



КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

4
1977



Тамара Ивановна Бынина восемь лет выращивает норок в совхозе «Тимоховский» Московской области. Одной из первых в стране она в совершенстве овладела смежной профессией — механизированной раздачей кормов зверям.

В 1973 г. в хозяйство завезли норок редкого окраса — мойлпастель серебристых. Тамаре Ивановне, внимательной и пытливой работнице, доверили обслуживание этих красивых зверьков. Страстная преданность делу, профессиональное мастерство помогли ей преодолеть трудности разведения редких норок. В 1976 г. Т. И. Бынина выполнила план на 133%, вырастив крупных и хорошо опушенных зверей. Совхоз вырубил за каждую опалиновую шкурку по 62 руб.

Заслуженным авторитетом пользуется Тамара Ивановна в своем коллективе. В течение нескольких лет она профгруппорг фермы, а в этом году в цеховом комитете ей доверили внешкольную работу с детьми.

Родина высоко оценила труд Тамары Ивановны Быниной, наградив ее ор-

Кролиководство и звероводство

ОСНОВАН В 1910 Г. ИЮЛЬ—АВГУСТ

4

МОСКВА
1977
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Победители в соревновании племенных хозяйств

Министерство сельского хозяйства СССР подвело итоги Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов и других государственных хозяйств на лучшие показатели в развитии племенного животноводства за 1976 г.

Рассмотрев работу 549 племенных хозяйств и ферм, центральное жюри признало победителями конкурса 310 хозяйств.

За высокие показатели в развитии племенного кролиководства дипломы I степени, автомашины УАЗ-469 Б (без оплаты) и денежные премии присуждены совхозу «Петровский» Полтавской области и ордена Трудового Красного Знамени колхозу «Днипро» Каменского района Черкасской области (Украинская ССР).

Кролиководческая ферма совхоза «Петровский» (директор В. А. Гнойко, главный зоотехник А. И. Горб) издавна славится высоким качеством поголовья. Это родина двух отечественных мясо-шкурковых пород — серый великан и серебристый. Кролики породы серый великан (995 самок) — типичного телосложения с хорошим опушением, в основном темно-серого (железистого) цвета. В 1976 г. от каждых 10 самок этой породы вырастили по 241 крольчонку, реализовали для племенных целей 31% приплода. Крупнейший в стране племхоз насчитывает в настоящее время 3 тыс. самок. Кроме серых великанов и серебристых кроликов, здесь разводят белых великанов, шиншилу и калифорнийских кроликов. Поголовье на ферме постепенно переводится из наружных клеток в многорядные закрытые шеды облегченной конструкции с одно-двухъярусным расположением клеток. В прошлом году совхоз продал государству 122 т кроличьего мяса в живом весе; уровень рентабельности производства составил 48%.

Кролиководы колхоза «Днипро», постоянно добиваясь высоких показателей в производстве крольчатины, в последние годы достигли определенного успеха и в племенном кролиководстве. За это колхоз был награжден орденом Трудового Красного Знамени, а ферма утверждена племенной. Возглавляет коллектив кролиководов Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек. На протяжении 15 лет, используя местные корма, здесь выращивают кроликов с наименьшими в стране затратами средств и получают стабильный выход молодняка. В 1976 г. на производство 1 ц мяса израсходовано 134 руб., выращена в расчете на 10 самок 251 голова молодняка, 24% приплода использовано на племенные цели. Реконструируется и расширяется ферма колхоза, стадо которой насчитывает 1,6 тыс. самок пород серый великан и советская шиншилла.

Дипломами II степени, автомобилями «Москвич» и денежными премиями награждены: Опытно-производствен-

ное хозяйство НИИ пушного звероводства и кролиководства Московской области, совхоз «Луч» Татарской АССР, колхоз им. Петровского Снятинского района Ивано-Франковской области и совхоз «Саки» Крымской области Украинской ССР.

В опытном хозяйстве НИИПЗК вырастили в 1976 г. 50,1 тыс. кроликов, реализовали на племя 17 тыс. голов молодняка породы советская шиншилла и продали государству в живом весе 92 т мяса.

На племенной ферме колхоза им. Петровского выращено от 600 самок породы серый великан 12,2 тыс. крольчат, 2,5 тыс. из них проданы на племя.

Племенная ферма совхоза «Саки» насчитывает 700 самок. В прошлом году из 20,5 тыс. выращенных крольчат 5,2 тыс. проданы на племя. Кроликов пород шиншилла и серый великан охотно покупают колхозы, совхозы и кролиководы-любители Крымской области.

В совхозе «Луч» разводят кроликов трех пород: венский голубой, серый и белый великаны. От 1150 крольчих в прошлом году выращено 27,6 тыс. голов молодняка, 29% приплода продано другим хозяйствам. Снижена себестоимость производства кроликов. В настоящее время центнер живого веса обходится хозяйству в 169 руб.

Победителями Всесоюзного конкурса по клеточному звероводству признаны совхозы: «Багратионовский» Калининградской области, «Салтыковский» Московской области (дипломы Почета, автомобили «Волга» без оплаты и денежные премии), «Матюшинский» Татарской АССР (диплом I степени, автомобиль УАЗ-469 Б и денежная премия), «Пионер» Ленинградской области, «Мирный» Белорусской ССР, «Раисино» Московской области (дипломы II степени, автомобили «Москвич» и денежные премии).

Коллектив звероводов совхоза «Багратионовский» (директор Д. Т. Подшибякин, главный зоотехник Ю. П. Михайлов) провел большую работу по повышению показателей воспроизводства норок. В 1976 г. в расчете на 10 самок выращены 51 щенок темно-коричневой норки и 46 щенков пастелевых. Особые успехи достигнуты в совершенствовании поголовья сапфировых и алеутских стальных («голубой ирис») норок. Завезенное 10 лет тому назад импортное поголовье (500 самок) в первые годы имело пониженные показатели воспроизводства. В прошлом году от 3835 сапфировых самок и 1227 алеутских стальных выращено в расчете на самку соответственно 4,5 и 4,0 щенка. Норки типа сапфир отличаются чисто-голубой окраской опушения среднего тона, используются на племя в Калининградской области и в хозяйствах других республик и областей.

В совхозе хорошо организовано кормление зверей и в трудных условиях прошлого года достигнуто снижение себестоимости шкурки; уровень рентабельности их производства достиг 59%. Зачет по качеству составил: по шкуркам сапфир — 90%, «голубой ирис» — 84, стандартным — 115, пастельным — 100%. Основное стадо совхоза выросло до 16,7 тыс. самок, более 8 тыс. щенков продано на племенные цели.

В последнее время многие специалисты проявляют интерес к алеутским стальным норкам, разведение которых освоено в зверосовхозе «Багратионовский». Успех этого хозяйства отмечен в прошлом году Советом по племенной работе при МСХ СССР и имеется рекомендация о создании новых ферм по производству шкурки перспективного цвета «голубой ирис».

В совхозе «Салтыковский» (директор С. П. Карелин, главный зоотехник А. В. Митина), помимо лисиц, песцов и соболей, разводят норку шести различных пород. Несмотря на то, что в норковом стаде преобладают цветные типы, в 1976 г. в среднем по стаду выращено по 54 щенка в расчете на 10 самок. Другим хозяйствам продано 8,5 тыс. племенных норок. Рентабельность норководства составила 43%.

Высокие показатели достигнуты в воспроизводстве и выращивании норки соклотпастель (деловой выход по 57 щенков на 10 самок), ампалосеребристых (по 50 щенков) и зверей типа соклотпастель-серебристых (по 54 щенка). Особо следует отметить успехи селекционеров и заводчиков, работающих с соклотпастель-серебристыми («платиновый топаз») норками. Совхоз первым в стране начал разводить норку этого типа в 1968 г., когда в хозяйство поступило 240 самок. На ферме-поставщице получали только по 35 щенков на 10 самок. Работая с этой норкой, заводчики совхоза значительно улучшили окраску животных данного сравнительно «молодого» типа и стали получать от каждой самки на два щенка больше. Пушнина этих зверей соответствует требованиям, предъявляемым к цвету янтарь-сапфировых (хоуп) и жемчужных шкур, зачет по качеству — 96%. На базе салтыковского поголовья созданы дочерние стада соклотпастель-серебристых норок в совхозах «Судиславский», «Румстихинский», «Прибой», «Гробиня» и «Мирный», причем в совхозе «Судиславский» получены высокие показатели в разведении норки этого типа.

Совхоз «Матюшинский» награжден за работу со стадом ампалосеребристых (жемчужных) норок. От 5,4 тыс. самок этого типа выращено 24,9 тыс. щенков, реализовано на племя другим хозяйствам 5,2 тыс. голов, зачет по качеству пушнины составил 91%.

Коллектив совхоза «Пионер» отмечен за успехи в совершенствовании стада (1135 самок) вуалевых песцов. Прделана значительная работа по улучшению размера, структуры волосяного покрова и окраски зверей. В расчете на 10 самок выращено по 86 щенков, зачет по качеству шкурки составил 99,3%, на племя продано 1,2 тыс. голов молодняка.

В совхозе «Мирный» 8,1 тыс. самок норки, в том числе 2,6 тыс. окраса пастель. На 10 самок этой группы выращено по 46 щенков. Шкурки реализованы с зачетом по качеству 90%. Это значительный успех молодого коллектива заводчиков совхоза.

На песцовой ферме совхоза «Раисино» разводят зверей серебристой и вуалевой пород. В расчете на 10 самок выращено по 85 щенков, 690 голов молодняка продано на племя, зачет по качеству шкурки вуалевого песца составил 98%. Племя ферма (одна из немногих в стране) занимается чистопородным разведением серебристого песца. Деловой выход в 1976 г. составил 8,6 щенка на 10 самок серебристой породы.

Жюри конкурса отметило высокий уровень племенной работы и производственных показателей в ряде хозяйств — участников конкурса, награжденных за успехи в племенном животноводстве в предыдущие годы.

В ордена Трудового Красного Знамени совхозе «Бирюлинский» Татарской АССР от 2 тыс. крольчих пород белый

великан, серебристый, черно-бурый и шиншилла выращено 56 тыс. голов молодняка. Для племенных целей реализовано более 17 тыс. кроликов, или 35% приплода. Хозяйство успешно выполняет задания по продаже государству продукции животноводства.

Кролиководческая ферма Крымской областной государственной сельскохозяйственной опытной станции — крупнейший поставщик племенного материала. За прошедший год здесь реализовано на племя 20,5 тыс. кроликов, от 2 тыс. самок выращено 55,4 тыс. крольчат мясных и мясо-шкурковых пород.

В совхозе «Анисовский» Саратовской области от тысячи самок породы советская шиншилла выращено 24 тыс. голов молодняка, из которых 68% продано на племя. Средний вес кроликов при реализации составил 2,7 кг.

В совхозе «Пушкинский» Московской области в стаде соболей 2820 самок. В расчете на 10 самок выращено по 27 щенков. В последние годы хозяйство не только расширяет поголовье соболей, но и реализует высококлассный племенной молодняк в другие хозяйства РСФСР.

В совхозе «Святозерский» Карельской АССР в расчете на 10 норку черного окраса вырастили по 48 щенков. Стадо самок этого типа достигло 6,4 тыс. голов.

Песцовая ферма колхоза «Кекава» Латвийской ССР — одна из лучших колхозных племенных звероферм. В стаде 600 самок чистопородных вуалевых песцов. Звероводы колхоза ежегодно выращивают в расчете на самку более 8 щенков и сдают пушнину с зачетом по качеству 95%. В последние годы в стаде фермы создана группа песцов (норвежское происхождение) с относительно короткой остью, густым и эластичным опушением. Племенной молодняк фермы пользуется спросом у звероводов Латвии и других республик, на племя реализовано 12% приплода.

Совхоз «Сосновский» Ленинградской области давно известен успехами в работе с ампалосеребристыми (жемчужными) норками. В прошлом году заводчики хозяйства достигли хороших показателей и в разведении темно-коричневых норок. От каждых 10 самок (всего 6,2 тыс.) выращено в среднем по 52 щенка. На племя продано 5,6 тыс. голов молодняка этого типа.

В совхозе «Пушной» Тульской области выращено в среднем по 55 щенков на 10 самок ампалосапфировой породной группы.

Совхозы «Пушной», «Святозерский» и Крымская областная государственная с.-х. опытная станция признаны победителями Всесоюзного социалистического соревнования в 1976 г. и награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

На Всесоюзный конкурс были представлены также материалы на чемпионов Всесоюзного смотра кроликов мясных пород и типов (1976 г.). Министерство сельского хозяйства СССР присудило денежные премии следующим хозяйствам, вырастившим чемпионов: совхозу «Феодосийский» Крымской области за самку и самца пород белая новозеландская и калифорнийская (350 руб.), Крымской областной государственной сельскохозяйственной опытной станции за самца породы белая новозеландская (200 руб.), совхозу «Заря» Ленинградской области за самку породы белый великан — мясной тип (150 руб.), «Югла» Латвийской ССР за самку породы советская шиншилла — мясной тип (150 руб.), ферме ВДНХ СССР за самцов пород белый великан и советская шиншилла — мясной тип (400 руб.). Подробные данные об этих животных опубликованы в № 1 журнала за 1977 г.

Всесоюзный конкурс продолжается в 1977 г. Всем коллективам кролиководов и заводчиков, включившимся в соревнование за лучшие показатели в развитии племенного животноводства, желаем новых творческих успехов в производстве продукции кролиководства и звероводства и улучшении ее качества, в дальнейшем совершенствовании племенных стад кроликов и клеточных пушных зверей.

**НАУКА
И ПЕРЕДОВОЙ
ОПЫТ****Задачи, которые предстоит решить**

В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», принятых XXV съездом КПСС, подчеркнута необходимость более полного использования возможностей для развития кролиководства. В целях дальнейшего увеличения производства и продажи мяса и шкурок кроликов Совет Министров СССР принял 18 апреля 1977 г. постановление № 301 «О дальнейшем развитии кролиководства».

В девятой пятилетке благодаря принятым партией и правительством мерам, большой организаторской работе партийных и советских органов, труду колхозников, рабочих совхозов, работников заготовительных организаций, предприятий мясной промышленности, добровольных товариществ кролиководов и многотысячной армии любителей заготовки мяса кроликов увеличились с 17 тыс. т до 82 тыс. т, а закупки шкурок — с 34 млн. до 81 млн. штук. В последний год девятой пятилетки в стране было выращено и забито 96 млн. кроликов, или 293 тыс. т в живом весе, против 125 тыс. т в 1970 г. Значительное количество крольчатины, произведенной населением в личных хозяйствах, было использовано кролиководами для собственных нужд, продано на рынке, организациям потребительской кооперации, а 71 тыс. т поступила мясной промышленности в счет государственных закупок. Улучшилось обеспечение населения товарами массового спроса из кроличьего меха и фетра, производимых предприятиями легкой и местной промышленности.

Из шкурок кроликов сейчас изготавливается в нашей стране свыше 60% мужских шапок и 20—30% детских и женских меховых пальто.

В ряде районов крольчатина занимает уже заметный удельный вес в структуре потребления мясных продуктов и ее производство достигло 4—6 кг на душу населения (Черкасская, Полтавская, Кировоградская, Черниговская, Харьковская и некоторые другие области Украины, Ставропольский край).

Увеличению производства и продажи кроликов государству способствовало повышение экономической заинтересованности хозяйств, расширение сети племенных ферм в колхозах и совхозах, увеличение продажи кроликов населению, организация более 1400 товариществ (обществ) в зонах развитого кролиководства, в том числе республиканских в Киргизской ССР и Молдавской ССР.

Успешно выполнены установленные на 1970—1975 г. задания по закупкам мяса кроликов в Украинской ССР, Литовской ССР, Латвийской ССР, Киргизской ССР и Эстонской ССР, в некоторых краях и областях Российской Федерации. Выполнение этих заданий было достигнуто прежде всего потому, что наряду с развитием племенного кролиководства в колхозах и совхозах уделялось значительное внимание работе товариществ, помощи любителям в заготовке кормов, обеспечению их племенным поголовьем, стройматериалами и инвентарем, организации сбыта излишков продукции, произведенной в личных хозяйствах.

О необходимости большого внимания к производству сельскохозяйственной продукции в личных хозяйствах колхозников, рабочих и служащих, о заботе о них убедительно говорилось на октябрьском (1976 г.) Пленуме ЦК КПСС. Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев в речи на XVI съезде профсоюзов еще раз

напомнил о том, что «важно полностью использовать и возможности личных подсобных хозяйств».

Неудовлетворительно развивается кролиководство в Белорусской ССР, где не оказывается должная помощь кролиководам, не упорядочены закупки мяса в их хозяйствах. В республике сейчас закупается крольчатины на 25% меньше, чем 15 лет тому назад.

Недовыполнено задание по закупкам кроликов в Молдавской ССР, хотя там для развития кролиководства достаточно благоприятные экономические и климатические условия и найдены организационные формы руководства работой любителей.

За 1975—1976 гг. число ферм в колхозах и совхозах республики сократилось с 394 до 221. В 1976 г. эти фермы продали государству только 279 т мяса кроликов, или немногим более тонны на ферму. Такое количество кроликов в живом весе продают государству некоторые молдавские кролиководы.

Сокращение числа ферм не сопровождалось концентрацией производства. На фермах колхозов и совхозов по-прежнему насчитывается в среднем около 80 маток, вместо 600 минимально допустимых при принятой в республике технологии. Немудрено, что убыточность производства мяса кроликов составляет в совхозах 30%, а в колхозах — 50%.

Во многих областях РСФСР, Казахской ССР, Узбекской ССР, как и в Молдавской ССР, в 1970—1975 гг. основная часть задания по закупкам мяса кроликов была доведена до очень большого количества колхозов и совхозов. Эти планы не были подкреплены необходимыми капиталовложениями. В результате создавались карликовые фермы с примитивным оборудованием, что привело к распылению материальных ресурсов, повышенным затратам труда и кормов и, в конечном счете, к убыткам. В то же время заготовительные организации, ожидая продукцию этих ферм, не приняли своевременно должных мер по увеличению закупок кроликов у населения.

Такие ошибки в планировании отрасли в десятой пятилетке недопустимы.

Практически не занимаются развитием кролиководства в Дагестанской, Северо-Осетинской и Чечено-Ингушской автономных республиках, хотя там имеются для отрасли благоприятные условия. Недостаточно используются возможности для разведения кроликов в Армянской ССР, Таджикской ССР, Волгоградской, Оренбургской, Куйбышевской, Калужской, Горьковской областях, в Алтайском крае, в автономных республиках Поволжья. В Татарской АССР, где звероводческими совхозами производится почти четвертая часть племенной продукции отечественного кролиководства, в результате отсутствия внимания к разведению кроликов в личных хозяйствах трудящихся задание по закупкам мяса кроликов выполнено в девятой пятилетке лишь на 29%.

На темпах развития кролиководства сказались не только недостаточное внимание к отрасли в ряде республик, ограниченность ресурсов кормов в 1975—1976 гг., но и несовершенство технологии производства крольчатины на фермах колхозов и совхозов.

Начиная с 1969 г. научно-исследовательские и проектные организации системы Министерства сельского хозяй-

ства СССР и Министерства машиностроения для животноводства и кормопроизводства (Минживмаш) приступили к разработке более прогрессивной технологии кролиководства на крупных механизированных фермах и созданию проектов и образцов оборудования таких ферм.

Используются зарубежный опыт и технология промышленного птицеводства. Для ускорения работы из-за рубежа завезены комплекты оборудования и племенные кролики калифорнийской и белой новозеландской пород, хорошо приспособленные к интенсивному методу разведения в сетчатых батарейных клетках при регулируемом микроклимате закрытых помещений.

Были разработаны отечественные рецепты полнорационных гранул для кормления молодняка и образцы оборудования, а в 1974 г. утверждены первые типовые проекты ферм с новой технологией (№ 806-31).

Важным итогом прошедшей пятилетки является то, что в стране построены экспериментальные и типовые фермы, обеспечивающие при строгом соблюдении новой технологии рентабельное производство мяса кроликов. Работая по новой технологии, кролиководы звероводческого совхоза «Майский» Кабардино-Балкарской АССР (1972—1974 гг.), Крымской опытной сельскохозяйственной станции, совхоза «Подгорный» Кировской области, совхоза «Кумысский» Грузинской ССР, передовых хозяйств Крымской области и ряда других затрачивают на производство мяса в три раза меньше труда и в два раза меньше кормов, чем в среднем на фермах совхозов. При этой технологии на производство 1 ц мяса кроликов в живом весе затрачивается 30—50 чел.-час. и 5—7 ц корм. ед. при удельных капиталовложениях для производства центнера мяса около 600 руб. Кроликов реализуют на убой в возрасте не старше 110 дней при среднем живом весе 2,5—3,0 кг.

Коллектив совхоза «Феодосийский» Крымской области, начав в 1969 г. строительство самой крупной в стране кролиководческой фермы, в 1972—1975 гг. добился рентабельного ведения отрасли и за прошедшие 6 лет продал государству 1250 т мяса кроликов в живом весе. Ценно, что это хозяйство имеет убойный цех и значительную часть мяса реализует непосредственно в торговую сеть. Ферма совхоза постепенно переходит на новую технологию.

Как всегда успешно работают старейшие племенные фермы ордена Трудового Красного Знамени звероводческого совхоза «Бирюлинский» Татарской АССР и совхоза «Петровский» Полтавской области. В каждом из этих хозяйств, работающих на уровне требований, предъявляемых к племенным заводам, ежегодно рентабельно производится 100—150 т мяса и продается на племя по 15—20 тыс. кроликов пород серебристый, черно-бурый, серый и белый великаны, советская шиншилла, хорошо приспособленных к разведению на фермах-репродукторах и в хозяйствах населения.

