежской Высшей сельскохозяйственной школе под руководством А. Скреде проводились опыты по скармливанию норкам гранул фирмы Ross-Wells (СТА). Изучали гранулы четырех типов: В (с 1/1 по 1/V), WG (с 10/V по 1/VII), G (с 1/VII по 10/IX) и F (с 10/IX по 1/I). После проведенных анализов оказалось, что питательные вещества гранул типа В переваривались не хуже, чем в обычных смесях из свежих кормов (усвояемость белка 78%, жира — 89 и углеводов — 57%).

Химический состав и обменная энергия по расчету указанных гранул приведены в таблице 2.

Таблица 2

Показатели, %	Тип гранул			
	В	WG	G	F
Сухое вещество	95,4	93,6	93,0	94,1
Белок	41,6	35,5	36,7	36,1
Жир	19,9	25,9	21,5	23,3
Клетчатка	3,2	2,9	2,6	3,2
Углеводы	23,6	23,1	24,4	24,1
Зола	7,1	6,2	7,8	7,4
Обменная энергия рациона (ккал/100 г)	374	401	364	384
энергия рациона из белка	39	31	36	33
» жира	44	54	49	51
» углеводов	17	15	15	16

Контрольный корм состоял из следующих компонентов (г на 100 ккал): отходы трески и пики — 29, боенские отходы — 9,7, печень — 2,9, кровь — 3,9, запаренная пшеница — 12,4, рыбная мука — 2,9, поливитамины — 2,9, свиной жир — 4,4, препарат «Хемакс» — 0,2, вода — 31,5.

Под опытом (1975 г.) находились самки одно-двухлетнего возраста различных окрасок (пастель, джет-пастель, белая Хедлунд) и щенки.

Молодняк был разделен на четыре группы. Первая группа щенков все время получала контрольный корм; во вторую вошли щенки, которые с трехнедельного возраста до 1 июля получали размоченные гранулы (1 часть гранул на 2 части воды), а затем контрольный корм; щенки третьей группы до 1 июля получали контрольный корм, а потом гранулы и четвертая группа кормилась весь период одними гранулами.

С 1 июля до 10 сентября использовались гранулы типа G, а затем до забоя — F. Гранулы всех типов обладали хорошими вкусовыми качествами и охотно поедались молодняком.

На 1 июля от 26 самок, которые кормились только гранулами, было зарегистрировано в среднем по 5,2 щенка, а от 27 контрольных — 3,3.

Подопытный и контрольный молодняк до забоя кормился по поедаемости, но с 17 августа был введен один «голодный день» в неделю.

Средний вес самцов к забюю был (г): в I группе — 2212, во II — 2295, в III — 2178, в IV — 2219, вес самок — соответственно 1155, 1126, 1100, 1031. Качество опушения у щенков, выращенных на гранулах (IV), было несколько лучше, чем в остальных группах.

Результаты опытов показали, что гранулы в качестве единственного корма для норок обеспечивают нормальное воспроизводство, рост зверей и хорошее развитие их волосяного покрова.

# Кишечная палочка и желудочно-кишечные заболевания кроликов

Ю. Г. АНАКИНА, кандидат  
биологических наук, старший научный  
сотрудник НИИПЗК

Желудочно-кишечные заболевания кроликов возникают чаще всего в результате дачи недоброкачественных кормов. В большинстве случаев поражаются крольчата подсосного и отъемного возраста, когда активность пищеварительных соков относительно невелика. При исследовании кроликов разного возраста установлено, что желудочно-кишечный тракт их не содержит *E. coli* (Ю. Г. Анакина, В. И. Астраханцев, 1976, Smith H. W., 1965).

Ряд зарубежных авторов отмечают, что при мукоидном энтерите и дизентерии у кроликов при отсутствии колисептицемии постоянно выделяется из содержимого слепой кишки *Escherichia coli*.

Нами было исследовано 100 трупов кроликов 20—45-дневного возраста, павших от желудочно-кишечных заболеваний. Бактериологические высевы делали из сердца, печени, селезенки, тонкого и толстого отделов кишечника. В 63,7% случаев была выделена кишечная палочка, в остальных — клостридии и кокки; 41% всех выделенных штаммов кишечной палочки был патогенным для белых мышей. Патологический процесс у таких кроликов локализовался в слепой кишке, где отмечен колит с очагами некроза слизистой оболочки. Паренхиматозные органы были отечны и гиперемированы. *Escherichia coli* выделяли из крови, печени, селезенки и слепой кишки. Клинически заболевание проявлялось у таких кроликов в виде поносов.

Попытки вызвать заболевание у здоровых кроликов скармливанием в течение 10 дней суточных культур выделенных кишечных палочек не привели к положительным результатам.