Можно сказать, что устойчивое ведение отрасли в этих и некоторых других основных племхозах позволяет практически обеспечить завоз на племенные фермы колхозов и совхозов высококлассного молодняка при любых обстоятельствах.

Следует отметить, что технико-экономические показатели даже лучших механизированных ферм с новой технологией пока еще значительно уступают аналогичным показателям, достигнутым в хозяйствах промышленного типа при производстве мяса птицы и других сельскохозяйственных животных.

Перед научно-исследовательскими, конструкторскими и проектными организациями (в первую очередь перед главным НИИ пушного звероводства и кролиководства «Зверопрома» МСХ РСФСР) и специалистами экспериментальных ферм в десятой пятилетке стоят неотложные задачи совершенствования методов содержания, кормления и разведения кроликов с тем, чтобы создать проекты ферм, технология каждой из которых могла бы обеспечить рентабельное производство 250 т мяса кроликов и более. При этом затраты труда не должны превышать 10—15 чел.-час., кормов 4—5 ц корм. ед. на 1 ц мяса в живом весе при одновременном снижении удельных ка-

питаловложений на строительство ферм в полтора-два раза.

Требуют серьезной научной разработки и проверки системы более эффективных ветеринарно-санитарных мероприятий на фермах с тем, чтобы они стали неразрывной частью технологии и были четко обозначены в циклограммах поточного производства. Отстает разработка принципов кормления кроликов основного стада и ремонтного молодняка полнорационными гранулами при разных режимах использования поголовья, а также разработка техники разведения кроликов, организации и оплаты труда на крупных фермах.

Опыт показывает, что при достигнутых технико-экономических показателях возможно строительство только крупных ферм с новой технологией и в первую очередь для обеспечения диетическим мясом курортов и крупных промышленных центров. Большая работа по концентрации общественного кролиководства и повышению его эффективности проводится сейчас под руководством областных организаций Крыма, где ежегодно закупается в колхозах и совхозах для нужд всесоюзной здравницы по 3—3,5 тыс. т мяса.

Там имеется в виду сосредоточить производство мяса на крупных фермах колхозов и совхозов с новой технологией и в 1,5 раза увеличить к 1980 г. государственные закупки продукции кролиководства.

Значительные капиталовложения выделяются для развития специализированных хозяйств и подсобных производств недавно созданной агропромышленной фирмы по производству кроликов Министерства сельского хозяйства Грузинской ССР. Строятся крупные экспериментальные фермы в Украинской ССР, Калининской области и др.

Принято решение о производстве на заводах Минживмаша с 1979 г. комплектов оборудования технологических линий по содержанию и выращиванию кроликов в клеточных батареях (в комплектах по 500 одноярусных клеток, бункерные кормушки, автопоилки, средства удаления навоза, перевозки кроликов, системы вентиляции). Это и другое оборудование для строящихся и реконструируемых ферм с новой технологией будет поставлять и монтироваться в хозяйствах организациями объединения «Союзсельхозтехника». Следует подчеркнуть, что перечисленное оборудование может быть эффективно использовано только на крупных (не менее 3—5 тыс. маток) фермах промышленного типа, где применяют полнорационные гранулы и выращивают кроликов мясных пород. Кроме того, для кролиководства колхозов и совхозов выпускается на Орловском сталепрокатном заводе оцинкованная электросварная сетка (ячейка 16×48 мм из проволоки диаметром 2 мм), которая поставляется через объединение «Сельхозтехника» и хорошо себя зарекомендовала.

В тех хозяйствах Украинской ССР, южных областей РСФСР, Закавказья и Средней Азии, где имеется возможность обеспечивать кроликов дешевыми зелеными кормами с высоким содержанием протеина (люцерна и др.) и нет дефицита рабочей силы, целесообразно использовать опыт колхозов Черкасской области («Днипро» Каменского р-на, «Искра» Христиновского р-на, «Память Ленина» Смелянского р-на), звероводческого совхоза «Анисовский» Саратовской области и др. Здесь на племенных и товарных фермах выращивают кроликов в облегченных одноярусных шедях (типовой проект № 806-23, 1972 г.), закрывая в случае необходимости осенью и зимой их боковые стороны полиэтиленовой пленкой или щитами. В совхозе «Саки» Крымской области осенью и зимой над рядами клеток устанавливают навесы из пленки и закрывают снизу полы клеток поддонами. Это обеспечивает в условиях юга нормальный микроклимат и в таком шеде от матки получают в течение года по 5—6 окролов (более 30 крольчат). Обильное скармливание люцерны обеспечивает достаточно быстрый рост молодняка (2,5 кг к четырехмесячному возрасту) при небольших затратах конкормов. В шедях удобно раздавать зеленые и грубые корма с мобильных транспортных средств. На ферме при шедовом содержании должно быть не менее 600 самок.

Колхозы, совхозы, построившие крупные фермы, имеют возможность организовать замкнутый цикл производства, построить типовые убойные цехи (проект № 814-96, 1975 г.) и реализовать мясо непосредственно в государственную и кооперативную торговую сеть, предприятиям общественного питания, санаториям, детским учреждениям, домам отдыха, больницам и другим лечебно-профилактическим учреждениям.

Начиная с мая 1977 г. колхозам, межхозяйственным предприятиям и объединениям и организациям потребительской кооперации, имеющим специальные убойные пункты, разрешено поставлять мясо в торговую сеть, общепиту, лечебно-профилактическим учреждениям на условиях, установленных ранее для совхозов, то есть с возмещением разницы в розничных и закупочных ценах через отделения Госбанка и с зачетом поставленного мяса в счет государственных закупок.

Это значительно расширяет возможности закупок кроликов организациями потребительской кооперации в районах, где нет развитой сети приемных пунктов мясоптицекомбинатов, а также создает условия для организации в установленном порядке межхозяйственных убойных цехов и подсобных предприятий по производству меховых изделий. Диетическое мясо кроликов в этом случае поступает потребителям в основном в охлажденном виде.

Необходимо обеспечить строгое соблюдение на убойных пунктах действующих правил ветсанэкспертизы мяса кроликов и выполнение санитарных требований при переработке и транспортировке мяса в торговую сеть и другим потребителям. Крупные фермы с убойными и другими цехами, поставляющие готовую продукцию в торговую сеть, это первые агропромышленные предприятия в кролиководстве.

К 1980 г. планируется увеличить закупки мяса кроликов в стране не менее чем на 50% и шкурок на 30% по сравнению с 1975 г. Особенно значительный рост закупок планируется в Российской Федерации, на Украине, в Казахстане и Грузии.

Выполнение этих планов требует значительной организаторской работы, так как из-за трудностей в обеспечении кормами и по другим причинам поголовье кроликов в стране сократилось на 1 января 1977 г. по сравнению с 1975 г. в колхозах и совхозах на 25%, у населения — на 20%. Необходимо уже в этом году восстановить и увеличить поголовье, особенно маточное, при этом следует уделить внимание кроликофермам, удовлетворяющим внутреннюю потребность хозяйств в мясе (столовые, детские сады и др.).

Для того чтобы обеспечить в десятой пятилетке высокие темпы роста закупок мяса и шкурок кроликов, необходимо и впредь принимать меры по развитию кролиководства в личных хозяйствах колхозников, рабочих и служащих, где имеется возможность использовать пищевые отходы, местные стройматериалы, привлекать к уходу за животными членов семьи, не занятых в общественном производстве, — пенсионеров, школьников. Население и далее будет основным поставщиком ценного сырья для меховой промышленности, так как в личных хозяйствах имеется возможность выращивать кроликов до 6—10-месячного возраста и реализовать их в сроки, наиболее благоприятные для качества шкурок.

Следует отметить, что в 1976—1977 гг. из-за недостатка сырья нужного качества не полностью загружены мощности промышленности по изготовлению меховых изделий из шкурок кроликов.

Сейчас во всех республиках, краях, областях и районах принимаются меры по увеличению разведения кроликов в личных хозяйствах населения, в подсобных хозяйствах предприятий и организаций, в садоводческих товариществах.

Важную роль в деле организации кролиководства в хозяйствах населения играют добровольные товарищества (общества). Много могут сделать руководители, специалисты и активисты товариществ в улучшении зоветеринарного обслуживания поголовья кроликов, обеспечении кролиководов-любителей кормами, материалами, инвентарем,

племенными животными, в упорядочении сбыта излишков продукции, в пропаганде разведения кроликов ценных мясо-шкурковых пород (советская шиншилла, венский голубой, черно-бурый, серебристый и др.) и методов первичной обработки шкурок.

В каждой области и районе необходимо внимательно разобраться в деятельности товариществ, оказать им методическую помощь, утвердить в местных Советах уставы и другие нормативные документы, способствующие эффективной работе этих организаций. Необходимо использовать ценный опыт, накопленный областными и районными товариществами в Полтавской, Сумской, Черкасской, Московской областях, в Молдавской ССР и Литовской ССР.

Для того чтобы сдатчики продукции кролиководства могли производить продукцию высокого качества и обеспечивать нормальное воспроизводство стада, необходимо вводить в рационы кроликов некоторое количество концентратов.

Во всех союзных республиках устанавливаются с учетом местных условий нормы и порядок продажи специальных комбикормов — концентратов товариществам и другим сдатчикам за реализацию кроликов для убоя и шкурок. Требуется усилить контроль за правильным использованием кормов, выделяемых государством для продажи сдатчикам продукции кролиководства. Для выращивания и заготовки кормов для кроликов местные Советы предоставляют товариществам земельные участки и сенокосные угодья.

В народнохозяйственных планах на 1977—1980 гг. предусмотрено выделение товариществам и организациям потребительской кооперации республик с развитым кролиководством значительного количества грузовых автомобилей (в первую очередь малотоннажных) для перевозки кормов, материалов и продукции.

Предусмотрено к концу десятой пятилетки ежегодно продавать кролиководам через потребительскую кооперацию в два раза больше оцинкованной металлической сетки, чем ежегодно продавалось в 1971—1976 гг.

Местные сельскохозяйственные органы и организации потребительской кооперации совместно с кролиководческими товариществами должны регулярно проводить в городах, поселках и селах выставки-смотря кроликов, используя их для пропаганды отрасли, обмена опытом и учебы кролиководов, организовывать продажу племенного молодняка, специальной литературы, инвентаря.

Следует помнить, что для большинства рабочих, колхозников, служащих, пенсионеров и школьников разведение кроликов — увлекательное занятие, изучение биологии и генетики, ботаники и кормопроизводства, основ кормления и разведения. Поэтому выставки и встречи кролиководов являются важным разделом работы в развитии отрасли.

В развитии приусадебного кролиководства важная роль принадлежит колхозам и совхозам. Положительный опыт сотрудничества колхозов и товариществ имеет место в некоторых районах страны. Там многие колхозы отпускают кролиководам зеленые корма по себестоимости, выделяют товариществам концентраты, помогают транспортом и тарой для перевозки продаваемых государству кроликов. Тесные связи поддерживают с товариществами племенные фермы колхозов и совхозов Латвийской ССР, Черкасской и Полтавской областей.

Важной задачей колхозов, совхозов и других хозяйств является выращивание и поставка племенных кроликов в количестве, необходимом для полного удовлетворения потребности всех кролиководческих ферм и населения. Руководители и специалисты хозяйств, имеющих племенные фермы, должны внимательно рассматривать просьбы товариществ и организаций потребкооперации о поставке кроликов населению для разведения, создавать условия для отбора животных нужного качества, правильно оформлять племенную и расчетную документацию.

Необходимо в каждой республике и области ежегодно устанавливать задания по выращиванию на племенных

фермах и продаже населения кроликов через организации потребкооперации и товарищества.

Ведущие племязоды и фермы совхозов и колхозов имеют сейчас возможность увеличить поставку высококлассных кроликов в два раза и довести ее до 500 тыс. голов в год. Следует отметить, что племенные фермы колхозов и совхозов на 70—80% укомплектованы породами кроликов, дающих ценные шкурки, пригодные для использования в натуральном виде. Важное значение имеет и организация товариществами выращивания племенных кроликов в лучших личных хозяйствах с последующей передачей молодняка начинающим любителям.

Важная роль в развитии племенного кролиководства принадлежит фермам научно-исследовательских и учебных учреждений (НИИПЗК, Уралниисхоз, Крымская с.-х. опытная станция, совхозы-техникумы и др.) и племенных ферм колхозов и совхозов.

Необходимо улучшить работу этих ферм по совершенствованию отечественных пород мясо-шкурковых кроликов в направлении повышения густоты и уравниности их мехового покрова, скороспелости и мясности, а также вести отбор и подбор по приспособленности к содержанию на сетчатых полах.

«Зверопрому» МСХ РСФСР необходимо усилить контроль за технологической дисциплиной и соблюдением ветеринарно-санитарных правил на фермах с новой технологией, так как в 1975—1976 гг. ведущие фермы РСФСР по мясным породам кроликов в зверосовхозах «Майский», «Мелковский», «Восточный» почти прекратили поставку племенных калифорнийских и белых новозеландских кроликов механизированным фермам колхозов и совхозов.

Анализ

хозяйственной деятельности кроликоферм

(окончание) *

С целью определения этих факторов мы проанализировали годовые отчеты всех совхозов «Зверопрома» за 1971—1975 гг. и по этим показателям. Результаты анализа показали, что кролиководческие фермы за указанный период резко изменили специализацию. Если в 1971 г. они имели племенное направление, реализуя более половины продукции на племя, то в 1975 г. — в основном мясное. Сдача кроликов на мясокомбинаты и убой в хозяйствах на мясо возросли с 31 до 66%, а продажа на племя уменьшилась с 53 до 22%. Удельный вес остальных каналов реализации (поставка биопромышленности 1—2-дневных крольчат, реализация шкурок) невелик — от 2 до 10%. При существующем соотношении заготовительных цен на племенную продукцию и на кроличье мясо (в среднем за последние четыре года цена 1 ц живого веса кролика составила: при реализации на племя — 354 руб., а при сдаче на мясокомбинаты — 236 руб.). Это обстоятельство, естественно, уменьшило доходы от кролиководства в системе «Зверопрома» МСХ РСФСР.

Выше мы отмечали, что начиная с 1972 г. рентабельность кролиководства в совхозах этой системы неуклонно снижалась. Для того чтобы определить, какие факторы в основном повлияли на это, мы произвели соответствующий экономический анализ результатов хозяйственной деятельности за два года способом цепных подстановок (табл. 5). Результаты анализа показали, что уменьшение доходов от кролиководства идет по основным каналам

Необходимо создать новые племязоды в районах Сибири, Урала, в Казахстане, Киргизии и Таджикистане, куда сейчас племенных кроликов завозят из других зон страны.

Во всех союзных республиках Министерством мясной и молочной промышленности СССР и Центросоюзом в 1977 г. осуществляются мероприятия по совершенствованию организации закупок продукции кролиководства и улучшению качества шкурок кроликов, в частности по сокращению потерь в период предубойного содержания животных при первичной обработке и хранении мехового сырья.

Для дальнейшего развития всех отраслей животноводства и безусловного выполнения государственных планов закупок продуктов питания и сырья для легкой промышленности в 1977 г. и в десятой пятилетке необходима большая работа центральных и местных органов и организаций, руководителей и специалистов совхозов, колхозов и предприятий, всех трудящихся.

Леонид Ильич Брежнев в речи на октябрьском (1976 г.) Пленуме ЦК КПСС указывал, что «надо сделать так, чтобы каждый трудовой коллектив, каждый трудящийся знал перспективу, четко представлял рубежи, на которые надо выйти, задачи, которые предстоит решить».

Перед страной, перед нашей партией и народом в десятой пятилетке открывается огромная захватывающая интересная работа. Работа крайне ответственная. И от того, как мы будем работать, как будем выполнять намеченные планы, зависят мощь, авторитет и процветание нашей Родины, благополучие каждой семьи, благосостояние и счастье каждого советского человека».

Р. П. ЦВЕТКОВА, старший научный сотрудник, М. А. ПЕТРОВА, М. П. СКРИПНИК, экономисты НИИПЗК

реализации за счет снижения реализационной стоимости продукции, при незначительном изменении ее объема, что свидетельствует о неблагоприятии с качеством продукции. Отсюда важнейшая задача — повысить качество продукции и обеспечить тем самым более рентабельное производство на всех фермах — племенных и товарных. Значительно улучшить средние показатели по совхозам «Зверопрома» можно и за счет улучшения структуры товарной продукции путем увеличения удельного веса доходов от реализации племенных кроликов, что требует более эффективной племенной работы.

С целью выявления резервов по снижению себестоимости продукции мы проанализировали затраты на выращивание одной головы молодняка по всем совхозам «Зверопрома» за 1972—1975 гг. (табл. 6 и 7).

Из таблицы 6 видно, что при выращивании молодняка основные затраты приходится на корма и заработную плату (более 60% всех расходов). Значительный удельный вес в себестоимости продукции занимают и прочие прямые затраты. К сожалению, по годовым отчетам невозможно сделать их полную расшифровку, но, судя по данным отдельных хозяйств, наибольшее место в них занимают расходы на амортизацию и текущий ремонт зданий и оборудования, а также затраты на вентиляцию и обогрев крольчатников.

В 1973 г. по сравнению с 1972 г. (табл. 7) нормы затрат по заработной плате хотя и были превышены в расчете на голову выращиваемого молодняка на 35 коп., но этот перерасход был компенсирован увеличением объема продукции (42 коп. на голову молодняка). По всем остальным статьям затраты значительно превысили нормы предыдущего года и полученный эффект за счет увеличения объ-

* Начало см. в журнале «Кролиководство и звероводство», № 2, 1977 г.

Таблица 5

Показатели	Стоимость продукции в 1975 г. (тыс. руб.)	Разница между 1974 г. и 1975 г. (тыс. руб.)	Производство в ценах 1974 г. (тыс. руб.)	Разница между 1975 г. и 1974 г. (тыс. руб.)	
				за счет изменения объема	за счет изменения цены
Сдача кроликов на мясокомбинат					
Реализационная стоимость	1406	-128	1489	-45	-83
Себестоимость	1686	-48	1682	-52	+4
Прибыль, убыток	-280	-80	-193	+7	-87
Продажа на племя					
Реализационная стоимость	596	-46	635	-7	-39
Себестоимость	532	+64	463	-5	+69
Прибыль, убыток	+64	-110	+172	-2	-108
Забой в хозяйстве					
Реализационная стоимость	342	-13	345	-10	-3
Себестоимость	605	+181	412	-12	+193
Прибыль, убыток	-263	-194	-67	+2	-196
Продажа в бактериологические институты					
Реализационная стоимость	107	-29	127	-9	-20
Себестоимость	112	-13	118	-7	-6
Прибыль, убыток	-5	-16	+9	-2	-14
Продажа биопромышленности 1—2-дневных крольчат					
Реализационная стоимость	9	-22	8	-23	+1
Себестоимость	9	-22	8	-23	+1
Прибыль, убыток	0	0	0	0	0
Реализация шкурок					
Реализационная стоимость	136	0	147	+11	-11
Себестоимость	147	-54	218	+17	-71
Прибыль, убыток	-11	+54	-71	-6	+60

Таблица 6

Виды затрат	Затраты на 1 голову (руб.)				Удельный вес видов затрат в 1975 г. (%)
	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.	
Заработная плата с начислениями	1,73	1,66	1,56	1,70	26,2
Корма и их приготовления	2,24	2,23	2,21	2,38	36,7
Прочие прямые	1,26	1,52	1,39	1,61	24,9
Накладные	0,78	0,79	0,72	0,79	12,2
Все затраты	6,01	6,20	5,88	6,48	100

ема произведенной продукции не перекрыл этого перерасхода.

В 1974 г., наоборот, только по кормоприготовлению были превышены нормы расхода средств. По всем остальным статьям затраты были снижены. Однако и в этом году эффект был получен лишь за счет увеличения объема производства продукции (87 коп. на 1 голову молодняка), который перекрыл перерасход по нормам затрат (55 коп. на голову). В 1975 г. был допущен перерасход почти по всем статьям затрат как за счет превышения

Таблица 7

Показатели	Затраты на 1 голову молодняка (руб.)				
	зарплата	корма	прочие прямые	накладные	все затраты
Затраты 1972 г. на объем продукции 1973 г.	1,31	1,70	0,95	0,59	4,55
Затраты 1973 г. на объем продукции 1974 г.	1,43	1,91	1,31	0,68	5,33
Затраты 1974 г. на объем продукции 1975 г.	2,21	1,80	1,58	0,78	6,37
Отклонения (экономия, перерасход+):					
в 1973 г. по сравнению с 1972 г. за счет изменения норм затрат	+0,35	+0,53	+0,57	+0,20	+1,65
то же, за счет изменения объема производства	-0,42	-0,54	-0,31	-0,19	-1,46
в 1974 г. по сравнению с 1973 г. за счет изменения норм затрат	+0,13	+0,30	+0,08	+0,04	+0,55
то же, за счет изменения объема производства	-0,23	-0,32	-0,21	-0,11	-0,87
в 1975 г. по сравнению с 1974 г. за счет изменения норм затрат	+0,01	—	+0,03	+0,01	+0,11
то же, за счет изменения объема производства	+0,13	+0,17	+0,19	+0,06	+0,49

норм затрат, так и за счет уменьшения объема производства. Разумеется, во всех приведенных в настоящей статье таблицах фигурируют лишь средние показатели, которые хотя и позволяют проследить общую тенденцию, но совершенно не характеризуют эффективность работы отдельных хозяйств. А между тем разница между передовыми и отстающими хозяйствами по всем экономическим показателям очень велика и именно здесь кроются огромные резервы повышения эффективности производства.

Взять, к примеру, такой важнейший показатель, как себестоимость выращивания молодняка. В 1973 г. в передовых совхозах она была в 6—7 раз ниже, чем в отстающих. Например, в совхозе «Луч» себестоимость выращивания кролика составила 3 руб. 67 коп., в Майском — 3 руб. 48 коп., в Бирулинском — 3 руб. 75 коп., в Кошарковском — 4 руб. 17 коп., в Саватьевском — 26 руб. 50 коп. и Забайкальском — 25 руб. 22 коп. В 1974 и 1975 гг. себестоимость выращивания кролика в лучших совхозах не превышала 3 руб. 98 коп. — 4 руб. 61 коп., тогда как в отстающих она доходила до 20—22 руб.

Большие колебания наблюдались между хозяйствами по всем статьям затрат на выращивание молодняка. В значительной мере это обусловлено резкими отклонениями от средних показателей по его выходу. В 1973 г., например, в лучшем совхозе в расчете на плановую самку получили в среднем по 29,3 крольчонка, а в худшем — лишь по 3,1 крольчонка; в 1974 г. — соответственно по 35,2 и 3,9, а в 1975 г. — по 31,3 и 1,3 крольчонка. Все это свидетельствует о нерадивом отношении к кролиководству со стороны руководства и специалистов многих хозяйств. И с этим, думается, пора кончать.

При анализе годовых отчетов по кролиководству совхозов «Зверопрома» за 1973 г. установлено, что перерасход по статье затрат на корма допущен за счет значительного перерасхода их количества в корм. ед. Так, на центнер привеса в среднем по всем совхозам затрачено 10,2 ц, корм. ед., тогда как в 1972 г. только 9,2 ц. Средняя же стоимость центнера кормовых единиц за это время снизилась с 9 руб. 20 коп. до 8 руб. 91 коп. В 1975 г., наоборот, увеличение затрат на корма произошло в основном за счет повышения цен на них до 9 руб. 79 коп. за 1 ц корм. ед.

В лучших совхозах в указанные годы на центнер при-

веса было израсходовано в 4—5 раз меньше кормов, чем в худших. Значительные колебания наблюдались между ними и по средней стоимости кормовой единицы: в 1973 г.—от 6 руб. 50 коп. до 21 руб. 10 коп. за центнер; в 1974 г.—соответственно от 4 руб. 10 коп. до 21 руб. 10 коп. и в 1975 г.—от 3 руб. 20 коп. до 13 руб. 30 коп.

Расходы на заработную плату с начислениями на центнер привеса молодняка колебались в 1973 г. от 29 руб. 10 коп. (Майский совхоз) до 263 руб. 20 коп. (Забайкальский совхоз); в 1974 г.—соответственно от 51 руб. 70 коп. (опытное хозяйство НИИПЗК) до 175 руб. 70 коп. (Аршаньский совхоз) и в 1975 г.—от 37 руб. 80 коп. (Майский совхоз) до 474 руб. (Тойминский совхоз).

Столь значительная разница в расходах по статье заработной платы была обусловлена различным уровнем производительности труда и его оплаты. Так, на получение центнера привеса затраты труда по отдельным хозяйствам колебались: в 1973 г.—от 41 до 406 чел.-час., в 1974 г.—от 49 до 365 и 1975 г.—от 50 до 821 чел.-час. при средних затратах в эти годы соответственно 100, 89 и 86 чел.-час. Оплата 1 чел.-часа составляла: в 1973 г.—от 46 коп. до 1 руб. 18 коп.; в 1974 г.—от 48 коп. до 1 руб. 46 коп. и в 1975 г.—от 47 коп. до 1 руб. 54 коп., при средней стоимости 1 чел.-часа в эти годы соответственно 64, 82, 87 коп. Следовательно, и здесь отдельным хозяйствам надлежит проделать очень серьезную работу и навести должный порядок.

Кстати, к сказанному уместно добавить, что темпы роста заработной платы на кролиководческих фермах «Зверопрома» РСФСР в 1975 г. опередили темпы роста производительности труда, хотя должно быть наоборот (табл. 8).

Таблица 8

Годы	Товарной продукции на среднегодового работника		Среднегодовая заработная плата среднегодового работника	
	рублей	процент к 1972 г.	рублей	процент к 1972 г.
1972	5012	100,0	1430	100,0
1973	5137	102,5	1438	100,6
1974	5636	112,4	1600	111,9
1975	5623	112,2	1720	120,3

Резюмируя все изложенное в настоящей статье, следует сделать вывод, что совхозы «Зверопрома» РСФСР имеют большие резервы для повышения экономической эффективности кролиководства.

В первую очередь необходимо укрупнить имеющиеся фермы и довести поголовье на них не менее 1 тыс. самок основного стада. Надлежит также уделить больше внимания быстрейшему внедрению на фермах средств механизации и рациональной организации труда. Очень важно для повышения эффективности ферм устранить неоправданные передежки молодняка и обеспечить более интенсивное использование маток основного стада.

На каждой ферме целесообразно разработать оптимальный производственный календарь, обеспечивающий получение продукции с наименьшими затратами труда и средств. При этом необходимо предусмотреть меры по максимальному сохранению молодняка и животных основного стада, созданию оптимальных условий их содержания и кормления.

Предметом особой заботы должно стать качество всей реализуемой продукции. При мясном направлении фермы необходимо повысить удельный вес кроликов I категории улитанности. Убой кроликов на шкурку следует производить в периоды полного созревания волосяного покрова. При этом необходимо строго соблюдать правила съема, первичной обработки и хранения шкурок.

Племенным хозяйствам следует увеличить реализацию племенного молодняка, тем более что этот вид продук-

ция при сложившихся ценах наиболее выгоден. В этих целях надлежит значительно улучшить племенную работу.

Постоянное внимание нужно уделять борьбе с потерями кормов и снижению стоимости прокорма животных за счет использования наиболее дешевых в условиях хозяйства рационов при сохранении их биологической полноценности.

Прямой и первейшей обязанностью всех работников кролиководческих ферм должно стать всестороннее изучение опыта передовых хозяйств и быстрейшее внедрение его в производство. Это наш основной рычаг повышения эффективности отрасли, и его надо привести в действие и использовать в полную меру.

Калитянская экспериментальная

В. П. БОРОДАЙ, директор совхоза-комбината «Калитянский» им. 50-летия Октября, кандидат биологических наук, Е. П. КИСЕЛЕВ, главный зоотехник, Е. П. ПРЯДКО, начальник фермы

Экспериментальная кролиководческая ферма совхоза «Калитянский» Киевской области вошла в строй в 1974 г. Строилась она по проекту Украингипросельхоза для испытания новых типов оборудования и, в частности, комплекта ОКФ-1, спроектированного ВНИИЖивмаш (г. Киев). В 1977 г. это оборудование прошло государственные испытания.

В состав фермы входят три производственных здания из облегченных конструкций без внутренних опор, санпропускник, весовая, ветеринарный блок, емкости для хранения концентрированных кормов, навес для сена, противопожарная емкость и водонапорная башня. Территория фермы огорожена и благоустроена. Вспомогательная ее зона отделена от производственной изгородью. Здания фермы рассчитаны на содержание 1200 самок основного стада и ежегодное производство 97 т мяса в живом весе. Они унифицированы — в каждом находится по 1320 клеток, которые размещены в один ярус в четырех батареях. Внутренние размеры клетки 870×612×435 мм. Клетка снабжена бункерными кормушками для гранулированного корма емкостью 4 дм³ и для грубого корма емкостью 5 дм³, ниппельной поилкой с пропускной способностью 0,8—1,2 л/мин при необходимом усилии для открытия клапана, равном 8 г. Система водоснабжения оборудована фильтрами. Пол клетки из оцинкованного железа с щелевидными отверстиями на всю ее ширину. В клетку самки за 5 дней до окрола устанавливается открытый гнездовой ящик из пластика, окантованный металлом, на 30-й день после окрола его убирают. Навоз из-под клеток и из помещения удаляется скреперными транспортерами и транспортерами типа ТСН-3Б. Поступая в один накопительный бункер, затем он с помощью заправщика-жижеразбрасывателя вывозится на поля. Раздача гранул в кормушки и перевозка живот-

ных на ферме осуществляются с помощью специальных тележек.

Согласно принятой для данного оборудования технологии, кроликов содержат в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом, который поддерживается с помощью принудительной вентиляции и центрального отопления. Основные показатели микроклимата: температура — 12—18°C, относительная влажность — 60—80%, скорость движения воздуха — не более 0,3 м/сек, вредные газы, в том числе аммиак — следы, освещенность не более 60 люкс, продолжительность освещения — в рамках естественного светового дня. В случае необходимости возможно искусственное освещение крольчатника для выполнения рабочих процессов.

Технология производства разработана и внедрена на ферме НИИ животноводства Лесостепи и Полесья УССР. Ее основой является интенсивное использование самок (30 крольчат от каждой в течение года); кормление животных полнорационными гранулами; отъем молодняка в 45-дневном возрасте, а реализация в 90-дневном: раздельное содержание основного и откормочного поголовья.

Результаты производственной деятельности фермы приведены в таблице.

По итогам 1976 г. лучших показателей достигли кролиководы-операторы, обслуживавшие основное стадо, — Надежда Петровна Швачко и Анастасия Терентьевна Гаевая. От каждой из закрепленных за кролиководом 250 самок было передано на откорм соответственно 36 и 32 крольчонка.

На ферме выращивают кроликов четырех пород — серый великан, советская шиншилла, белый великан, серебристый. Это потомки племенных животных, завезенных в количестве 1273 голов из племенного совхоза «Петровский» Полтавской области.

На ферме организовано кормление кроликов полнорационными гранулированными смесями,

изготавливаемыми по рецепту, разработанному НИИ животноводства Лесостепи и Полесья УССР, на местном предприятии комбикормовой промышленности. Практика работы показала, что использование этого комбикорма обеспечивает интенсивное развитие молодняка — при реализации в трехмесячном возрасте крольчата, как правило, имеют вес около 2,7 кг. Себестоимость 1 ц мяса в живом весе составила в 1976 г. 356 руб. (амортизация 109 руб., корма 90 руб., зарплата 54 руб.).

Согласно технологии на ферме принята пятидневная рабочая неделя со скользящим графиком. Нормы нагрузки кролиководов-операторов установлены на основе хронометражных исследований рабочих процессов. В расчете на работника, обслуживающего основное поголовье, приходится 250 самок, 31 самец и ремонтный молодняк, а на работника, обслуживающего откормочный молодняк, — 3000 голов.

Заработная плата кролиководов, в основе которой тарифные ставки рабочих 5—6-го разряда, строго зависит от единицы вырабатываемой продукции. На откорме молодняка труд оплачивается из расчета 7 руб. 20 коп. за 1 ц привеса. На обслуживании основного поголовья 29 руб. 84 коп. за 1 ц переданной на откорм живой массы кроликов и 17,9 коп. — за каждую голову, переданную на откорм.

Большое внимание на ферме уделяется повышению квалификации кролиководов-операторов.

Широко развернулось на ферме социалистическое соревнование. Итоги соревнования между кролиководами подводятся ежемесячно. Победителям вручаются премии.

К сожалению, наша ферма пока еще не дает прибыли. Мы все еще прилагаем массу усилий к тому, чтобы оправдать произведенные капитальные вложения (свыше 1,5 млн. руб.). А для этого нам необходимо прежде всего увеличить не менее чем в 3 раза основное стадо кроликов, новые капитальные вложения направить преимущественно на строительство производственных помещений. Увеличение количества зданий на ферме к тому же позволит нам улучшить организацию санитарно-профилактических мероприятий и труда, что мы и намерены осуществить в ближайшие годы.

В настоящее время работники Калитянской экспериментальной фермы преисполнены решимости достойно встретить знаменательный юбилей 60-летия Октября, выполнив повышенные социалистические обязательства.

Показатели	1974 г.	1975 г.	1976 г.
Среднегодовое поголовье основных самок	589	984	1125
Получено окролов в расчете на среднегодовую самку	4,4	4,8	5,7
Выход молодняка	17,7	24,4	32
Производство мяса в живом весе, всего, т	14	46	78
В пересчете на основную самку, кг	24	47	70
Средний сдаточный вес кролика, кг	30	3,2	2,7
Среднесуточный привес молодняка, г	21,7	20,3	24,0
Сохранность поголовья, %	84	81,03	85,5
Затраты корма на 1 ц привеса (с учетом потребления основным поголовьем), ц корм. ед.	7,2	6,8	6,3
Затраты труда на 1 ц привеса, чел.-час.			



Кролиководством мы начали заниматься в 1971 г. При строительстве фермы предложенный типовой проект шеда образца 1962 г. (двухъярусный, со стационарными маточниками сложной конструкции) был изменен нами из-за устаревшей технологии.

В конструкцию шедов мы внесли следующие изменения:

удлинити шед (с 50 м до 60 м), что позволило увеличить его вместимость, оборудовать рабочие тамбуры для суточного запаса кормов, инвентаря, исключить сквозняки;

отказались от строительства второго яруса, в результате чего стало возможным увеличить ширину оконных проемов и вдвое повысить освещенность внутри шеда;

упростили конструкцию шедов, сократили расход строительных материалов;

установили блоки бескаркасных сетчатых клеток с дверцами в их потолке; блок из 3—4 клеток монтировали в пролетах шеда между несущими опорами; между смежными клетками оставляли пространство — ясли для грубых кормов и зеленки;

установили самокормушки емкостью по 1000 г концентратов (гранул или овса);

для поения кроликов использовали чугунные двухсекционные песцовые поилки тарелочного типа емкостью до литра. Разливали воду при помощи шлангов. Для раздачи корма использовали наземные тележки на пневматических колесах конструкции ОПХ НИИПЗК.

Навоз из-под шеда летом выгребается через закрывающиеся фрамуги с внешней стороны шеда, зимой — вывозится тележками. Размер клеток для основного стада 80×90×45 см, для 4—5 голов молодняка — 60×90×45 см.

Работник, имеющий нагрузку 90 маток с приплодом в 20 крольчат, обслуживает шед для основного стада (144 клетки) и шед для молодняка (198 клеток).

Одновременно со строительством фермы мы позаботились о подготовке кадров кролиководов из числа звероводов. Бригадир и две работницы проходили трехмесячную стажировку в старейшем кролиководческом хозяйстве страны — Бирюлинском совхозе. Кроме этого, бригадир обучался на 45-дневных курсах в НИИПЗК.

В 1971 г. из Бирюлинского совхоза завезли 700 кроликов породы белый великан, которые претерпели довольно трудно, но, на наш взгляд, сравнительно успешно период акклиматизации в условиях неустойчивого климата с повышенной влажностью Ленинградской области.

Немало пришлось поработать нам и над поиском лучших вариантов гнездовых домиков и способов их утепления. Нельзя сказать, что в

этом направлении наша работа закончена. Больше того, мы склонны думать, что в условиях Ленинградской области нам вообще следует отказаться от зимних и ранневесенних окролов. Максимум, на что мы можем рассчитывать, это четыре окрола в год. Более того, в этом случае появляется проблема разового использования молодых самок, так как разовые окролы тоже будут совпадать с холодным временем года — сентябрем, октябрем. Отсюда следует вывод, что при складывающейся технологии шедового содержания кроликов в условиях северо-западной зоны страны пределом продуктивности можно считать выращивание не более 20—23 крольчат от матки, что и подтверждает пятилетняя практика нашего хозяйства. Однако поиски продолжаются. В настоящее время мы ведем совместную работу с кафедрой бытовой электротехники Ленинградского политехнического института, которая предложила нам изготовить специальные нагревательные пластины с тем, чтобы вкладывать их в гнезда вместо доньшка.

Следующей и самой важной проблемой мы считаем изготовление, поставку и хранение полнорационных гранулированных комбикормов.

Комбикормовые комбинаты и местное управление хлебопродуктов то и дело перепоручают изготовление кормов для кроликов разным предприятиям.

Ранее, когда нам поставляли эти корма ленинградские предприятия комбикормовой промышленности, мы имели возможность контролировать их качество, объем и сроки поставок, предъявлять претензии и рекламации. Теперь с Боровичским комбикормовым заводом из-за отдаленности устанавливать такие контакты стало трудней. В результате в феврале текущего года, например, мы опять получили 65 т кормов, изготовленных по неизвестному рецепту, без микродобавок и травяной муки. Добрая четверть этих кормов ушла в отсев из-за неплотности гранул.

Большие трудности испытывает совхоз и в реализации кроликов.

Ферма утверждена как племенная. Основное ее назначение — обеспечение племенным молодняком общественных и частных хозяйств северо-западных районов страны. Качество выращиваемых кроликов вполне отвечает требованиям, предъявляемым к племенным животным. Племенные и продуктивные качества молодняка соответствуют требованиям классов элита и первого.

Мы занимаемся углубленной племенной работой. Отзывы покупателей о племенных животных высокие. Трижды наши кролики были участниками

племенного смотра на ВДНХ СССР и трижды получали аттестаты I и II степени, три кролика удостоены дипломов чемпиона породы белый великан. Ежегодно мы продаем от 1,5 до 2,5 тыс. крольчат.

Тем более обидно, что такая организация, как Ленгосплемяобъединение, являющаяся посредником между совхозом и покупателями и призванная способствовать обеспечению других хозяйств племенными животными, нередко тормозит продажу чистопородных кроликов.

Пример тому — бойкотирование Ленгосплемяобъединением договоров на поставку племенного материала, пассивное отношение к популяризации, распространению и развитию кролиководства в частном секторе, оформлении купли-продажи кроликов кооперации задним числом, без договоров, что ставит совхоз под угрозу незачета продажи кроликов в план сдачи мяса государству. Иной раз такое положение приводит к тому, что заготконторы отказываются брать у населения заявки на завоз кроликов, хотя спрос на них высокий. Многие любители обращаются за племен-

ным поголовьем непосредственно в совхоз, и мы могли бы ежегодно продавать им дополнительно до тысячи кроликов, но в этом случае они не были бы засчитаны нам в план сдачи государству.

Весьма неохотно Ленинградский мясокомбинат принимает кроликов, сдаваемых нами для убоя. Как правило, комбинат принимает их раз в неделю и не более 300 голов. В период массовой реализации в связи с ее трудностями на ферме появляется скученность, что усложняет проведение дезинфекции и профилактических мероприятий, способствует заболеванию кроликов пододерматитом, увеличивает травмы. Длительная передержка кроликов в свою очередь чревата дополнительными расходами, повышением себестоимости продукции, снижением эффективности отращивания в целом. Именно поэтому нам приходится забивать кроликов самим и реализовывать мясо заведомо убыточно. Решение перечисленных проблем повысит эффективность кролиководства в совхозе «Заря», будет способствовать выполнению задач, поставленных перед нами XXV съездом КПСС.

Грани рабочего коллектива

— Видите телевышку, — показывает мне шофер, — считайте — приехали. Она как раз на территории «Феодосийского».

Ровные квадраты полей сменяются многокилометровыми «лесами» садов и виноградников.

— Красиво здесь, — делюсь с собеседником своим восхищением.

— Да, земля у нас красивая, щедрая, — говорит он. — А люди — еще лучше. Щедрый и на улыбку и на труд... «Щедрый на труд» — три слова, а какая емкая характеристика тех, с кем я познакомилась в этой поездке.

Секретарь партийного комитета совхоза «Феодосийский» Станислав Дмитриевич Ткачев встретил меня приветливо.

— О делах коллектива нашей кролиководческой фермы не хотелось бы говорить в кабинете, — сказал он, — лучше я вас познакомлю с людьми, посмотрите хозяйство.

Ферма совхоза «Феодосийский» по праву считается одной из крупнейших в Крыму. Производство здесь поставлено на промышленную основу. С каждым годом в хозяйстве увеличивается поголовье кроликов. Нарастает объем продажи государству диетического мяса.

— Опыт показал, — рассказывает Станислав Дмитриевич, — чем крупнее ферма, тем рациональнее можно организовать производство, легче механизировать трудоемкие процессы. Экономические расчеты подтверждают выгоду такого ведения хозяйства.

Многое изменилось со времени основания фермы. К 76 деревянным шедам, где размещалось 25 тыс. кроликов в 1971 г., в настоящее время прибавилось 6 помещений промышленного типа. Поголовье возросло до 52 тыс. Внедрена малая механизация в шедах. Совершенствуются регулировка микроклимата, система отопления в закрытых крольчатниках. Налажено автопоение. Механизируются такие трудоемкие процессы, как приготовление кормов, уборка навоза. И результаты налицо. Если в 1971 г. на производство 1 ц мяса затрачивалось 18,37 чел.-часа, то в 1976 г. — 9 чел.-час, а себестоимость 1 ц мяса

по сравнению с 1971 г. уменьшилась в два раза. Деловой выход крольчат на самку увеличился в среднем с 14,7 до 32,2. Среднесуточный привес на голову молодняка возрос с 7,9 до 22,7 г.

... В зелени степного оазиса разместились шеды и промышленные корпуса. Ферма поражает размерами и порядком. Белые халаты, цветы, как по линейке — дорожки. Впечатление, будто попадаешь в санаторий.

Татьяна Петровна Бобошко, управляющая фермой, делегат XXV съезда КПСС, первый человек, с кем я познакомилась в хозяйстве.

— Наш успех, — ответила она в раздумье на мой вопрос, — не скороспелый. Вначале мы долгое время бились над разумной организацией производства. Пересматривали структуру хозяйства. Не было нужной техники, нужных знаний. Одно из первых наших усовершенствований заключалось в том, что мы заменили четырехъярусные клеточные батареи на одноярусные. Затраты труда сразу же сократились вдвое. Это вдохновило коллектив. Потом 126 рабочих, занятых на ферме, разделили на три бригады — две производственные и хозяйственную. Одна по откорму молодняка, другая — по уходу за маточными поголовьями, третья — по обеспечению фермы кормами. Бригадный метод позволил сократить затраты труда на 10%.

— За всеми успехами — лицо коллектива, — продолжает развивать ее мысль партийный секретарь. — Этот коллектив формировался одновременно с ростом фермы и за семь с лишним лет существования изменился не только количественно, но и качественно. В 1976 г., например, несмотря на определенные трудности, вместо запланированных 200 т мы сдали государству 240 т кроличьего мяса. В этом большая заслуга всех вместе и каждого в отдельности работника фермы.