Высевы из сердца и паренхиматозных органов в 66,7% случаев были стерильны. Кишечная палочка выделялась только из содержимого толстого отдела кишечника и в 59% случаев была непатогенной для белых мышей. Такую картину колибактериоза отмечали у кроликов Vefesi F. (1970), Weber A et al (1973) и другие. Патологические изменения были характерны лишь для толстого отдела кишечника, без видимых изменений паренхиматозных органов.

Из проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Колибактериоз кроликов не всегда сопровождается колисептицемией.
2. Наличие в посевах из слепой кишки *E. coli*, непатогенной для белых мышей, дает основание предположить колибактериоз.
3. В связи с постоянной локализацией кишечной палочки при колибактериозе кроликов в толстом отделе кишечника исследование его содержимого проводить нужно обязательно.

## КРОЛИК НА ВАШЕМ СТОЛЕ

### Биточки

Пропустите мясо кролика через мясорубку. Полученный фарш заправьте солью, перцем. Туда же добавьте сырые яйца и все это взбейте как омлет.

Из фарша сделайте биточки и поставьте их на 1—2 часа в холодильник.

Затем растопите масло, добавьте муку, яйцо и молоко, все это перемешайте. В полученной смеси смочите биточки и жарьте их на слабом огне до образования хрустящей корочки.

На 100 г мяса 1 яйцо (половина в фарш, другая — в смесь), 5 г молока, 5 г муки, 10 г маргарина или сливочного масла, соль и перец по вкусу.

### Фаршированный кролик

Замочить в воде белый хлеб, пропустить его и свиное сало через мясорубку. Добавить туда яйцо, соль, перец, мяту и тщательно перемешать.

Наполнить фаршем кролика и жарить в духовом шкафу. Это блюдо подается к столу холодным, перед подачей кролика нарезать ломтиками.

500 г мяса, 1/2 батона, 30 г свиного сала, 1 яйцо, соль, перец и мяту добавляют по вкусу.

### Жареный кролик в томатном соусе

Измельчить дольку чеснока, соединить ее с порошком мяты, добавить соль и перец. Приготовленной массой на-

тереть кролика и поставить на 1—2 часа в холодное место. Жарить кролика нужно в горячем духовом шкафу, время от времени поливая образовавшимся соком.

Сделать соус: ложку муки поджарить с маслом и развести бульоном. Лук мелко нарубить и поджарить на масле, добавить томатную пасту, соль, перец, уксус. Варить до густоты 5 мин.

Переложить кролика в кастрюлю, залить его соусом и тушить до полной готовности.

Подавать кролика желательно с домашней лапшой или салатом из красной капусты.

500 г мяса, 1 долька чеснока, 1 чайная ложка мяты, соль и перец по вкусу.

Для соуса: 1 столовая ложка муки, 2 столовые ложки растительного масла, 2 головки лука, 2 столовые ложки томатной пасты, 2 столовые ложки уксуса.

### Кролик в сметане

Кролика разрубить на порции и мариновать 2—3 часа (в 1 л воды добавить 1 ложку уксуса).

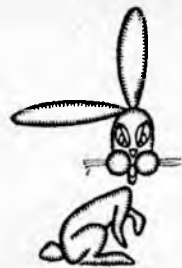
Куски кролика положить на противень, посолить, прибавить коренья, лук, полить маслом и жарить в горячей духовке до образования румяной корочки. Во время жаренья периодически поливать кролика образовавшимся соком.

Мясо сложить в кастрюлю, залить сметанным соусом и поставить в духовку на 25—30 мин для тушения.

Сметанный соус готовится следующим образом: муку



# Лечение псороптоза кроликов турингином



Б. В. АНДРИЧУК,  
А. П. ТОНКОНОЖЕНКО  
Всесоюзный научно-исследовательский  
институт ветеринарной санитарии

Псороптоз — одно из наиболее распространенных заболеваний кроликов, вызывается чесоточными клещами. Болезнь протекает крайне тяжело и в запущенных случаях часто заканчивается смертельным исходом. Химические методы лечения псороптоза с использованием гипосульфита, скипидара, дегтя, спиртового раствора салициловой кислоты и других веществ трудоемки и зачастую малоэффективны. Рекомендованные в последнее время химические средства имеют ряд существенных недостатков, и прежде всего токсичны для человека и животных.

В последние годы для борьбы с вредными членистоногими все шире используются биологические препараты, которые практически безвредны для животных и исключают загрязнение внешней среды.