... В чем же сила этого коллектива? Прежде всего — в сплоченности его членов. С самого начала здесь сложились хорошие товарищеские отношения. При формировании бригад и звеньев был соблюден принцип добро-

вольности. Для этого разработали анкеты, в которых каждый должен был указать: с кем и почему он хочет работать.

Когда на производстве знания опытных работников сочетаются с энергией и задором молодых, можно смело сказать, что дело будет спориться. Опыт показал, что в таких коллективах лучше трудовая дисциплина, выше производительность труда. Большая заслуга в этом Станислава Дмитриевича Ткачева, молодого энергичного руководителя, который не обходит вниманием ничего, ему до всего есть дело.

Человек в коллективе... Как ему работается, живется, думается?.. Что его радует или беспокоит? Какие отношения складываются у него с товарищами и руководством? — эти и многие другие вопросы постоянно занимают его как партийного руководителя и экономиста.

— Велика цена хорошему настроению, — объясняет Станислав Дмитриевич. — По подсчетам специалистов, оно улучшает результаты труда на 20—30%. Коллектив существенно влияет на личность. Л. И. Брежнев на XXIV съезде КПСС говорил, что боевой и сплоченный дух коллектива — это наставник людей. А законы, утвердившиеся в нем, оказывают определяющее влияние на формирование личности, поэтому организующая и воспитательная роль коллектива очень велика.

На общую атмосферу в коллективе существенно влияют также уровень и методы управления, — продолжил С. Д. Ткачев, — а значит и сам руководитель.

Большим авторитетом пользуется на ферме партийная организация, деятельность которой охватывает все стороны жизни. Непосредственно под ее руководством развернулось в хозяйстве социалистическое соревнование. При его организации придавалось огромное значение осуществлению ленинских принципов гласности, сравнимости результатов, возможности повторения передового опыта.

За месяц до наступления нового года все кролиководы собираются для обсуждения итогов своей работы. На таких собраниях вскрываются дополнительные резервы, критикуются существующие недостатки. Здесь же работники подписывают договоры о социалистическом соревновании, принимают ежемесячные и годовые планы. Партийная организация фермы постоянно контролирует их выполнение. Акцентировали в хозяйстве внимание и на принципе сравнимости результатов труда. Если работник не знает, как трудится его сосед, он не может достигнуть хороших результатов. А без этого недействительно соревнование. О том, как выполняются общие и индивидуальные социалистические обязательства, каждый может узнать, взглянув на «боевые листки» и «молнии», вывешенные в красном уголке, сравнить свою работу с достижениями товарищей.

— Для поощрения победителей социалистического соревнования мы применяем различные меры морального и материального стимулирования, — говорит С. Д. Ткачев, — Победителей награждаем льготными путевками в дома отдыха, грамотами, их имена заносим в книгу Почета, фотографии вывешиваем на стенде «Отличники труда» в красном уголке. В честь кроликоведа, добившегося высоких показателей, у входа на ферму торжественно поднимают алый флаг трудовой славы. Над рабочими местами передовиков развеваются красные флажки.

В конце прошлого квартала победили в трудовом соперничестве кролиководы Вера Ивановна Бандина, Александра Михайловна Тудвасева, Тамара Николаевна Тачанова. В честь них торжественно был поднят флаг трудовой славы при въезде на ферму. На табличке, прикрепленной к флагштоку, золотом написаны их имена.

На ферме 80% ударников коммунистического труда и борющихся за это звание. Постоянная готовность прийти на помощь друг другу — норма поведения передовиков фермы. Основа социалистического соревнования — в его созидательной силе, в стремлении поддержать начинающуюся идуущих в авангарде. Поэтому ширится здесь движение наставников «Умеешь сам — научи товарища». Осуществление этого призыва помогает и тому, кто учится, и



Звеньевая четвертого корпуса кролиководческой фермы Аполлинария Александровна Каратаева (с кроликом калифорнийской породы) передает свой богатый опыт девушкам звена. По итогам 1976 г. она получила по 28 крольчат от кроликоматки.

тому, кто учит. На ферме много молодежи, которой так важно передать опыт. Партийная организация фермы неустанно заботится, чтобы каждый кроликовод прошел обучение у опытного мастера.

Улыбающуюся, довольную от сознания выполненного долга, увидела я на фотографии Тамару Николаевну Тачанову, остановившись перед стендом «Передовики производства» на ферме. За годы своей работы она подготовила 10 кролиководов, и теперь они трудятся не хуже своей наставницы. Бывшая ее ученица Раиса Ивановна Фатуева сейчас сама стала передавать опыт молодым. В 1975 г. от каждой закрепленной за ней кроликоматки получила в среднем 46,2 крольчонка.

Не только свои работники, но и кролиководы других хозяйств идут к Тамаре Николаевне перенять опыт. За производственные успехи и большую работу по обучению молодежи она награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Рядом фотографии Нины Николаевны Смирновой, также кавалера ордена Трудового Красного Знамени, Аполлинарии Александровны Каратаевой, награжденной орденом Трудовой Славы III степени, Александры Михайловны Тудвасевой и многих других.

«Наши маяки» — так гордо называют работники фермы своих наставников, отличников производства.

Нравственная заповедь «Помоги отстающему сделать шаг вперед, передай ему свое мастерство, достижения лучших» — сосредотачивает внимание коллектива фермы на повышении эффективности и качества работы. А требования к качеству здесь высокие. Ведь необходимо сдавать кроликов на мясо весом не менее 2,5 кг, а средний суточный привес животного должен составлять не менее 22 г.

«В условиях социализма — экономика главная политика», — говорится в постановлении «О Всесоюзном социалистическом соревновании». В связи с этим в коллективе много сил отдается созданию и работе школ коммунистического труда. В них работники фермы постигают основы экономики, изучают передовой производственный опыт, слушают лекции по эстетике, культуре, повышают идейно-политический уровень.

На ферме «Феодосийского» действуют две такие школы, и возглавляют их передовики производства, орденосцы, людьми, которыми гордится коллектив. Это — Татьяна Петровна Бобошко, кавалер ордена «Знак Почета», управляющая фермой, и Павел Александрович Комаров, удостоенный ордена Трудового Красного Знамени, старший зоотехник.

— Два раза в месяц, с октября по апрель, проводятся занятия, — рассказывает Павел Александрович. — А накануне каждый кроликовод может ознакомиться с литературой по теме лекции, подобранной библиотекарем. Литература выставляется на стенде «В помощь партийному и экономическому образованию».

Надо сказать, что ферма выписывает около 40 наименований периодических изданий. На стенде всегда можно увидеть свежие номера газет и журналов, список поступивших в местную библиотеку книг с краткой аннотацией. Желающие могут посмотреть в перерыве или после работы эти издания, интересующие их книги — заказать в библиотеке.

Разнообразны темы практических занятий. На них можно услышать лекции «Анализ эффективности участия работников в управлении производством» и на темы «Труд и коллектив», «XXV съезд КПСС о дальнейшем развитии демократии и повышении ответственности каждого перед коллективом», «О культуре производства». Всех не перечислить.

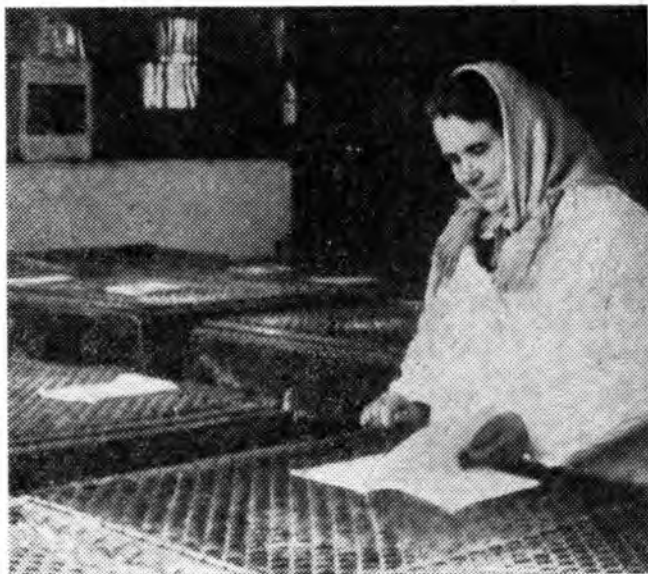
Учеба проходит живо, интересно. Для закрепления материала слушателям нередко показывают документальные и художественные фильмы в зависимости от темы, поднятой на лекции. Очередное занятие начинается с собеседования по пройденному материалу. По выбору преподавателя кролиководы отвечают на вопросы, а затем переходят к новой теме.

— Много у нас отличников учебы, — подчеркивает Татьяна Петровна. — Наталья Семенова, Валентина Данданова, Алла Анисова. Они не только хорошо занимаются, но и являются передовиками производства. Это еще раз говорит о полезности наших школ.

К занятиям все без исключения подходят серьезно, ведь впереди их ждет экзамен с вручением свидетельства об окончании.

— Школа коммунистического труда дает нам очень много, — говорит звеньевая Аполлинария Александровна Каратаева. — Изучив на занятиях теорию, мы применяем

Каждую свободную минуту Станислав Дмитриевич Ткачев проводит на кролиководческой ферме. Беседует с людьми, направляет, подсказывает. Вот и сейчас на рабочем месте он знакомит коллектив с опытом передовых бригад других хозяйств, описанный в только что полученном номере журнала «Кролиководство и звероводство».



Татьяна Петровна Бобошко, заведующая кролиководческой фермой, кавалер ордена «Знак Почета», делегат XXV съезда КПСС, за работой.

ее в своей практической деятельности. А это положительно сказывается на всей нашей работе.

В совхозе постоянно заботятся о повышении квалификации пропагандистов и руководителей экономических школ. Для этого они регулярно выезжают в район на очередные совещания, семинары, курсы усовершенствования.

Профессиональная зрелость, стремление работать сегодня лучше, чем вчера, а завтра лучше, чем сегодня, характеризуют работников фермы совхоза «Феодосийский», берущих на себя повышенные социалистические обязательства в честь 60-летнего юбилея нашей Родины.

Т. Н. Тачанова обязалась сдать 6 тыс. 179 гол. крольчат на доразщивание, А. М. Тудвасева — 6 тыс. 209 гол., В. И. Бандина — 6 тыс. 15 гол., А. А. Каратаева — получить по 30 г привеса в день на крольчонка и так далее.

Коллектив фермы планирует вырастить в этом году в среднем по 28 крольчат от каждой кроликоматки. Произвести 280 т мяса.

Как и в других хозяйствах, на ферме прошел митинг в честь 107-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Работники поддержали инициативу москвичей выйти на коммунистический субботник и добиться в этот день наибольшей производительности труда.

... Многого сделано, но еще больше предстоит сделать кролиководам совхоза «Феодосийский». Перед ними стоят большие задачи. А самое главное — довести к концу десятой пятилетки производство кроличьего мяса до 500 т в год.

Соревнование, которое развернулось на ферме, уверенно набирает силу и размах. Коллектив прекрасно понимает поставленные перед ним задачи по претворению в жизнь решений партии и правительства о досрочном выполнении заданий десятой пятилетки и надеется досрочно выполнить взятые обязательства.

Татьяна ТАЙНС



Санитарное состояние воздуха в закрытых крольчатниках

В. Н. ПОМЫТКО, В. П. РЮТОВА,
Н. П. СЫРНИКОВА, Н. М. КРУГЛОВА
НИИПЗК

Микробная загрязненность воздуха закрытых крольчатников изучалась В. И. Угрюмовым (1974, 1975). В своих работах автор отмечал, что уровень микробной загрязненности 1 м³ воздушной среды в крольчатниках равен весной 37 тыс. микробных тел, зимой — 8—13 тыс., осенью — 5—9 тыс. и летом — 17—19 тыс.

В составе микрофлоры преобладают кокковые и палочковые формы, а также грибы.

Поскольку степень загрязненности воздуха в животноводческих помещениях варьирует в зависимости от условий содержания и вида животных, климата, типа помещений и т. п., мы считаем, что контроль за санитарным состоянием воздуха в крольчатниках необходим в такой же мере, как и за другими режимами микроклимата. Исходя из этого нами изучались в механизированных крольчатниках ОПХ НИИПЗК микробная и пылевая загрязненность воздуха, источники и условия, способствующие ее повышению, состав микрофлоры. Для опыта воздух пропускали аппаратом Кротова (модель 818) через чашки Петри с различными элевтивными средами. Идентификацию микроорганизмов осуществляли общепринятыми микробиологическими методами. Пылевую загрязненность исследовали с помощью электроасpirатора ЭА-30 весовым методом на фильтрах АФА-В-18. При этом учитывали сезон года, характер производственных процессов и точки взятия проб воздуха.

Опыты проводили в течение трех лет. Исследовали 5217 проб воздуха на микробную загрязненность и 256 на пылевую. Наблюдения показали, что наибольшая микробная загрязненность закрытых крольчатников была летом (табл.), наименьшая — осенью и зимой.

цы в показателях. Лишь в торцевой части помещения (вблизи от двери) загрязненность воздуха была достоверно ниже, чем в его середине, и составляла соответственно 7270±99 и 9180±458 (P>0,999).

Состав микрофлоры включал: кокковые формы до 70% (*St. pyogenes citreus*, *St. epidermidis*, *St. muscae*, *St. pyogenes muscae*, *St. cereus flavus*, *St. albus*, *Micr. caeciamari*), палочковые формы — 30% (*Escherichia coli*, *B. necrosis*, *Proteus noctuarum*, *B. jophagum*, *Lactobacterium plantarum*, *Lactobacterium beijerincki*) и грибы (в среднем 1200—1300 спор в 1 м³ воздуха).

В процессе опыта отмечено, что если регулярно проводить профилактические дезинфекции, то санитарное состояние воздуха в крольчатниках с увеличением продолжительности эксплуатации последних снижается.

Цикл постоянных профилактических дезинфекций в присутствии животных в помещении, который мы проводим в течение всего года, снижает бактериальную загрязненность воздуха до 8—10 тыс. микробных тел в 1 м³ воздуха, а дезинфекция с выводом животных из помещений — до 3—5 тыс. микробных тел. Последний показатель не изменяется в течение трех месяцев. В первые месяцы после дезинфекции с выводом животных нам не удалось выделить патогенных форм микроорганизмов. Пробы воздуха, взятые на второй день после дезинфекции, показали понижение бактериальной загрязненности на 95,5%, грибковой — 87,6%, пылевой — 71,0%.

Проведенные исследования и пятилетний опыт работы в закрытых крольчатниках позволяют нам сделать следующие выводы.

Огневая дезинфекция клеток в крольчатнике ОПХ НИИПЗК.

Фото А. ПОТАПОВА

Месяц (1975 г.)	Загрязненность воздуха в крольчатнике (в 1 м ³)					
	микробная		пылевая		грибковая	
	п	M ± m	п	M ± m	п	M ± m
Февраль	36	7312 ± 573	9	3,67 ± 0,29	33	816 ± 90
Март	72	7013 ± 520	27	6,96 ± 0,77	66	1527 ± 120
Апрель	48	7858 ± 685	18	3,39 ± 0,40	49	3861 ± 435
Май	54	7923 ± 602	18	3,11 ± 0,50	54	1107 ± 67
Июнь	51	8020 ± 848	27	3,04 ± 0,37	54	1220 ± 72
Июль	54	9020 ± 495	27	2,81 ± 0,24	54	1520 ± 122
Август	49	10250 ± 505	18	3,22 ± 0,31	54	2160 ± 168
Сентябрь	54	8030 ± 283	27	2,63 ± 0,21	54	990 ± 47
Октябрь	54	7110 ± 425	27	2,26 ± 0,17	54	1230 ± 65
Ноябрь	33	3190 ± 420	18	1,22 ± 0,19	36	1396 ± 123
Декабрь	36	4750 ± 213	18	1,61 ± 0,15	36	1190 ± 43

Количество микрофлоры в воздухе зависело от ряда причин. При раздаче гранул численность микробов увеличивалась на 30%, а при раздаче сена — в 3—3,5 раза. После уборки навоза обсемененность воздуха снижалась в среднем на 45%. Значительно повысилась пылевая загрязненность в период подготовки самок к окролу (щипка пуха, подготовка маточников). С течением времени загрязняется вентиляционная система (камеры, вентиляторы, решетки), в результате воздух, проходя через загрязненную вентиляционную систему, поступает в крольчатник обсемененным микробами.

Анализ проб воздуха из различных мест крольчатника и на разном удалении от пола не выявил достоверной разни-



В закрытых крольчатниках допустима микробная загрязненность, не превышающая 10 тыс. микробных тел в 1 м³ воздуха, а пылевая 2—3 мг. Для поддержания этих норм необходимо проводить в крольчатниках профилактическую работу и прежде всего профилактическую дезинфекцию.

Возможны два варианта дезинфекций.

1. Ежемесячная влажная дезинфекция крольчатника с предварительной механической очисткой помещения без вывода из него кроликов и еженедельная дезинфекция воздуха аэрозолем молочной кислоты или перекиси водорода.

2. Механическая очистка помещения и жесткая аэрозольная дезинфекция (см. инструкцию «Дезинфекция на кроли-

ководческих фермах и комплексах» от 15 декабря 1975 г.) с выводом животных.

Второй вариант наиболее рационален, удобен и эффективен. Однако, чтобы его осуществить, нужно так организовать технологию производства, чтобы можно было освобождать от животных отдельные помещения или его секции после каждого тура окролов. Чтобы сроки дезинфекции в том или ином крольчатнике не совпадали, окролы крольчих и отсадка от них молодняка в разных помещениях должны планироваться на разное время.

Такая технология позволяет ежеквартально проводить аэрозольные дезинфекции с меньшими затратами рабочей силы и средств.

Ацидофилин в рационе кроликов

Ю. Г. АНАКИНА, кандидат биологических наук,
В. И. АСТРАХАНЦЕВ,
кандидат биологических наук
НИИЛЭК

Сухой ацидофилин представляет собой однородный порошок кремового цвета. Состоит он из компонентов выращивания и живых высушенных клеток ацидофильных бактерий. Безвреден для человека. Рекомендован ВНИИбакпрепаратов как профилактическое средство против кишечных заболеваний, а также как средство повышения привесов молодняка сельскохозяйственных животных и птиц.

Ацидофильная палочка легко приживается в кишечнике, способствует разложению углеводов, производит молочную кислоту. В процессе этого умеренно активизируется секреторная деятельность желез и кишечника, усиливаются маятникообразные и перистальтические сокращения, активизируется ферментативная деятельность (К. М. Солнцев и др., 1963; И. Г. Мозгов, 1964; и др.).

В своих опытах мы поставили задачу испытать действие сухого ацидофильного препарата в составе полнорационного гранулированного корма для кроликов. За 10 дней до окрола по аналогам отобрали 20 сукрольных самок. С момента окрола 10 самкам с приплодом до отсадки молодняка в 45-дневном возрасте скармливали гранулы с добавлением ацидофильного препарата из расчета 1 кг на 100 кг корма, затем переходили на обычное кормление. В период опыта определяли активность пищеварительных ферментов, содержание аммиака и органических кислот.

Аммиак служит показателем интенсивности гнилостных процессов, органические кислоты отражают степень брожения при пищеварении. Проводили микробиологические исследования кала.

Результаты опыта приведены в таблице.

Из таблицы видно, что сохранность крольчат подопытной группы была в 2,7 раза выше, чем контрольной. Показатели активности пищеварительных ферментов и гнилостно-броидильных процессов у подопытных кроликов также были лучше, чем у контрольных.

Бактериологические исследования кала показали, что в подопытной группе кишечная палочка выделялась у 20 %, а стафилококки — у 40 % исследуемых животных. В контрольной группе эти показатели соответствовали 40 и 60 %.

Выводы.

1. Сухой ацидофилин нормализует активность пищеварительных ферментов и гнилостно-броидильных процессов.

2. Под влиянием препарата уменьшается количество условно-патогенной микрофлоры.

3. Сухой ацидофилин в гранулированном корме способствует сохранности крольчат.

Русский горностаевый кролик

Фото С. КОЛЕСОВА

Показатели	Кролики подопытные	Кролики контрольные
Количество сукрольных самок, гол.	10	10
Окролилось, гол.	7	6
Плодовитость, гол.	11	9
Оставлено крольчат на родившую самку, гол.	7,6	7,0
Сохранность крольчат к отсадке, гол.	5,6	2,1
Активность энтерокиназы (ед/г) у самок через 20 дней кормления	54,3 ± 8,53	55,0 ± 16,4
Активность кишечной щелочной фосфатазы, ед/г	52,6 ± 11,4	66,5 ± 30,3
Аммиак	2,65 ± 0,3	2,9 ± 0,2
Органические кислоты	2,9 ± 0,2	4,3 ± 0,9



Племенные фермы в колхозах и совхозах

М. С. ПОГОДИН,
главный специалист МСХ СССР

В девятой пятилетке производство мяса кроликов в стране значительно (в 2,3 раза) возросло и достигло 293 тыс. т в год. Ежегодно рабочие, колхозники и служащие выращивают до 90 млн. кроликов, мясо которых потребляется ими в личных хозяйствах, а шкурки и излишки поголовья продаются государству. Значительный рост производства и закупок мяса кроликов в последние годы во многом обеспечиваются работой племенных ферм колхозов и совхозов. Выращивание и продажа кроликов для разведения в личных хозяйствах граждан, на фермах различных организаций — важная задача колхозов и совхозов, имеющих кролиководческие фермы. В последние годы только через систему «Союзплемживобъединение» ежегодно поставлялось хозяйствам и населению 180—200 тыс. племенных кроликов. Много их продается также колхозами и совхозами по прямым связям и в порядке контрактации племенного молодняка в лучших хозяйствах населения. Однако объем этой работы явно недостаточен. По данным Министерства легкой промышленности СССР, из многих областей в основном поступают белые шкурки (70—85%) со слабым и неупругим волосом. В то же время племенные фермы колхозов и совхозов укомплектованы преимущественно кроликами ценных пород, шкурки которых пригодны для изготовления меховых изделий без крашения (советская шиншилла, серый великан, серебристый, черно-бурая и др.). Шкурки с упругим эластичным волосом получают также от кроликов новой для нашей страны породы — калифорнийской.

Расчеты показывают, что в 1977—1980 гг. колхозы и совхозы могут продавать из своих ферм ежегодно не менее 500 тыс. пробондированных чистопородных кроликов. Эти животные могут быть улучшателями поголовья в хозяйствах населения, подсобных предприятий и др. Задача кролиководческих товариществ и организаций потребления состоит в том, чтобы лучше использовать племенные ресурсы и больше вывозить из колхозов и совхозов племенных кроликов для продажи населению, и в первую очередь опытным кролиководам-любителям.

На племенных фермах колхозов и совхозов, где кролики содержатся в шедях и наружных клетках, их селекционируют в направлении качества опушения и окраски, скороспелости и мясности. Взрослые кролики шкурковых пород в этих хозяйствах весят в среднем 4,5—6 кг, хорошо приспособлены к значительным колебаниям климата. Чаще всего на таких фермах применяется смешанный тип кормления. На племенных фермах в средней полосе страны от самки в год получают обычно 3—4 окрола и выращивают от 18 до 24 крольчат. Эти фермы поставляют племенных животных любителям и в хозяйства с аналогичной системой содержания.

Хозяйства, имеющие племенные фермы с размещением поголовья в одноярусных цельносетчатых батареях, установленных в помещениях с регулируемым микроклиматом, в первую очередь ведут селекцию крольчат на скороспелость в возрасте до трех месяцев, повышенную оплату корма, мясность, приспособленность к условиям содержания, устойчивость к различным заболеваниям. Уделяется также внимание свойственной мясным породам густоте меха и типичности окраски. Тип кормления чаще всего сухой (гранулы с небольшой добавкой сена или травяных брикетов).

В условиях закрытых помещений на лучших фермах получают от крольчихи около 5 окролов в год (25—30 крольчат). Племенной молодняк поставляется с таких ферм

преимущественно на механизированные фермы закрытого типа. В последних предпочитают разводить кроликов со средним живым весом в 4—5 кг и хорошо развитым опушением лап. В наибольшей степени отвечают условиям таких ферм кролики калифорнийской и белой новозеландской пород.

Ниже приводим данные о племенных кролиководческих фермах, утвержденных министерствами сельского хозяйства союзных республик и обл(край)исполкомами Советов депутатов трудящихся, а также о некоторых других фермах, реализующих племенных кроликов.

РСФСР. Ведущие племенные фермы.

Ордена Трудового Красного Знамени зверосовхоз «Бирюлинский» Высокогорского района Татарской АССР (породы — белый великан, советская шиншилла, серебристый, калифорнийский, новозеландская белая, черно-бурая). Ежегодно реализует на племя 15—20 тыс. голов молодняка. Система содержания — двухъярусные шеды, вольеры, а также одноярусные клеточные батареи в закрытых помещениях.

Зверосовхоз «Анисовский» Энгельсского района Саратовской области (порода — советская шиншилла). Ежегодно реализует на племя 5—10 тыс. голов молодняка. Система содержания — одноярусные шеды.

Зверосовхоз «Черепановский» Черепановского района Новосибирской области (порода — советская шиншилла). Ежегодно реализует на племя 7—8 тыс. голов молодняка. Система содержания — шеды.

Коллективы кролиководов совхозов «Анисовский» и «Черепановский» участвовали в создании породы советская шиншилла.

Северо-Западный район и Калининградская область. Племенные фермы.

Зверосовхоз «Заря» Выборгского района Ленинградской области (порода — белый великан). Ежегодно реализует на племя 2,5—3 тыс. голов молодняка. Содержание — одноярусные закрытые шеды.

Зверосовхоз «Багратионовский» Багратионовского района Калининградской области (порода — советская шиншилла). Реализует 2—3 тыс. голов молодняка. Содержание — одноярусные шеды.

Зверосовхоз «Мамоновский» Багратионовского района Калининградской области (породы — советская шиншилла, серый великан). Реализует 1—2 тыс. голов молодняка. Содержание — одноярусные шеды.

Зверосовхоз «Прозоровский» Зеленоградского района Калининградской области (порода — советская шиншилла). Реализует 1—1,5 тыс. голов молодняка. Содержание — одноярусные шеды.

Продают также кроликов на племенные цели: колхоз им. Александра Невского Солецкого района Новгородской области, зверосовхоз «Куйтежский» Олонецкого района Карельской АССР. Содержат поголовье в закрытых помещениях.

Центральный район. Племенные фермы.

Опытно-производственное хозяйство НИИ пушного звероводства и кролиководства Раменского района Московской области. Реализует на племя 10—15 тыс. голов молодняка породы советская шиншилла. Содержание — здания и шеды. Одно из ведущих хозяйств по породе — советская шиншилла.

Зверосовхоз «Пушной» Тепло-Огаревского района Тульской области (породы — венский голубой, серебристый). Реализует 1—3 тыс. голов молодняка. Содержание — здания и одноярусные шеды.

Зверосовхоз «Знаменский» Торопецкого района Калининградской области (породы — советская шиншилла, белый великан). Реализует 1,5—2 тыс. голов молодняка. Содержание — закрытые помещения, одноярусные клетки.

Зверосовхоз «Судиславский» Судиславского района Костромской области (порода — калифорнийская). Реализует 1—1,5 тыс. голов молодняка. Содержание — закрытые помещения (одноярусные батареи).

Разводят и продают кроликов: зверосовхоз «Мелковский» Конаковского района Калининградской области; совхоз «Таширово» Наро-Фоминского района Московской обла-

сти; совхоз «Смычка» Загорского района Московской области; колхоз им. Кирова Дмитровского района Московской области.

Волго-Вятский район.

Разводят и продают кроликов: совхоз «Подгорный» Юрьевского района и совхоз «Перекоп» Кирово-Чепецкого района Кировской области, совхоз «Суртовский» Медведского района Марийской АССР.

Центрально-черноземный район.

Племенная ферма в зверосовхозе «Солнцевский» Солнцевского района Курской области (порода — белый великан). Продает 1—3 тыс. голов молодняка. Содержание — одноярусные шеды.

Разводит и продает кроликов породы белый великан зверосовхоз «Сомовский» (г. Воронеж).

Поволжский район. Племенные фермы.

Ордена Трудового Красного Знамени зверосовхоз «Кощаковский» Пестречинского района Татарской АССР (породы — советская шиншилла, белый великан, черно-бурый, калифорнийская). Реализует 8—12 тыс. голов молодняка. Содержание — закрытые помещения (клеточные одноярусные батареи и наружное (двухъярусные шеды и вольеры).

Зверосовхоз «Луч» Чистопольского района Татарской АССР (породы — белый великан, серый великан, венский голубой). Реализует 5—8 тыс. племенных кроликов. Содержание — одноярусные шеды и закрытое помещение.

Зверосовхоз «Берсутский» Мамадышского района Татарской АССР (порода — белый великан). Реализует 2—3 тыс. голов молодняка. Содержание — закрытые помещения.

Разводят и продают кроликов: колхоз «Победа» Сосновоборского района Пензенской области; колхоз им. Н. К. Крупской Цильнинского района Ульяновской области; колхоз «Волжский» Ульяновского района Ульяновской области; совхоз «Уртакульский» Бурзянского района Башкирской АССР; зверосовхоз «Аршанский» (пос. Солнечный Калмыцкой АССР), зверосовхоз «Восточный» Татарской АССР.

Северо-Кавказский район. Племенные фермы.

Зверосовхоз «Майский» Кабардино-Балкарской АССР (породы — калифорнийская, новозеландская белая и советская шиншилла — 200 самок). Содержание — закрытые здания (одноярусные батареи).

Зверосовхоз «Северинский» Тбилисского района Краснодарского края (порода — советская шиншилла). Продает 3—4 тыс. голов. Содержание — одноярусные шеды.

Разводят и продают кроликов: совхоз «Майкопский» Адыгейской автономной области Краснодарского края, совхоз «Советский» Моздокского района Северо-Осетинской АССР.

Уральский район.

Разводят и продают кроликов: совхоз «Бахаревский» Сафакулевского района Курганской области, совхоз «Гаревский» Чайковского района Пермской области и опытно-производственное хозяйство «Исток» УралНИИСХоза Свердловской области.

Западно-Сибирский район

Племенная ферма зверосовхоза «Лесной» Бийского района Алтайского края (порода — советская шиншилла). Продает 300—500 голов. Содержание — закрытые здания.

Продает также кроликов зверосовхоз «Речной» Омского района Омской области.

Восточно-Сибирский и Дальневосточный районы. Племенная ферма зверосовхоза «Красноярский» Емельяновского района Красноярского края (порода — советская шиншилла). Реализует 1,5—2 тыс. голов племенного молодняка. Содержание — закрытые здания.

Разводят и продают кроликов: зверосовхоз «Душкино» Находкинского горсовета Приморского края (породы — белый великан и калифорнийская); совхоз «Натальинский» Благовещенского района Амурской области; совхоз «Ерахтинский» Архаринского района Амурской области. В этих хозяйствах содержат кроликов в зданиях и шедях.

Украинская ССР. Ведущие племенные фермы.

Зверосовхоз «Петровский» Чутовского района Полтавской области (породы — серый великан, серебристая — созданы на этой ферме; белый великан, советская шин-

шилла, калифорнийская, голландская). Ежегодно реализует на племя 15—20 тыс. голов молодняка. Содержание — закрытые одноярусные шеды и наружные клетки.

Зверосовхоз «Красная Поляна» Добровеличковского района Кировоградской области (породы — серый великан, советская шиншилла). Реализует до 12 тыс. голов. Содержание — двухъярусные шеды.

Опытное хозяйство Крымской областной сельскохозяйственной станции (Красногвардейский район, Крымская область). Реализует около 20,5 тыс. кроликов пород белая новозеландская, советская шиншилла, серебристая, серый великан и калифорнийская. Содержание — одноярусные батареи в закрытых помещениях.

Племенные фермы. Ордена Трудового Красного Знамени колхоз «Днипро» Каменского района, колхоз «Искра» Христиновского района, колхоз «Украина» Золотоношского района Черкасской области реализуют племенных кроликов пород советская шиншилла и серый великан по 3—5 тыс. ежегодно. Содержание — одноярусные шеды и клетки.

Колхоз им. В. И. Ленина Голопристанского района Херсонской области выращивает в закрытых помещениях и продает на племя кроликов пород советская шиншилла и серый великан;

колхоз им. Петровского Снятынского района Ивано-Франковской области продает около 2,5 тыс. кроликов породы серый великан;

колхоз «Россия» Джанкойского района Крымской области продает по 2—3 тыс. голов кроликов пород калифорнийская, белая новозеландская, советская шиншилла и белый великан. Содержание — одноярусные клетки в закрытых помещениях.

Совхоз «Саки» Сакского района Крымской области продает до 5 тыс. кроликов пород советская шиншилла, серый великан, белый великан, «бабочка». Содержание — одноярусные шеды и клетки.

В Крымской области, кроме того, реализуют кроликов (по 1—3 тыс. голов в год) племенные фермы колхоза «Борьба за мир» Кировского района (породы — советская шиншилла, серый и белый великаны), совхоз «Дальний» Черноморского района (породы — советская шиншилла и серый великан), колхоз «Красная заря» Ленинского района (породы — советская шиншилла, серый и белый великаны, серебристая), а также фермы совхоза «Феодосийский» Советского района, колхоза «Россия» Красногвардейского района, колхоза «Украина» Джанкойского района. В большинстве этих хозяйств кроликов содержат в одноярусных батареях, размещенных в закрытых помещениях. В год реализуется по 1—3 тыс. кроликов.

Белорусская ССР. Племенных кроликов пород белый великан и советская шиншилла продают племенные фермы: совхоза «Старогородский» Кормянского района и колхоза «Истра» Калинковичского района Гомельской области, колхоза им. Жданова Браславского района Витебской области, зверосовхоза «Белорусский» Вилейского района Минской области. Во всех этих хозяйствах, кроме совхоза «Белорусский», кроликов содержат в одно-двухъярусных шедях, в совхозе «Белорусский» — в закрытых помещениях. Каждое хозяйство продает на племя ежегодно по 1—3 тыс. кроликов.

Казахская ССР. Племенная ферма в совхозе им. Мичурина Павлодарского района Павлодарской области реализует кроликов породы советская шиншилла (1,5—2,5 тыс. в год).

Грузинская ССР. Племенные фермы. Кумысский кролиководческий совхоз Гардабанского района и плодпитомнический совхоз «Бибнисский» Карельского района выращивают кроликов пород серый великан и советская шиншилла и продают ежегодно на племя по 1—3 тыс. голов молодняка. Содержание — закрытые помещения и одноярусные шеды.

Литовская ССР. На ферме совхоза-техникума «Ланчюнава» Кедайнянского района выращивают кроликов пород черно-бурый и серый великаны, а на ферме птицеводческого «Вейвирза» Шилутского района — пород черно-бурый, белый великан и советская шиншилла. Реализуют на племя по 1,5—3 тыс. кроликов. Содержание — шеды.

Работать без отстающих!

По всей стране, в сотнях тысяч трудовых коллективов советские люди, воодушевленные историческими решениями XXV съезда Коммунистической партии, развернули социалистическое соревнование за успешное выполнение заданий десятой пятилетки, повышение эффективности и качества работы, за достойную встречу 60-летия Великого Октября.

«На современном этапе, — отметил в речи на XVI съезде профсоюзов СССР товарищ Л. И. Брежнев, — социалистическое соревнование приобретает качественно новые черты, новые особенности. Соревнование сегодня неотделимо от научно-технической революции. Оно все больше концентрируется вокруг проблем эффективности и качества. Оно направлено на достижение наилучших конечных народнохозяйственных результатов. Оно теснейшим образом связано со встречными планами, в которых так ярко выражены инициатива и самоотверженный труд миллионов».

Эти новые черты соревнования проявляются в его массовости, целеустремленности, масштабности свершений, принципиально новом подходе к обособлению принимаемых повышенных обязательств и коллективному контролю за ходом соревнования и подведению его итогов. Коллективное обсуждение социалистических обязательств, хода и итогов соревнования выявляет не только передовиков, победителей, но и отстающих. Тем самым оно помогает сосредоточить силы на исправлении недостатков, на подтягивании отстающих участков, чтобы ускорить общий подъем, ставит надежный заслон любым проявлениям формализма, казенщины, показухи, всем помехам на пути развития творческой инициативы и энтузиазма трудящихся.

С каждым днем множится число коллективов, выступающих с ценной инициативой по изысканию дополнительных резервов увеличения производства сельскохозяйственных продуктов, быстрейшему достижению рубежей десятой пятилетки. Широкую поддержку у тружеников полей и ферм нашла инициатива кубанских хлеборобов, развернувших соревнование за получение наивысших урожаев зерновых и других культур с каждого гектара земли, инициатива животноводов Киевской и Тульской областей, соревнующихся за наивысшую продуктивность стад, за всемерное увеличение производства молока и мяса.

Работать без отстающих, повышать эффективность и культуру производства, давать продукцию высокого качества, неуклонно снижать ее себестоимость, выполнить с превышением задания десятой пятилетки призвал звероводческие хозяйства страны коллектив совхоза «Сосновский» Ленинградской области.

Первый год пятилетки коллектив совхоза завершил успешно. Выращено делового молодняка норки на 9,8%, псаца — на 5,1%, лисицы — на 9,1% больше предусмотрено по плану. Средняя реализационная цена шкурки норки составила 49 руб. 92 коп., псаца — 83 руб. 70 коп., лисицы — 95 руб. 60 коп. В совхозе освоена полуавтоматическая раздача кормов всему поголовью норки (130 тыс.), за счет чего возросла производительность труда на 24,8% по сравнению с 1975 г. Внедрены транспортировка и хранение мясо-рыбных кормов в контейнерах, что позволило полностью механизировать погрузочно-разгрузочные работы по этому виду сырья, обеспечить надежное

Молдавская ССР. Племенные фермы. Молдавский зооветеринарный совхоз-техникум «Карманово» Григориопольского района, головное хозяйство научно-производственного объединения «Гибрид» Криулянского района, колхоз «XXIII съезд КПСС» Дубоссарского района и совхоз-завод «Фетица» Чимишлийского района. На этих фермах выращивают кроликов пород белый великан и советская шиншилла. Ежегодно каждая из них продает на племя 1—3 тыс. голов молодняка.

Латвийская ССР. Племенная ферма создана в совхозе «Югла» Рижского района (породы — калифорнийская, белый великан). Кроликов содержат в шедах и закрытом помещении. Выращивают племенных кроликов колхозы «Скайста» Краславского района и «Саркана Булта» Вентспилсского района.

Армянская ССР. Племенная ферма Ереванской экспериментальной базы Армянского НИИ животноводства и ветеринарии (г. Ереван, Верин Чарбах). Реализует ежегодно около 1,5 тыс. кроликов породы советский мардер (ведущая племферма этой породы) и короткошерстных разных типов окраски; племферма совхоза «Воскеваз» Аштаракского района продает кроликов пород советский мардер и советская шиншилла. Содержание — в наружных клетках.

На перечисленных в статье племенных фермах по состоянию на 1 января 1977 г. имелось более 50 тыс. самок основного стада. Кроме того, есть и другие колхозы и совхозы, которые тоже продают кроликов для разведения. Адреса последних можно узнать в местных сельскохозяйственных органах.

Поставка партий племенных кроликов из этих хозяйств, как правило, оформляется через республиканские, областные, краевые, районные объединения системы «Союзплемживобъединение» при МСХ СССР. Возраст продаваемых кроликов — от 2 до 4 месяцев, стоимость животных классов элита и первого 3 руб. 50 коп. за 1 кг живого веса. Элитными и первоклассными считаются кролики исключительно при наличии в хозяйстве племенных документов и производственных записей по формам, утвержденным МСХ СССР. Все животные должны иметь татуировочные (ушные) номера и племенные документы. При подготовке к отгрузке кролики в возрасте двух месяцев и старше бонитируются специалистами хозяйства — продаца по показателям породности, живого веса, телосложения и густоте волосяного покрова (только оценка опушения лап) в соответствии с действующей инструкцией МСХ СССР. Кролики того же возраста, но других классов продаются по 2 руб. 50 коп. за 1 кг живого веса. Цена животных в возрасте старше 4 месяцев и небонитированных устанавливается по соглашению сторон.

С 1970 г. директорам совхозов и других государственных хозяйств, выполнившим установленные задания по закупкам крольчатины, разрешено продавать колхозам и населению кроликов согласно договоренности.

На каждую партию отгружаемых племенных животных выдается ветеринарное свидетельство, накладная и спецификация. В случае, если в спецификацию занесены данные о породности, классе, живой массе (весе) и происхождении каждого из продаваемых кроликов, эта спецификация является групповым племенным документом. По договоренности сторон вместо записи племенных данных в спецификацию могут быть выданы на каждого кролика племенные карточки (свидетельства).

Возникающие разногласия при оценке кроликов и оформлении документации разрешаются представителями объединений системы «Союзплемживобъединение» и местных сельскохозяйственных органов, ведающих племенным делом.



хранение и точный учет кормов по их ассортименту. Производительность труда на этих работах повысилась вдвое. В результате применения механизации и новых технологических приемов при забое зверей и первичной обработке шкурок (транспортировка тушек в контейнерах, перемещение шкурок с правки в сушку и на съемку с правилок в кассетах, автоматизация сушки, полная машинная обезжиривка шкурок) значительно повысились качество продукции и эффективность труда.

С учетом своих возможностей и выявленных дополнительных резервов коллектив совхоза принял на 1977 г. следующие обязательства: получить в среднем на штатную самку по норке — 4,8 щенка, по песцу — 7,7 и по лисице — 4,3; полностью механизировать рассадку молодняка с использованием «Минкоматиков»; усовершенствовать механизированную мойку клеток и оборудования с помощью «Тумов».

Патриотический почин коллектива совхоза «Сосновский» нашел горячий отклик у звероводов Российской Федерации. Новые и новые коллективы звероводческих совхозов вступают в социалистическое соревнование за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятой пятилетки. Они ведут неустанный поиск невыявленных резервов увеличения производства и повышения качества продукции, неустанно совершенствуют технологические приемы и методы организации производственных процессов, тщательно изучают достижения науки и передовой практики, чтобы все полезное внедрить у себя на фермах.

Опыт передовиков — поистине наше бесценное богатство. Сделать его достоянием всех — это сегодня одна из важнейших задач. Особенно интересен ныне опыт коллективов, удостоенных переходящих Красных знамен ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ за достижение наивысших результатов в первом году пятилетки. Эти коллективы — настоящие маяки в своих отраслях. Их показатели — надежный ориентир для достижения общих высоких результатов.

Таковыми маяками во Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качество работы, за успешное выполнение народнохозяйственного плана первого года десятой пятилетки, стали коллективы зверосовхозов «Большереченский» Иркутской области, «Святозерский» Карельской АССР, «Пушной» Тульской области.

Признаны победителями и награждены переходящими Красными знаменами Совета Министров РСФСР и ВЦСПС

Е. Д. ИЛЬИНА, доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор Московской ветеринарной
академии

Летопись отечественного звероводства

(окончание)

В соответствии с ростом поголовья зверей в совхозах и колхозах, особенно с увеличением численности норки, заготовки пушнины в стране за послевоенное пятилетие значительно возросли как в количественном отношении, так и по видовому ассортименту и составили следующую величину (в тыс. штук, табл. 1):

В пятой пятилетке (1951—1955 гг.) темпы роста поголовья зверей неуклонно возрастали. Этому во многом способствовал и ряд принятых в 1948—1950 гг. правительственных

* Начало см. в журнале «Кролиководство и звероводство», № 3, 1977 г.