Один из таких микробиологических препаратов — турингин, действующим началом которого является экзотоксин, вырабатываемый бактериями, патогенными для насекомых. Препарат представляет собой порошок желтовато-серого цвета, хорошо растворим в воде, не имеет неприятного запаха, нетоксичен для человека и животных. Турингин обладает довольно широким спектром действия на насекомых, особенно эффективен против личинок различных видов мух.

Целью нашей работы было изучение восприимчивости к турингину клещей — возбудителей псороптоза кроликов.

Успешное завершение лабораторных исследований дало основание для проверки эффективности турингина непосредственно на больных животных. Для опыта отобраны взрослых кроликов с характерной клиникой псороптоза. На коже внутренней поверхности оснований ушных раковин животных в корковых наслоениях были обнаружены живые клещи (*Psoroptes cuniculi*) в различных фазах развития. Под корочками кожа была эрозирована.

Обработку поверхности уха больных кроликов проводили однократным опрыскиванием без предварительного удаления корочек. Свежеприготовленный раствор турингина 1, 2, 3- и 5%-ных концентраций наносили с помощью пульверизатора до тщательного и полного смачивания корочек и поверхности уха.

Ежедневными микроскопическими исследованиями корочек установили, что акарицидным действием обладают все испытанные концентрации турингина, но с разной степенью эффективности. Гибель клещей наступала на пятый день при обработке пораженного уха 5%-ным раствором препарата. Полное отторжение корочек и нормальную эпителизацию эрозированных участков кожи наблюдали на 12-й день клинического обследования.

Признаков беспокойства и токсических явлений у кроликов после опрыскивания ушных раковин не отмечали. Положительные результаты проведенных исследований дают основание для дальнейших более широких апробаций турингина при лечении псороптоза кроликов.

пожарьте на масле, добавьте бульон или овощной отвар, сметану и варите на слабом огне 5—10 мин, помешивая.

500 г мяса, 2 головки лука, 4 ложки масла, соль по вкусу.

Для соуса: 1 столовая ложка муки, 1 столовая ложка масла, 1 стакан бульона,  $\frac{1}{2}$  стакана сметаны.

## Кулебяка с начинкой из мяса кролика

Развести 50 г дрожжей двумя стаканами теплого молока и размешать все до исчезновения комочков. В разворенные дрожжи всыпать 500 г муки, 2 чайные ложки сахарного песка и поставить опару в теплое место на час-полтора. Когда опара увеличится в объеме в два раза и уже начнет опускаться, добавьте в нее 5 яичных желтков, 100—125 г сливочного масла, 2—3 столовые ложки сахарного песка, 1 чайную ложку соли. Затем всыпьте еще 500 г муки и вымешивайте тесто, пока оно не перестанет приставать к рукам. Тесто поставьте в теплое место еще на 1—2 часа. За это время не забудьте пару раз обмять его рукой.

Теперь можно подготовить начинку.

Мякоть кролика пропустите два раза через мясорубку, обжарьте фарш на топленом масле и снова пропустите его через мясорубку. Нарежьте кольцами лук, обжарьте его в кипящем масле до золотистого цвета и смешайте с фаршем, туда же добавьте мелко изрубленные яйца, немного соли, перца, мелко нарезанную зелень петрушки и укропа.

На 800 г мяса 2—4 столовые ложки топленого масла, 2 яйца, 1—2 головки лука, соль, перец и зелень по вкусу.

Выложить тесто на посыпанную мукой доску и разделить его на несколько лепешек. На лепешку положить начинку и края теста соединить. Кулебяка может быть прямоугольной и в форме пирога. Подготовленной к выпечке кулебяке дайте 10 мин постоять, затем смажьте ее поверхность яйцом, сделайте в 2—3 местах проколы палочкой и поставьте в горячую духовку.

Готовую кулебяку выложите на блюдо, накройте полотенцем и подайте на стол.

## Кролик под пресным соусом

Разделать кролика на порции и обжарить их со всех сторон на сильно разогретой сковороде.

Затем приготовить соус: муку обжарить с маслом до темно-коричневого цвета, после чего смешать ее с томатной пастой и развести мясным бульоном. В смесь добавить слегка поджаренные и порезанные корни, лук и проварить все это на слабом огне 20 минут. После варки соус остудить, добавить туда 1—2 ложки вина (мадеры или портвейна) и процедить сквозь сито.

Кролика сложить в кастрюлю, залить соусом и подогреть.