за достижение наивысших результатов во Всероссийском социалистическом соревновании за соответствующие показатели в 1976 г. коллективы звероводческих совхозов: «Матюшинский» Татарской АССР, «Раисино» Московской области, «Прозоровский» Калининградской области, «Воронковский» Ленинградской области.

Указанные хозяйства получили в 1976 г. в расчете на штатную самку норки следующее количество щенят: «Большереченский» и «Пушной» — по 5,54; «Святозерский» — 4,67 (половина стада — черная норка); «Матюшинский» — 4,79; «Раисино» — 5,17; «Прозоровский» — 4,9; «Воронковский» — 4,98. На штатную самку песца совхоз «Раисино» получил 8,47 щенка, а на штатную самку лисицы совхоз «Прозоровский» — 4,95 щенка.

Пушнина сдана государству высокого качества. Средние закупочные цены за одну шкурку значительно превышают плановые показатели.

Нет сомнения, что эти показатели в текущем году будут не только достигнуты, но и значительно превзойдены многими хозяйствами.

Доброй традицией стало практикующееся на протяжении последних лет социалистическое соревнование между трестами «Лензверопром» и «Карелзверопром», а также между звероводческими совхозами: «Пушкинский», «Салтыковский», «Соловьевский», «Майский», «Румстинский», «Судиславский», «Белоярский», «Геремаловский».

Такое соревнование дает возможность обмениваться лучшими достижениями в производстве, социальном развитии коллективов, обогащает их новым опытом, повышает чувство ответственности за состояние дела, помогает разрабатке новых эффективных направлений.

Это особенно важно теперь, когда во всех отраслях народного хозяйства осуществляется невиданная по масштабам научно-техническая революция.

Сегодняшний день требует от каждого коллектива, от каждого труженика предельной собранности. На каком бы участке мы ни трудились, какой бы работой ни были заняты, мы должны стремиться к тому, чтобы любое дело, любая производственная операция были выполнены по высшему классу. Именно это имел в виду Леонид Ильич Брежнев, когда сказал на съезде профсоюзов: «...каждый должен работать так, чтобы не было стыдно перед самим собой, чтобы можно было со спокойной совестью посмотреть в глаза товарищам».

Г. Д. ПРОВОТОРОВА,
ст. зоотехник зверопрома МСХ РСФСР

Путь к 60-летию

Таблица 1

Вид зверя	1946 г.	1950 г.
Лисица	26,7	66,6
Норка	3,7	53,2
Песец	1,6	15,3
Соболь	0,2	0,5

постановлений и распоряжений о развитии колхозного звероводства в отдельных краях, областях, автономных республиках (Якутская АССР, Ненецкий национальный округ, Мурманская область, Хабаровский край и др.). Особенно большое значение придавалось развитию звероводства в районах Крайнего Севера, что во многом способствовало

В последующем были утверждены и породные группы цветных норок.

Следуя установившейся доброй традиции, девятую пятилетку (1970—1975) звероводы также выполнили досрочно, за четыре года. В 1975 г. в стране было заготовлено следующее количество шкурок пушных зверей (табл. 2).

Таблица 2

Категория хозяйства	Норка	Лисица	Песец
Всего (тыс. штук)	9081	381	1014
В том числе (%):			
совхозы	72	55	33
хозяйства потребительской кооперации	25	41	61
Колхозы	3	4	6

По выходу шкурок норки Советский Союз превзошел рекорд США 1967/68 г. — 8,5 млн. шкурок.

В девятой пятилетке продолжалась специализация хозяйств и концентрация производства. К 1975 г. средний размер зверосовхозов достиг 14,5 тыс. самок зверей, а 15 хозяйств имели по 20 и более тысяч.

Значительно окрепли и хозяйства Центросоюза. В 1970—1975 гг. в системе потребительской кооперации было ликвидировано 20 мелких ферм, но общее поголовье зверей в хозяйствах этой системы увеличилось в 1,5 раза. При этом средний размер хозяйств увеличился до 4,7 тыс. голов основного стада, а на Украине и Белоруссии — до 8,3 и 15,1 тыс.

В центральных районах РСФСР, Прибалтийских и других союзных республиках продолжается организация крупных колхозных звероводческих ферм с поголовьем до 10 и более тысяч основного стада норок.

Клеточное пушное звероводство в нашей стране за годы пятилеток прочно укоренилось как новая и весьма доходная отрасль животноводства. В стоимости всей заготавливаемой в стране пушнины на его долю приходится около 95%, тогда как на долю продукции охотничьего промысла — 5%. В общем объеме экспорта пушно-мехового сырья продукция клеточного звероводства занимает ведущее место. С каждым годом все больше и больше мехов поступает для продажи населению. В этих целях экспорт пушнины за последние 10 лет стабилизирован.

Значительно повысилось качество продукции клеточного пушного звероводства, расширился ее видовой состав и цветной ассортимент. Ныне наша пушнина по качеству успешно конкурирует с пушниной лучших зарубежных фирм. Учитывая требования внешнего и внутреннего рынков, производство цветной норки в наших хозяйствах поддерживается на уровне 40% к общему объему производства этого вида пушнины, но гамма цветов норки непрерывно расширяется. В последние годы увеличивается поголовье платиновых и белых лисиц, ведутся работы по выращиванию красной лисицы типа огневки.

Технология содержания и кормления зверей базируется на прочной научной основе. Звероводческие совхозы сегодня — это крупные промышленные предприятия, оснащенные кормокухнями, холодильниками большой емкости для хранения запасов кормов, средствами механизации основных трудоемких производственных процессов, располагающие благоустроенными производственными, жилыми, культурно-бытовыми помещениями. Каждое из них дает в год в среднем на 3,3 млн. руб. продукции.

За годы становления и развития клеточного пушного звероводства в нашей стране значительно изменилась его кормовая база. Если в первые годы зверей кормили говядиной и птичьим мясом, а затем кониной, то ныне в их рационе преобладают рыба и рыбные отходы, на втором месте стоят субпродукты, а мускульное мясо (в основном конина) составляет всего 3—5% от всех кормов животного происхождения. Ассортимент используемых кормов для зверей все время расширяется, постепенно все шире внедряются сухие животные корма, транспортировка и хранение которых значительно проще и дешевле, чем свежих и мороженых.

Начатая в 1929 г. подготовка зоотехников-звероводов не прекращалась ни на один год. За это время было подготовлено более 1000 специалистов, главным образом в Московском пушно-меховом институте, а затем в Московской ветеринарной академии. В районах развитого звероводства небольшое количество зоотехников-звероводов выпускают местные учебные заведения (Карельский и Якутский университеты, Приморский с-х. институт). Специалисты среднего звена выпускают техникумы Центросоюза. В Якутии уже несколько лет звероводов массовой квалификации готовят среднее производственно-техническое училище, куда стремятся поступить и молодежь из центральных районов.

Неоценимый вклад в развитие отечественного звероводства вносят ученые. Организованная в 1931 г. небольшая научно-исследовательская лаборатория при Пушкинском зверосовхозе давно уже превратилась в Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства (НИИПЗК). Здесь разрабатываются вопросы кормления, разведения, содержания и борьбы с заболеваниями пушных зверей. Проверенные практикой рекомендации института по всем указанным проблемам широко используются во всех звероводческих хозяйствах страны. Конструкторское бюро института в тесном взаимодействии с практиками проектирует новое оборудование, механизмы, облегчающие работу по обслуживанию зверей, а его экспериментальные мастерские снабжают хозяйства таким оборудованием, выпуск которого еще не освоен нашей промышленностью.

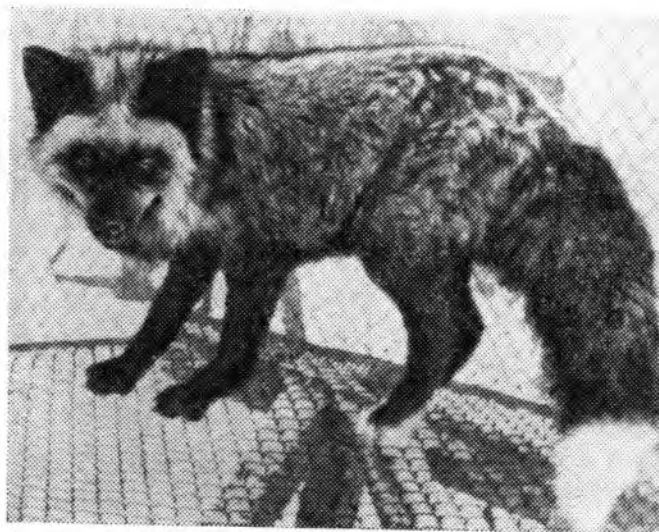
НИИПЗК является координирующим центром всей научно-исследовательской работы по звероводству, которую ведут Всесоюзный НИИ охоты и звероводства Центросоюза, Хабаровский и Магаданский научно-исследовательские сельскохозяйственные институты. Вопросами звероводства занимаются СО АН СССР, Украинская Академия наук, многие научно-исследовательские и учебные сельскохозяйственные институты страны.

Если до Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы опыт советского звероводства за рубежом полностью игнорировался, то теперь работы наших ученых внимательно изучаются, для ознакомления с опытом наших звероводов едут многочисленные иностранные делегации. Достижения советского звероводства получили всеобщее признание.

Вооруженные богатым опытом проделанной большой работы, творчески разрешая новые задачи, советские звероводы направляют все свои усилия к тому, чтобы достойными делами ознаменовать 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции, выполнить и перевыполнить задания текущего года и десятой пятилетки в целом.

Серебристо-черная лисица

Фото В. РУБАШОВА



В ногу со временем

А. Я. УПЕНИЕКС, директор
зверосовхоза «Гауя» Латвийской ССР,
А. И. ДАЛЕЧИН, главный зоотехник

Неузнаваемо изменился за прошедшие 20 лет совхоз «Гауя». Основанный на базе слияния мелких ферм, совхоз превратился в современное хорошо развитое хозяйство и прочно занимает ведущее место в Латвии по производству клеточной пушнины. Выгодное географическое расположение, наличие близких источников дешевых рыбных кормов определяло специализацию совхоза на разведении норок различных типов и серебристо-черных лисиц.

Последовательно увеличиваясь, поголовье норок в 1977 г. достигло 18,2 тыс. самок, а к концу пятилетки численность его будет доведена до 20 тысяч. Стадо лисиц возросло в 18 раз и насчитывает теперь 1,5 тыс. основных самок. В совхозе разводят норок четырех породных групп и типов: темно-коричневых (11 тыс. самок), черных (1500), пастелевых (2400) и сапфировых (3300).

Стадо зверей темно-коричневого окраса одно из старейших в республике, 30 лет совершенствуют его звероводы совхоза. Поголовье однородно по окраске и состоит в основном из почти черных зверей с блестящим волосным покровом и коричневатым пухом. Норки относительно крупного размера, самцы весят в среднем 2300 г, самки 1150 г. Животные хорошо приспособлены к сложившемуся рыбному типу кормления. На протяжении многих лет имеют высокую плодовитость, устойчивы к заболеваниям. Поголовье темно-коричневых норок за прошедшие шесть лет увеличилось в два раза, но, несмотря на это, показатели воспроизводства в эти годы были стабильными (4,7—5,1 щенка на самку). Молодняк этого типа охотно покупают другие хозяйства. За три года совхоз реализовал свыше 13 тыс. племенных щенков. В последние годы звероводы получают пушнину темно-коричневых норок с зачетом по качеству 97—100%. Удельный вес особо крупных шкурок составляет 38—45%, а нормальных — 67—75%. Хотя потери на дефектах (подмокание, «закусы») гораздо меньше, чем в других хозяйствах, зоотехническая работа направлена в основном на их сокращение. Уровень рен-

Норковая ферма (бригада № 7).

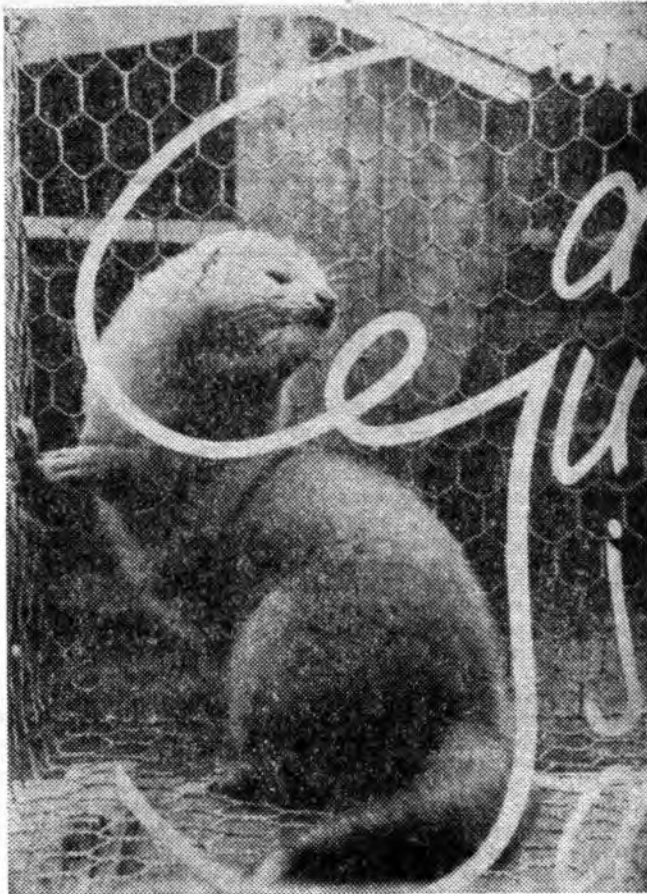
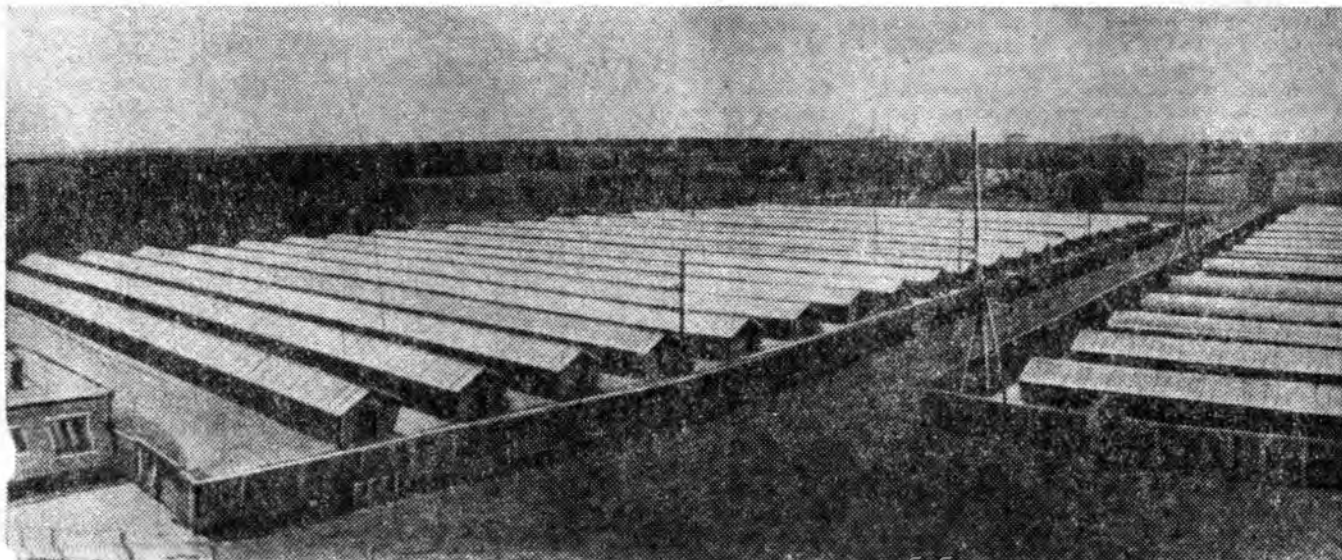


Фото В. БОГАЧЕВА

табельности разведения темно-коричневых норок в 1976 г. составил 77%.

За успехи в работе с темно-коричневыми норками совхоз в 1975 г. был признан победителем Всесоюзного конкурса на лучшие показатели в развитии племенного жи-



вотнсоводства и награжден дипломом первой степени, легкой автомашиной и денежной премией.

Очевидно, и в дальнейшем пушнина этого типа будет занимать в хозяйстве ведущее место в структуре производства норковых шкур.

Норки черного типа впервые поступили в совхоз в 1964 г. из Финляндии. Это были довольно крупные звери, с хорошим качеством опушения. До завоза джет-стандартных зверей (1969 г.) они разводились в чистоте, а также использовались для скрещивания с темно-коричневыми норками для получения забойного молодняка.

В результате проведения оздоровительных ветеринарных мероприятий, скрещивания джет с лучшими черными норками финской селекции и длительного отбора особей, дающих крепкий жизнеспособный молодняк, удалось создать группу норок черного типа с хорошими воспроизводительными способностями, крупного размера (самцы — 2325 г, самки 1120 г). Самец черного окраса был признан на Всесоюзном смотре (1974 г.) чемпионом внутривидового типа. Улучшилось и качество сдаваемой пушнины. В прошлом году 81% шкурок, полученных от зверей этой группы (против 21% в 1973 г.), был принят цветом «черные» (особо крупные — 46%, нормальные — 61%). Уровень рентабельности разведения черной норки в настоящее время несколько выше, чем при производстве темно-коричневых шкурок. Поступившие в 1976 г. из Канады джет-стандартные норки (300 самок и 100 самцов) позволят в дальнейшем улучшить и преобразовать большую часть стада в поголовье норок типа джет.

Первые годы разведения сапфировой норки (американского и финского происхождения) сопровождалась трудностями: был велик отход щенков в первые дни рождения, многие самки оставались пустыми или неблагополучно щенились, падеж молодняка в период выращивания составлял в отдельные годы 6—9%. Организация рационального кормления стада и проведение оздоровительных мероприятий позволили в 1976 г. получить по 3,8 щенка на самку. Направленная селекция по отбору крупных зверей чистого голубого окраса среднего тона привела к созданию однородного стада с хорошим опушением и удовлетворительным размером (самцы — 2050 г, самки — 1050 г). Средняя реализационная цена шкурки в послед-

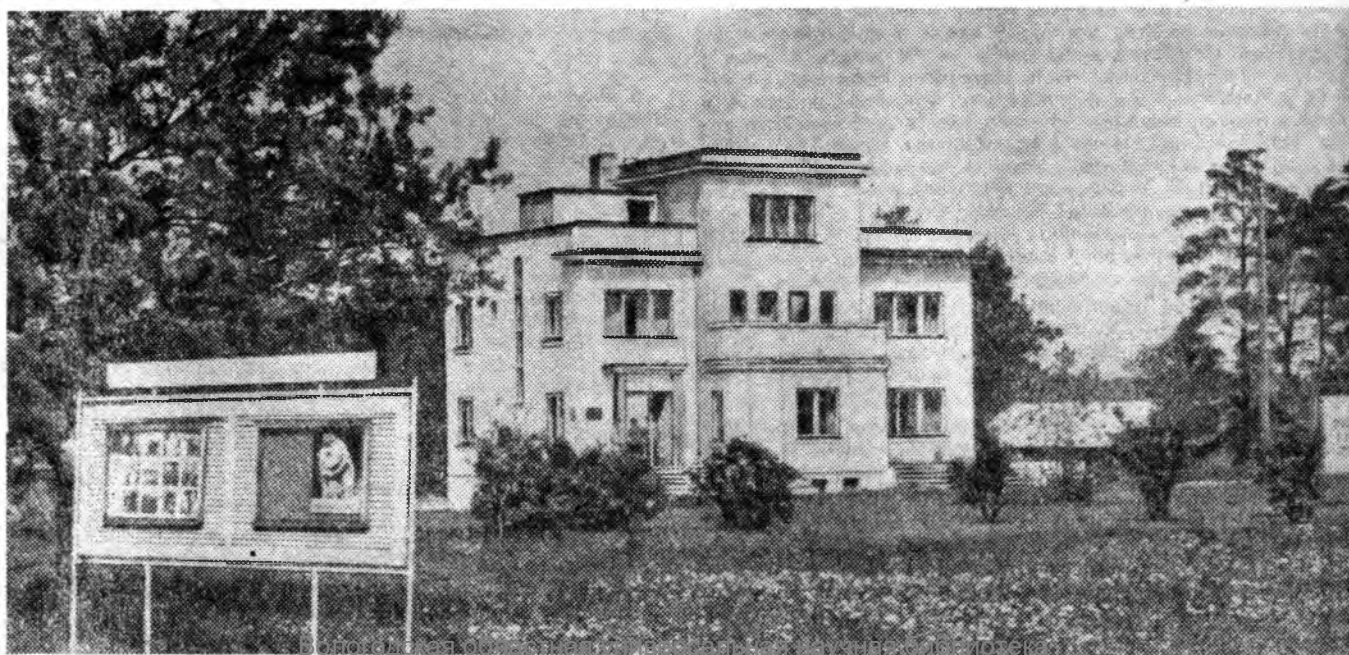
ние годы колеблется от 59 до 64 руб. (93—100% зачета). Удельный вес нормальных шкурок достигает 86%, 35—37% шкурок относится к категории особо крупных. Завоз из Канады в 1975 г. зверей более крупного размера (самцы — 2230 г, самки — 1150 г) позволит в более сжатые сроки провести работу по значительному укрупнению сапфировых норок. В прошлом году получено по 115 руб. прибыли на основную самку, а рентабельность производства сапфировых шкурок составила 97,5%.

Стадо норок пастель (датское происхождение) среднего тона окраски с хорошо выраженным голубоватым оттенком состоит в основном из зверей крупного размера (самцы — 2350 г, самки — 1150 г). При выходе 4,6 щенка на самку норки этого типа оказались экономически наиболее эффективными. От основной самки получено в 1976 г. 123 руб. чистой прибыли. На последнем Всесоюзном смотре пушных зверей (1974 г.) самец и самка (пастель) были признаны чемпионами породной группы.

Поголовье серебристо-черных лисиц увеличилось в последние годы до 1,5 тыс. самок. Достигнуты определенные успехи в производстве пушнины. В прошлом году шкурок первого цвета было 42,4%, зачет по качеству составил в 1974—1976 гг. 76%. Однако еще предстоит большая работа по повышению показателей воспроизводства и снижению дефектности шкурок.

В последние годы почти все производственные сооружения звероводческого цеха перенесены на новую площадку. Построен холодильник емкостью 800 т для одновременного хранения мясо-рыбных кормов. Корма, поступившие в хозяйство, проверяются ветврачом и затем подвергаются заморозке. Костные субпродукты (голова, путовый сустав) предварительно измельчаются и в специальных формах замораживаются в морозильной камере при температуре — 15—18°. Свежая рыба перед заморозкой моется в моечной машине, установленной на эстакаде холодильника. Корма перемещаются и доставляются в кормоцех электропогрузчиками. Технологическая линия переработки кормов в цехе оборудована машинами Эртильского механического завода; две дробилки для сырых твердых кормов, мясорубка МТК-15 и костедробилки ДТК-20 для вареных конфискатов, два варочных котла емкостью 4 т

Административное здание в совхозе «Гауя».



каждый, а также два смесителя (емкостью 6,5 т). Для перемещения кормов между агрегатами используется барабанная мойка-транспортер и размещенное на двух уровнях оборудование. Зерновые корма хранятся и измельчаются на верхнем этаже кормоцеха, а затем из бункера-накопителя мука поступает в варочные котлы. Все агрегаты взаимозаменяемы, что предотвращает длительные простои цеха при авариях и ремонтах. Кормосмесь по выдате из смесителей дополнительно измельчается гомогенизатором и шнеками загружается в кузов автокормораздатчика. Узавка оборудования в кормоцехе в единую технологическую линию позволяет избежать лишних перемещений кормов и сокращает затраты труда на их переработку. В летний период 30 т кормосмеси приготавливают четверо рабочих.

Начиная с 1972 г. весь молодняк норки кормится с помощью кормораздаточных тележек «Гигантик». 15 июля поголовье зверей на бригадах распределяется из расчета 2100—2220 норок на зверовода. Освободившиеся рабочие идут в отпуск, а часть звероводов — в механизированное звено. Таким образом все рабочие фермы с начала лета до забоя зверей получают очередной отпуск.

С середины июля, когда отсаженные щенки могут доставать корм с сетчатого потолка клетки, кормление их поручается механизированному звену. При одноразовом кормлении молодняка четыре кормача с помощью раздатчиков способны накормить за 6—7 час. 80 тыс. щенков норки. Следует заметить, что соблюдение графика при механизированном кормлении зверей предусматривает четкую работу как кормоцеха, так и кормозаправочных и кормораздаточных машин. Кроме постоянного технического контроля за агрегатами, в механической мастерской хозяйства налажено изготовление многих запасных частей, а в 1976 г. совхозные механизаторы разрешили и острую проблему с отработавшими двигателями, подобрав для замены их серийно выпускаемый малогабаритный двигатель УД-2 (8 л. с.).

В совхозе, как и во многих хозяйствах Латвийского производственного объединения, в периоды подготовки зверей к гону и воспроизводству уровень кормления строго нормируется с учетом упитанности животных и температуры наружного воздуха. Так, в 1975—1976 гг. кормили норку по рационам со следующим уровнем энергии и протеина (табл. 1). При таком кормлении в период подготовки к размножению норка находится в заводской упитанности. Бригадиры и звероводы, визуально оценивая упитанность зверя, корректируют индивидуальную норму получения кормосмеси.

В последние годы рационы норки и лисицы стали содержать больше рыбных кормов в связи с дефицитом субпродуктов. Основные виды рыбы — бельдюга, салака и отходы их переработки. Часть животного протеина заменяется добавками жира и углеводов. Уровень протеина в летний период значительно ниже, чем в шестидесятые годы. Все большее значение приобретает строго нормированное, экономичное расходование кормов, без потерь и больших остатков кормосмеси при кормлении. Расход кормов (кг) на выращивание одного щенка иллюстрирует таблица 2. При скармливании местной рыбы, содержащей тиаминазу и относительно много жира, большое внимание уделяется вопросам витаминного питания зверей.

Своевременное обеспечение поголовья полноценными кормами в нужном количестве, племенная работа и добросовестный труд рабочих обеспечивают из года в год успешно выполнение производственной годовой программы.

С внедрением комплексной механизации кормления зверей значительно возросла производительность труда звероводов. Если на выращивание щенка норки в 1974 г. затрачивалось 3,8 чел.-часа, а щенка лисицы — 9,7 чел.-часа, то в 1976 г. эти затраты составили 2,9 и 7,6 чел.-часа соответственно.

Производство валовой продукции на одного работника, занятого в звероводстве, возросло в 1976 г. до 14,4 тыс. руб. Увеличилась за последние годы и норма обслужи-

Месяцы, годы	Ккал на голову	Переваримого протеина	
		на 100 ккал (г)	на голову
Январь 1975 г.	177	9,9	17,6
» 1976 г.	183	10,3	19,0
Февраль 1975 г.	170	10,1	17,3
» 1976 г.	181	10,3	18,8
Март 1975 г.	224	10,5	23,6
» 1976 г.	209	10,5	21,9
Апрель 1975 г.	204	11,5	23,3
» 1976 г.	207	11,2	23,3
Май 1975 г.	377	11,3	42,7
» 1976 г.	392	10,7	41,3

вания зверей. Теперь за одним звероводом закреплено 300 самок на норковой ферме и 95 — на лисьей. Укрупняются до 3 тыс. самок бригады норковой фермы с концентрацией зверей одного типа. Внедряются приемы, совершенные производственным опытом в других хозяйствах: совместное содержание щенка норки с выбракованной самкой; выращивание молодняка в клетках уменьшенных размеров (30×42×90 см). Проведение забоя зверей в сжатые сроки с последующим замораживанием снятых шкурок в холодильнике — одно из слагаемых снижения себестоимости выращенного молодняка.

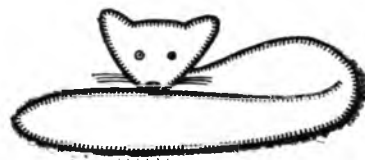
Мероприятия по совершенствованию технологии, внедрению комплексной механизации, постоянное внимание к вопросам организации кормовой базы обеспечили в 1976 г. высокий уровень рентабельности производства в целом по хозяйству — 75,5%.

Таблица 2

Наименование кормов	Норка	Лисица
Мясо конское	0,7	6,0
Мясо китовое	1,8	4,6
Субпродукты боенские	12,4	47,5
Рыба и рыбные отходы	21,4	14,8
Кровь	1,2	0,8
Куколка шелкопряда	0,2	1,1
Всего мясо-рыбных кормов:		
в натуре	37,7	74,8
в перерасчете на мясо	24,0	48,0
творог, молоко	2,9	5,4
Жир животный	0,6	—
Концентраты	5,9	19,0
Овощи, корнеплоды	2,8	5,1
Дрожжи пекарские, кормовые	1,3	4,2

В коллективе совхоза трудится много передовиков производства, которые постоянно превышают плановые задания. Среди них работницы норковой фермы И. Ф. Устинова и Н. В. Годунова, Н. П. Петрова и М. К. Рабкевич, которые выращивают от каждой темно-коричневой самки свыше 5 щенков, А. А. Зандберг получила от сапфировой норки в среднем 4,5 щенка, А. Н. Меркурьева от норки пастель — 5,1 щенка, М. Н. Васильева — 4,9 щенка от черной норки. Коллектив, возглавляемый бригадиром М. П. Богдановым, вырастил в прошлом году от 3,08 тыс. темно-коричневых самок свыше 15 тыс. щенков, а звероводы, обслуживающие черных норку (бригадир П. М. Арнитис), вырастили в среднем на самку 4,5 щенка.

Рабочие и специалисты совхоза «Гауя» обязуются в юбилейном году с честью выполнить производственное задание второго года десятой пятилетки.



Высокой конъюнктурой пушнины на международном рынке был отмечен 1976 г. Устойчивый спрос и неуклонная тенденция к повышению цен почти на все виды пушно-меховых товаров, обозначившиеся еще во второй половине предыдущего года, заметно усилились. Это убедительно подтвердилось на пушных аукционах, состоявшихся в странах Европы и Америки в первой половине 1976 г. Основным фактором, определившим высокую рыночную конъюнктуру пушнины, оказался выившийся на аукционах недостаток шкурок норки, песца голубого, лисицы серебристо-черной, а также пушно-меховой продукции охотничьего промысла. Кроме того, нельзя не учитывать и действия таких факторов, как инфляция валют и рост цен на потребительские товары, ухудшение платежных и торговых балансов, неравномерность развития экономики в основных капиталистических странах — потребителей пушнины.

Рост цен на пушно-меховые товары (цены на каракуль оставались стабильными) привел к тому, что в 1976 г. объем торговли пушниной в стоимостном выражении увеличился по сравнению с предыдущим годом примерно на 25%, между тем как количество реализованных шкурок возросло незначительно.

Как и в предыдущие годы, ведущее место в международном пушном обороте занимала продукция клеточного пушного звероводства, а среди нее — мех норки. Она в 1976 г. продавалась на 86 пушных аукционах (всего в странах Европы и Америки их состоялось около 110), крупнейшими из которых были аукционы в Ленинграде, Лондоне, Стокгольме, Осло, Нью-Йорке, Монреале. В минувшем году на пушной рынок поступило около 18 млн. шкурок норки, 955 тыс. шкурок голубого песца и 48 тыс. шкурок лисицы серебристо-черной. Основными экспортными мехами норки были: СССР — 2,3 млн. штук (производство — 10 млн.), Скандинавские страны — 8,6 млн. (производство — 9 млн.), США — 2 млн. (производство — 3,3 млн.), Канада — 0,6 млн. (производство 1 млн.). Голубого песца выставили: Финляндия — 350 тыс. штук (производство — 600 тыс.), Польша — 280 тыс. (производство — 355 тыс.), Норвегия — 225 тыс. (производство — 250 тыс.) и СССР — 40 тыс. (производство — 1 млн.). Шкурки серебристо-черной лисицы поставили: СССР — 25 тыс. штук (производство — 350 тыс.), Финляндия — 10 тыс. (производство — 15 тыс.).

Основными потребителями мехов продолжают оставаться развитые капиталистические страны, прежде всего ФРГ, Италия, США, Канада, Япония и Франция, причем на первом месте среди них стоит ФРГ и на втором — Италия.

Крупнейшим реэкспортным центром мировой пушной торговли по-прежнему остается Англия. В 1976 г. в Лондоне состоялось 20 пушных аукционов, на которых продавались пушнина и каракуль СССР, Польши, Монголии, Чехословакии, Румынии, Скандинавских стран, США, Канады, Афганистана, ЮАР, а также собственная пушнина. В Лондоне находится Международная пушная федерация.

Как уже упоминалось выше, в минувшем году цены на продукцию клеточного пушного звероводства на всех аукционах держались на достаточно высоком уровне. В среднем по всем видам пушнины они повысились по сравнению с 1975 г. на 25%, в том числе по шкуркам стандартной норки — на 30—35%, цветной норки — на 18—25%. Особенно заметно возросли цены на норку пастель, серебристо-голубую, сапфир, жемчуг и черную.

Новый сезон 1976—1977 гг. по продаже конкурентными фирмами звероводческой пушнины начался серией аукционов в Осло, Копенгагене, Стокгольме и Лондоне в декабре 1976 г. На этих аукционах было продано 1670 тыс. шкурок норки, 267 тыс. шкурок голубого песца и 1,3 тыс.



Рис. 1. Продажу шкурок норки вел на январском аукционе в Ленинграде В. В. Иванов, председатель В/О «Союзпушнина».

шкурок серебристо-черной лисицы. Все выставленные партии пушнины были полностью реализованы при острой конкуренции со стороны покупателей. Европейские пушные фирмы доминировали в покупках пушно-меховых товаров, особенно фирмы ФРГ, Италии и Франции.

Уровень цен на скандинавскую норку на декабрьских аукционах 1976 г. повысился по сравнению с аукционными ценами в декабре предыдущего года в среднем на 25—30% и составил (в долларах за штуку): за шкурку самца норки темной — 33—34, самки — 20—21; шкурку самца пастель — 33—34, самки — 18—18,5; шкурку самца норки белой — 28—29, самки — 16,5—17.

22 декабря 1976 г. в Лондоне открылся аукцион по продаже советской норки. На аукционе было выставлено и полностью продано 723 тыс. шкурок, против 578 тыс. в декабре 1975 г. Это было самое большое количество норки, когда-либо предлагавшееся на декабрьских аукционах в Лондоне. Коллекция норки по ассортименту состояла из 398 тыс. шкурок дарк (стандартная), в том числе 60 тыс. черной, и 325 тыс. шкурок цветной норки, всех расцветок и оттенков, производимых в нашей стране.

Поставщиками шкурок норки на данный аукцион были звероводческие совхозы «Калининградзверопрома», «Сахалинзверопрома», «Дальзверопрома». Качество шкурок норки, сортировка и подборка отвечали экспортным требованиям. Хорошим качеством опушения отличались шкурки черной норки, пастелевой, сапфировой, топазовой и «голубой ирис», поставленные зверосовхозами «Калининградзверопрома». Цвет других шкурок, поступивших с Дальнего Востока, был недостаточно типичным.

Клеймение шкурок норки, введенное В/О «Союзпушнина» в сезоне 1976—1977 гг., позволило оценить качество шкурок, поступивших на аукционы в Лондон и Ленинград, по местам их заготовки. Результаты этого анализа показали, что, к сожалению, далеко еще не все звероводческие хозяйства уделяют качеству продукции должное внимание. Так, цена на калининградскую норку на аукционе в Лондоне была в среднем на 5—7% выше, чем на сахалинскую, и на 8—10% выше, чем на дальневосточную норку.

Самые высокие цены на декабрьском аукционе в Лондоне были получены за черную норку и «голубой ирис». Следует отметить при этом, что по выраженности цвета некоторые партии черной норки несколько уступали аналогичному ассортименту конкурентной норки, но тем не менее они также получили высокую оценку.

На аукционе в Лондоне было также продано по высоким рыночным ценам 12 тыс. шкурок голубого песца (по 67,45 доллара за штуку) и 4,2 тыс. шкурок серебристо-черной лисицы (по 141,01 доллара за штуку).

Крупнейшим событием в международной торговле мехами стал 75-й Ленинградский пушной аукцион, проходивший с 10 по 24 января 1977 г. Интерес к нему был огромный. Его посетили представители многих пушных фирм и транспортно-экспедиторских компаний стран Европы, Америки и Азии, а также крупнейших аукционных компаний Скандинавских стран, Лондона, Нью-Йорка и Монреаля.

На аукционных торгах присутствовало 276 представителей фирм из 25 стран, в том числе: из Англии — 60, ФРГ — 46, Италии — 32, США — 21, Финляндии — 16, Японии — 14, Швеции — 11, БНР и Испании — по 7, Франции, Дании, ГДР и ПНР — по 6, Канады — 5, Австрии, Швейцарии, Голландии, Афганистана и СФРЮ — по 4, Бельгии — 3, Норвегии, Западного Берлина, НРБ, МНР и КНДР — по 2 представителя.

75-й Ленинградский аукцион посетила также большая группа специалистов пушно-мехового хозяйства нашей страны, особенно звероводов. Советские специалисты ознакомились с качеством выставленной на аукционе пушнины, а также с требованиями покупателей, уяснили международную рыночную конъюнктуру. Состоялись полезные встречи и обмен мнениями между поставщиками пушнины для экспорт и работниками В/О «Союзпушнина». Все это окажет, несомненно, положительное влияние на работу звероводческих хозяйств, пушно-меховых баз и холодильников, мехообрабатывающих предприятий.

Характерной особенностью январского Ленинградского, или юбилейного, аукциона, как его называют покупатели, явилось то, что на нем был установлен новый, более высокий уровень цен на все виды пушно-меховых товаров, за исключением каракуля.

На январском аукционе продавалась в основном продукция клеточного пушного звероводства. Охотничье-промысловая пушнина и каракуль занимали относительно незначительный удельный вес в общих продажах. На аукционе было выставлено 2190 тыс. шкурок различных видов пушно-меховых товаров.

Наиболее крупные покупки произведены фирмами ФРГ, Италии, Англии, Скандинавских стран и Японии. Аукцион проходил при высокой активности покупателей. Цены на пушнину повысились в среднем на 25% и вся она полностью была реализована. Вместе с тем отмечалось дальнейшее снижение спроса на шкурки каракуля.

Общие результаты продажи звероводческой продукции на 75-м Ленинградском пушном аукционе приводятся в таблице 1.

Исключительным спросом на аукционе пользовались шкурки норки. Все они были проданы без остатка по весьма высокой цене, несмотря на то, что такого их количества никогда не выставялось ни на одном из предшествующих аукционов.

По сравнению с аукционом в Лондоне в декабре 1976 г. уровень цен на январском аукционе в Ленинграде оказался выше по норке темно-коричневой, белой, жемчужной, сапфировой и серебристо-голубой на 10%, по норке пастель и паломино — на 15% и по норке фиолет — до 40%. Наибольшим спросом пользовались шкурки темно-коричневой и черной норки, пастель и сапфир.

Наряду со шкурками клеточных пушных зверей на аукционе в Ленинграде реализовано следующее количество охотничье-промысловой пушнины (в тыс. шт.): песец белый — 4,7, лисица красная — 11,0, корсак — 2,4, енот — 5,3, куница мягкая — 7,0, рысь — 0,4, хорь белый — 2,5, кошка дикая — 14,2, белка — 105,0, соболь — 45,5. Было также продано 570 тыс. шкурок каракуля, 20 тыс. шкурок морского зверя и некоторое количество выделанных и переработанных мехов.

Кроме того, на аукционе выставялись для продажи на комиссионных условиях пушно-меховые товары фирм Афганистана, Норвегии, Греции и внешнеторговых предприятий Польши, Венгрии, Северной Кореи и Монголии. В покупках шкурок норки участвовало более 70 покупателей, основными из которых были представители пушных фирм ФРГ, Италии, Англии, Франции, Канады, Японии.

Шкурки норки поставили на аукцион зверосовхозы Ленинградской области, Карельской АССР, Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР, а также зверосовхозы «Ширшинский», «Кошачковский» и «Бирюлинский». Будет уместно отметить здесь отдельные хозяйства, поставившие на аукцион лучшие по качеству шкурки по расцветкам.

Из выставленной на продажу темно-коричневой норки особенно большим спросом пользовались шкурки, поставленные зверосовхозами «Воронковский», «Комсомольский», «Сосновский», «Святозерский», «Прибой», «Коткозерский», «Кааламский», «Гауя», «Мадона» и «Карьякюла»; меньшим спросом пользовалась норка из совхозов «Приозерский», «Кондопожский», «Повенецкий» и «Гробиня».

Рис. 2. Г-н Цейтлин, владелец одноименной фирмы в Лондоне, осматривает коллекцию шкурок русской норки.



Таблица 1

Вид пушнины	Выставлено и продано (тыс. штук)	Средняя цена (в долл. за шт.)
Норка:	909,3	25,43
в том числе стандартная,	653,0	25,43
цветная	256,2	25,43
Песец голубой	25,0	73,17
Лисица серебристо-черная	11,8	189,45
Соболь совхозный:	2,3	243,58
в том числе салтыковский,	1,0	218,73
пушкинский	1,3	263,30



Рис. 3. Шкурки голубого песца всегда привлекают внимание иностранных покупателей.

Темно-коричневая норка из указанных хозяйств отличалась хорошим опушением, шелковистостью волоса, высококачественной обработкой, квалифицированным подбором шкурок, что с большим удовлетворением отмечали покупатели.

Черная норка в столь значительном количестве (49,5 тыс.) была выставлена впервые за всю историю аукционной продажи. Продавалась она в среднем на 2 доллара дороже темно-коричневой и значительно дороже норки топаз, серебристо-голубой, белой, жемчуг и паломино. Хорошего качества шкурки черной норки поставили зверосовхозы «Воронковский», «Комсомольский», «Святозерский», «Гауя» и «Пионер».

Самой представительной партией в коллекции цветной норки были шкурки пастель и топаз (более 90 тыс. штук). Цена на них была несколько выше, чем на темно-коричневую норку, но коллекция шкурок этих расцветок по качеству оказалась неравномерной, что не могло не отразиться на ценах. Самые лучшие партии шкурок пастель и топаз поставлены зверосовхозами «Ширшинский», «Заря» и «Комсомольский». Значительно уступали им по качеству шкурки из совхозов «Югла» и «Бирюлинский».

Участники аукциона проявили большой интерес к шкуркам белой норки, коллекция которой характеризовалась хорошим качеством и сравнительно крупным размером, в чем заслуга прежде всего специалистов звероводческих совхозов «Воронковский», «Пионер», «Святозерский» и «Куйтежский». Следует отметить, что советская белая норка превосходит по качеству аналогичную продукцию Скандинавских стран.

Заслуженное одобрение на аукционе получила норка цвета сапфир, поставленная зверосовхозами «Заря», «Рошинский», «Святозерский» и «Коткозерский».

Партия жемчужной норки была отгружена на аукцион двумя зверосовхозами — «Сосновский» и «Воронковский», причем продукция первого хозяйства выгодно отличалась по качеству от продукции второго, хотя они и находятся примерно в одинаковых условиях. Значит, все дело заключается в уровне организации производства, его культуре.