Для соуса: 1 столовая ложка муки, 1 столовая ложка масла, 1—2 столовые ложки томатной пасты,  $\frac{1}{2}$  — мясного бульона, 1 шт. моркови, 1 головка лука, 2 ложки вина,

**ПАМЯТИ  
УЧИТЕЛЯ**



Борис Григорьевич Меньшов

Ушел из жизни Борис Григорьевич Меньшов, заслуженный деятель науки Удмуртской АССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Б. Г. Меньшов родился в 1901 г. в г. Егорьевске Московской обл. Трудовую деятельность начал в 1921 г. после окончания Московской земледельческой школы. В качестве инструктора Наркомзема РСФСР проводил большую работу по развитию племенного животноводства в Московской, Вологодской и Ярославской областях. С 1932 по 1948 г. Борис Григорьевич работал в Научно-исследовательском институте кролиководства и звероводства и Московском пушно-меховом институте.

Профессор Б. Г. Меньшов опубликовал свыше 50 ста-

тей, брошюр и учебных пособий, из них 30 работ по кролиководству. Им проведены фундаментальные исследования, способствовавшие совершенствованию кроликов различных пород, разводимых в нашей стране, а предложенная методика вводного скрещивания в целях укрупнения мясо-шкурковых кроликов широко использовалась селекционерами при создании новых отечественных пород.

Разработанные Борисом Григорьевичем методы племенной работы в кролиководстве основаны на достижениях современной генетической науки.

Педагогическую деятельность Б. Г. Меньшов продолжил в Московском зоотехническом институте коневодства, заведую кафедрой частного животноводства.

С 1954 по 1957 г. Б. Г. Меньшов был директором Ижевского сельскохозяйственного института. У него обучались более трех тысяч специалистов сельского хозяйства. В Ижевском сельскохозяйственном институте под руководством профессора Б. Г. Меньшова защитили диссертации пять аспирантов и специалистов-производственников.

Б. Г. Меньшов избирался депутатом Верховного Совета Удмуртской АССР.

Светлая память о Борисе Григорьевиче Меньшове останется в сердцах его товарищей, учеников, всех, кто знал этого прекрасного человека.

**Группа  
товарищей**



**У С Л У Г И  
С Б Е Р Е Г А Т Е Л Ь Н Ы Х К А С С**

Сберегательные кассы предоставляют населению возможность надежного хранения денежных средств, содействуют накоплению денежных сбережений и использованию их в интересах развития народного хозяйства страны.

Сберегательные кассы совершают широкий круг операций:

принимают деньги для зачисления во вклады и выдают их по первому требованию вкладчиков, причем получить или пополнить вклад можно также и в центральной сберегательной кассе данного города или района;

переводят вклады по поручениям вкладчиков из одних сберегательных касс в другие; производят безналичные расчеты по поручениям вкладчиков как в разовом порядке, так и в течение продолжительного времени;

выдают и оплачивают аккредитивы; продают и покупают облигации Государственного 3-процентного внутреннего выигрышного займа;

выдают расчетные чеки для расчетов населения с магазинами за приобретаемые товары стоимостью свыше 200 рублей;

выплачивают выигрыши по облигациям государственных займов и лотерейным билетам.

Все сберегательные кассы, кроме агентств, принимают платежи за квартиру, коммунальные и другие услуги.

**Сберегательные кассы к вашим услугам.**



# 78<sup>й</sup> ЛЕНИНГРАДСКИЙ АУКЦИОН





## ЭТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ ВСЕМ

Договоры смешанного страхования жизни заключаются на различные суммы по тарифу «А» или «Б» с лицами в возрасте от 16 до 65 лет на 5, 10, 15 или 20 лет, но не далее достижения страхователем 70-летнего возраста.

Страховые взносы должны уплачиваться ежемесячно. Месячный взнос зависит от страховой суммы, срока страхования, возраста страхователя.

По истечении срока страхования страхователю выплачивается сумма, на которую им был заключен договор страхования.

Условиями этого вида страхования предусмотрена также обязанность органов Госстраха выплатить страховую сумму или соответствующую ее часть при постоянной (полной или частичной) утрате страхователем общей трудоспособности в результате травмы, случайного острого отравления, заболевания клещевым весенне-летним энцефалитом или полиомиелитом, а также в случае смерти страхователя.

Если договор страхования заключен по тарифу «Б», то при утрате страхователем общей трудоспособности от указанных выше случаев подлежащая выплате сумма удваивается.

Страховые взносы можно уплачивать путем безналичного расчета через бухгалтерию по месту работы, наличными деньгами страховому агенту или в сберегательную кассу по расчетной книжке, выдаваемой инспекцией Госстраха.

Страхователю предоставляется право уплатить страховые взносы за весь срок страхования одновременно по пониженному тарифу.

Подробнее с условиями страхования можно ознакомиться в инспекции Госстраха или у страхового агента, обслуживающего Вашу организацию. Кроме того, агента можно пригласить на дом.

Главное управление  
Государственного страхования СССР