Коллекция серебристо-голубой норки была слабая, особенно тех партий, которые поступили из зверосовхозов «Приозерский», «Рошинский» и «Югла». Лучшим качеством норки этого цвета выделялся совхоз «Коткозерский».

Выставленные на продажу шкурки паломино характеризовались хорошим качеством опушения меха и были проданы при высокой активности покупателей. Они поступили из зверосовхозов «Раку» и «Коцаковский».

Большой интерес у покупателей вызвала, хотя и незначительная по количеству, но весьма оригинальная коллекция норки окраски виолет, алеутская, крестовка, розовая, пятнистая черная и гомо-коричневая. Эти шкурки, особенно виолет, розовая и пятнистая черная, продавались по высоким ценам.

О разнообразии всей гаммы цветов выставленных на аукционе шкурок норки, их количестве по ассортиментам и ценах на эти виды продукции свидетельствуют данные таблицы 2.

Таблица 2

Ассортимент по цвету	Выставлено и продано (тыс. шт.)	средняя	Цена 1 шкурки (в долларах)			
			в том числе шкурки		наивысшая цена шкурки	
			самца	самки	самца	самки
Темно-коричневая	603,5	25,19	30,81	18,82	35,00	23,00
Черная	49,5	28,34	34,74	21,50	37,50	33,00
Пастель	75,2	28,58	33,77	18,96	40,50	21,50
Топаз	17,8	24,50	29,97	17,85	36,00	18,25
Сапфир	43,2	27,81	32,24	19,95	41,00	32,00
Серебристо-голубая	23,7	23,03	25,95	15,54	34,00	18,50
Белая	31,7	21,97	26,45	16,44	—	—
Жемчуг	26,3	21,51	25,14	16,28	28,25	18,00
Паломино	22,0	23,23	28,18	15,75	—	—
Виолет	4,0	29,68	33,55	23,09	—	—
Алеутская	3,0	26,09	32,83	16,69	—	—
Крестовка	7,4	21,87	26,96	16,87	—	—
Розовая	1,5	25,44	32,35	17,55	—	—
Пятнистая (черная)	0,1	29,71	32,47	21,0	—	—
Гомо-коричневая	0,1	27,56	31,21	21,19	—	—

Высокий уровень цен, сложившийся на международном рынке в 1976 г. на длинноволосую пушнину, сохранился и в первом полугодии текущего года.

Коллекция шкурок голубого песца характеризовалась хорошим качеством и была представлена на аукционе всеми основными типами и оттенками. Товар хорошего качества поставили на аукцион совхозы «Воронковский», «Заря», «Пионер» и «Сосновский». Шкурки песца из Бирюлинского совхоза были менее добротными. Цена одной шкурки голубого песца на Ленинградском аукционе составила в среднем 75,3 доллара, то есть на 10 долларов выше, чем на Лондонском аукционе в декабре 1976 г. Товар покупали японские, итальянские и канадские фирмы.

Представители иностранных пушных фирм высоко оценили качество шкурок серебристо-черной лисицы, поставленных на аукцион зверосовхозами «Комсомольский», «Рошинский», «Сосновский» и особенно «Мадона». Следует отметить, однако, что если по опушению и степени серебристости выставленные на продажу шкурки лисицы вполне соответствовали качеству хорошего товара, то по размеру они намного уступали конкурентной продукции. Достаточно сказать, что из общего количества шкурок только 4,3% отнесено к первому размеру, 26,3% — ко второму, а 69,4% — к третьему размеру. Тем не менее средняя цена за шкурку серебристо-черной лисицы составила 189,45 доллара, против 164,10 доллара в июле 1976 г. и 182,51 доллара — в январе 1976 г.

Успешная реализация продукции клеточного звероводства в минувшем году, особенно на аукционах в декабре 1976 г. в Лондоне и в январе 1977 г. в Ленинграде, свидетельствует о том, что советские звероводы неуклонно совершенствуют организацию производства, повышают его культуру, из года в год улучшают качество пушнины, поставляемой как предприятиям отечественной пушно-меховой промышленности, так и на внешний рынок. Это

вселяет уверенность, что звероводческие хозяйства нашей страны, пушно-меховые базы и холодильники, включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование за достойную встречу 60-й годовщины Великого Октября, выполнение и перевыполнение заданий десятой пятилетки, достигнут новых успехов в повышении эффективности производства и улучшении качества меха норки, песца, лисицы, соболя и другой пушнины.

Обезжиренный творог в рационе норок

В. М. БЕЛОУСОВ, директор
племенного зверосовхоза «Пушной»
Тульской области А. А. САМОХИН,
главный зоотехник фермы

В совхозе «Пушной» несколько лет в летне-осенний период скармливают зверям большое количество обезжиренного творога. Сравнительно близкое расположение молокозаводов (80—100 км) позволяет завозить в хозяйство свежий творог ежедневно. Часть его используется сразу, а излишки хранятся в холодильнике не более двух недель. Каждому выращенному щенку норки в 1975 г. было скармлено 4,9 кг творога, а в 1976 г. на 3 кг больше.

Увеличение обезжиренного творога в рационе зверей до 19% (от мясо-рыбных кормов) благоприятно отразилось на их воспроизводительной функции. Если в 1975 г. было выращено в среднем 4 щенка на самку, то в прошлом году — 5,5. Поедая смеси с творогом, молодняк рос и развивался нормально. В 1976 г. совхоз сдал государст-

ву 31,8% шкурок особо крупного размера, против 30,3% в 1975 г.

При выращивании зверей на рационах с повышенным содержанием творога снизилась их себестоимость с 34 руб. 20 коп. в 1975 г. до 31 руб. 70 коп. в 1976 г. Стоимость центнера творога в переводе на мясо в прошлом году составила 53 руб. 30 коп. (63 руб. 32 коп. в 1976 г.). Сократился падеж зверей основного стада и молодняка до 2,5 и 1,5% соответственно.

Учитывая трудности в заготовке мясо-рыбных кормов, специалисты нашего совхоза считают, что творог может быть хорошим продуктом для кормления зверей.

В заключение считаем целесообразным осуществить специальные исследования последствий скармливания норкам повышенных доз творога при высоком уровне рыбных кормов в рационах.

Переработка норкового жира

М. А. КЛИМЕНКО, директор
зверохозяйства «Изюмское»
Харьковской области

С 1974 г. в Изюмском зверохозяйстве вытапливают жир, собранный при забое норок, не только для добавления в корм зверям, но и для парфюмерно-косметической промышленности. После проведения лабораторных исследований о возможности использования жира для производства косметических изделий хозяйством совместно с Центральной контрольно-производственной лабораторией Укоопсоюза в 1975 г. были разработаны технические условия (ТУ) на норковый топленый жир и технологическая инструкция по вытопке его из жировой ткани норок.

Органолептические показатели ТУ предусматривали светло-коричневый цвет и прозрачность топленого жира, его жидкую консистенцию, недопустимость посторонних примесей и запахов, свойственный норковому жиру. Содержание влаги и неомыляемых веществ, кислотное число и температуру плавления определяли физико-химические требования. Необходимо было наладить производство по вытопке жира с учетом этих требований.

Процесс первичной обработки шкурок забитых зверей немалым без применения опилок, особенно при их обезжировке. Наличие же посторонних примесей в собранном жире не допускается техническими требованиями. Нам пришлось придумать над тем, как выдерживать все условия ТУ и уберечь шкурки от за жиривания.

В нашем хозяйстве обезжиривают шкурки на болванках вручную, специально изготовленными скребками. Для избежания загрязнения жира опилками пришлось несколько изменить процесс обезжировки и установить на каждом рабочем месте полочки для снятого жира. Основную массу жира стали удалять без опилок, обтирая шкурки ветошью. После того, как жир перекалдывался в рядом стоящую тару, шкурка окончательно дообезжиривалась с опилками. Кроме этого, рабочим обезжировочного цеха раз-

яснили необходимость получения жира без примесей и что излишне за жиренный мех приводит к снижению стоимости шкурки.

Заготовка жира-сырца в 1975 г. не отразилась на качестве пушнины. Средняя реализационная стоимость шкурки составила 45 руб. 36 коп. против 44 руб. 66 коп. в 1974 г. Из 16 500 забитых норок в хозяйстве вытопили 2 т качественного жира.

В этом году мы планируем забить 27 000 норок и вытопить для косметической промышленности не менее 4 т жира. Часть шкурок будет обезжирена на машинах.

Ввиду наличия в жире большого количества ненасыщенных кислот (66,2%) он быстро окисляется, поэтому хранение свежей жировой ткани не должно превышать 24 часов при температуре не выше +5°C. При плюсовой температуре жир-сырец необходимо перетапливать в день заготовки или хранить в холодильной камере.

Вытапливать жир (по технологической инструкции) можно в котлах различной конструкции. Мы для этой цели приобрели пищеварочный электрический котел «КПЭ-250», который работал безотказно. Его производительность — 200 кг за смену. Вытопкой жира занимались два человека, рабочий и инженер-механик, который одновременно осуществлял технический надзор и уход за работой котла с автоматикой.

Вытопленный жир необходимо профильтровать через 3—4 слоя шелкового сита (№ 60—62) и сразу расфасовать в металлические фляги (емкость 38 л) или стеклотару (не более 10 л). Тара должна быть без постороннего запаха, тщательно вымыта и высушена. При длительном хранении в жир для сохранения его высокого качества добавляется антиоксидант ионол из расчета 0,3% к весу жира. Заполненные емкости с жиром до отгрузки потребителю желательно поместить в холодильник.

Кролиководы Сумщины к 60-летию Октября

Большой популярностью пользуется кролиководство в Сумской области. Во всех 18 районах функционируют добровольные общества, объединенные в областное товарищество любителей. В 250 советах содействия любительскому кролиководству активно работают уважаемые люди, уполномоченные общества.

За последние два года вопрос о развитии отрасли трижды рассматривался в обкоме партии и неоднократно в облисполкоме, после чего было принято специальное решение о мерах по дальнейшему развитию любительского кролиководства, о расширении кормовой базы, об улучшении заготовок продукции. Все районные общества разработали свои планы развития отрасли, а исполкомы местных Советов контролируют их исполнение.

Не так давно состоялся пятый областной съезд кролиководов-любителей. В работе съезда приняли участие заведующий сельскохозяйственным отделом обкома КП Украины И. Я. Гулый, представители обкома ЛКСМУ, облисполкома и облпотребсоюза. На съезде присутствовали делегаты Московского, Курского, Киевского и Полтавского обществ. Одоблив в целом работу правления областного товарищества, делегаты высказали ряд критических замечаний. Представитель Лебединского районного общества И. И. Подвесько, в частности, высказал мнение о необходимости выделения любителям сенокосных угодий для заготовок зеленых кормов для кроликов. И. Я. Бондаренко (Краснопольское общество) и И. В. Дедик (Конотопское) высказали ряд существенных замечаний в адрес заготовительных организаций. На съезде был принят новый устав товарищества и одобрены контрольные цифры к пятилетнему плану развития любительского кролиководства. Делегаты съезда обратились ко всем кролиководам городов и сел Сумщины с призывом вырастить в своих хозяйствах за пятилетку 18900 тыс. кроликов и продать государству более 17 тыс. т мяса (в живом весе).

От имени членов обществ делегаты съезда одобрили миролюбивую политику нашей партии и правительства и подписали, как многие советские люди, Стокгольмское воззвание, отчислив в Советский фонд мира 1000 руб.

Внимание и практическая помощь местных партийных и советских органов помогли в кратчайший срок существенно улучшить работу областного общества.

В первом году десятой пятилетки кролиководы области продали государству 2560 т мяса (в живом

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ

ЛЮБИТЕЛЕЙ

весе), 2480 тыс. шкурок (1710 шкурок на тысячу жителей области), поставили биопромышленности около 850 тыс. 2—3-дневных крольчат. Для разведения населению продано 20800 голов племенного молодняка, выращенного в лучших приусадебных хозяйствах. За год в общество вступили более 10 тыс. любителей. Во втором году пятилетки кролиководы области продадут государству 1200 тыс. кроликов, или 3320 т мяса (в живом весе), и для кооперативной торговли 540 т мяса (в живом весе), сдадут заготовительным организациям 3 млн. шкурок, в том числе предприятиям Мясопрома 1200 тыс. шкурок, и потребкооперации 1800 тыс.; в 250 сельских школах вырастят 12 тыс. кроликов.

Соревнуясь за достойную встречу 60-летия Великого Октября, план 10 месяцев мы намерены выполнить к 26 октября, а годовой — к 28 декабря. К 7 ноября 1977 г. сдадим в эксплуатацию кролиководческую ферму промышленного типа на 1500 самок.

М. А. ЧЕКАНСКИЙ, председатель правления Сумского областного общества кролиководов

У МИНСКИХ КРОЛИКОВОДОВ

В девятой пятилетке во всех районах и областях Белорусской ССР были организованы добровольные общества кролиководов-любителей. Они объединили более 25 тыс. человек, в хозяйствах которых содержалось 80 тыс. самок кроликов и около 5 тыс. нутрий.

Минское городское общество за те же девять лет объединило 500 любителей с тремя тысячами кроликоматок и 500 нутрий.

В товариществе организованы 12 бригад, которые возглавляют на общественных началах лучшие кролиководы. В начале года с любителями заключаются договора на продажу государству продукции. Бригадиры помогают сдать часть продукции приобрести материалы для строительства клеток, племенной молодняк и корма. Недавно в городе закончилась девятая выставка по кролиководству. Передовики общества Л. Сандович, М. Мякота, В. Асинов, И. Есманович были занесены на доску Почета. Все они, занимаясь большой общественной работой, в прошлом году продали государству по 140—190 шкурок от выращиваемых 7—10 кроликов.

Возглавляет Минское городское общество с начала его организации Александр Евдокимович

Минчук, зоотехник по специальности, теперь пенсионер.

Минское городское общество, так же как 22 районных, объединяются в областное товарищество. Им руководит Владимир Михайлович Ногачев.

В 1975 г. члены областного товарищества продали государству 211 тыс. шкурок на 433 тыс. руб. и 29 тыс. кроликов на мясо живым весом 95 т.

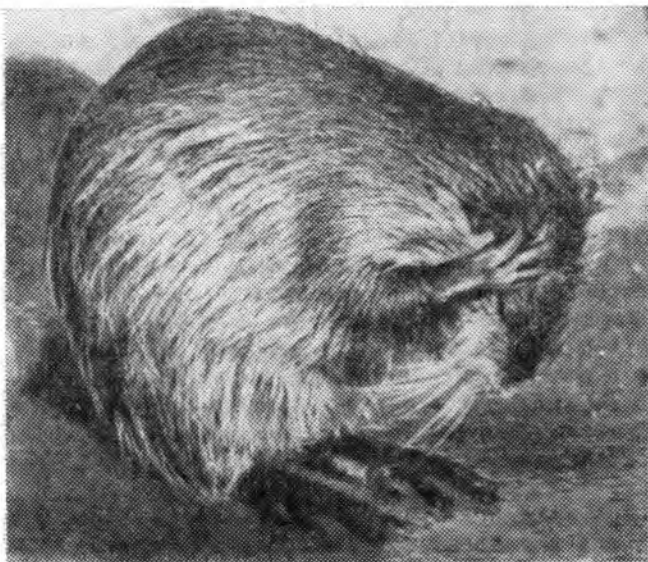
В первом году десятой пятилетки были приняты и выполнены обязательства — увеличить численность основного стада кроликов на 2350 голов, поголовье самок нутрий довести до тысячи, заготовить шкурок кроликов не менее 115 тыс., а мяса 140 тонн. Областное общество в своей работе руководствуется уставом, утвержденным облисполкомом; работает оно по принципу хозрасчета. Ежемесячно на расчетный счет общества в Госбанке райзаготконторы переводят суммы в размере 5% стоимости проданных любителями шкурок, а также вступительные и членские взносы. Штат товарищества состоит из четырех человек — председателя, инструктора, старшего бухгалтера и секретаря.

В настоящее время коллектив общества решает большую и важную задачу — улучшить качество выращиваемых животных. С этой целью в 1976 г. товарищество приобрело 1850 племенных кроликов в колхозе «Днипро» Черкасской области, 1150 голов в зверосовхозе «Белорусский» Вилейского района и в совхозе «Нарочь» Мядельского района республики.

М. ВОЛОХОВ, зоотехник

Фото С. КОНОХОВА

Нутрия



Наша сила и успех в организации

Выращено 2 136 тыс. кроликов, продано государству 595,5 т мяса (в живом весе) и 1760 тыс. шкурок — таков итог работы Могилев-Подольского (Винницкая область) районного товарищества кролиководов в девятой пятилетке. В 1976 г. любители вырастили 336,6 тыс. кроликов, сдали на мясокомбинат 1819 ц мяса (в живом весе) и продали заготовительным организациям 231,8 тыс. шкурок средней стоимостью 2 руб. 50 коп.

Заметно увеличился приток новых членов в общество в последние годы. В 1973 г. из районного товарищества выделилось городское и в настоящее время обе организации насчитывают 5 тыс. членов. Ежегодные 5%-ные отчисления райпотребсоюза в копилку общества составляют около 2 тыс. руб. На расчетном счете в Госбанке товарищество имеет 22 тыс. руб.

Общество ежегодно продает кролиководам 300—320 т комбикормов, 800—1000 м² металлической сетки, стройматериалы и необходимый инвентарь. За три месяца текущего года реализовано населению 325 металлических клеток для кроликов и 578 м² сетки.

В селах района для лучшей организации работы с кролиководами создано 20 сельских товариществ.

Общество располагает своим транспортом. Комбикорма, кролики и их мясо, а также другие грузы перевозятся автомашинами ЗИЛ-150 и ИЖ-2715.

Координируют, организуют и контролируют работу кролиководов члены правления. Штаб общества имеет помещение, обставленное современной удобной мебелью. На свои средства товарищество построило склад для кормов и гараж.

В отдаленных селах (Фрышево и Моевка) созданы пункты выдачи кормов и стройматериалов. Центральный склад работает ежедневно (исключая выходные дни), так что очередей не бывает.

Потребкооперация контрактирует молодняк на племенных приусадебных фермах и продает его другим кролиководам. Кроме этого, общество ежегодно завозит племенных кроликов с фермы Винницкого облпотребсоюза.

Вот что товариществу пока не удалось сделать, так это наладить взаимопонимание с заготовительными организациями района в части закупок у населения живых кроликов для уоя. Но мы надеемся, что найдем компромиссное решение, от которого выиграют и государство и кролиководы-любители.

П. БОЙКО, председатель
Могилев-Подольского районного
товарищества кролиководов

Василевичские юннаты

Вот уже пятый год учащиеся 5—8 классов нашей школы выращивают кроликов. При организации этого мероприятия мы, педагоги, ставили задачу привить детям любовь к природе, к животному миру. Наблюдения показывают, что ребята, постоянно связанные с животными, бережно относятся к природе, тонко и чутко реагируют на отрицательные изменения в окружающем их мире, строго переживают недостойное отношение к своим любимцам, растениям.

Ухаживая за кроликами, учащиеся к тому же приобретают определенные трудовые навыки и нередко после окончания школы поступают в сельскохозяйственные вузы и ветеринарные академии. В беседах с такими выпускниками школы устанавливаешь, что в выборе ими профессии немалую роль сыграло и то, что в школе и дома они выращивали кроликов. Следовательно, уход за животными в школе имеет также значение в общем плане профессиональной ориентации.

Занимаясь выращиванием кроликов, вначале мы с детьми изучали их повадки, наблюдали, какой корм они предпочитают, как скоро развивается молодняк.

В 1974 г. мы поставили перед собой задачу вырастить как можно больше кроликов от четырех самок.

Чтобы обеспечить животных кормом, весной на пришкольном участке дети посеяли траву двенадцати сортов, морковь, столовую и кормовую свеклу, кукурузу, овес и ячмень. Кроме того, мы располагали тремя сотыми гектара дикорастущих трав и в совхозе выписали 200 кг гранулированного комбикорма. От предыдущего года для кроликов оставалось немного картофеля. Строго придерживаясь рационов, кормили подопытных животных вволю.

К концу года вырастили 87 крольчат, средний вес которых составил 3,5 кг. Половину молодняка продали населению, вторую половину — для убоя на мясо.

В этом году наша школа приняла участие в областной выставке, где по итогам смотра кроликов нам вручили премию и диплом II степени.

В 1975 г. мы приняли участие в смотре-конкурсе по кролиководству, объявленном ЦК ЛКСМ Белоруссии, и тоже были премированы.

После того, как учащиеся научились ухаживать за кроликами, Центральная республиканская станция юннатов поручила им поставить несколько опытов.

Задачей одного из опытов было, например, выяснить действие микроэлементов (йод, хлорид кобальта, сульфат меди) на рост кроликов.

Под опытом были 18 крольчат породы белый великан в возрасте одного месяца. Их распреде-

лили в три группы, по 6 голов в каждой (I и II группы были подопытные, III — контрольная). Опыт проводили четыре месяца — с июня по октябрь.

В течение июня — августа кроликам всех групп давали зеленые корма (полынь, тысячелистник, клевер, злаковые и др.) и концентраты (дробленый ячмень, овес, иногда отходы хлеба). Осенью рацион дополнили кормовой свеклой и морковью.

Раствором смеси микроэлементов орошали мешанку подопытных кроликов, тщательно ее перемешивая. В 1 мл раствора содержалось по 1 мг каждой соли. Для приготовления раствора брали по 1 г каждой соли на 1 л кипяченой воды. Йодный раствор готовили из 1% спиртового раствора йода. Для этого 100 г йодного раствора растворяли в 1 л воды.

Необходимую дозу раствора микроэлементов отмеряли мензуркой. Давали его кроликам раз в неделю в течение пяти недель опыта: в I группе по 0,5 мл, во II группе по 1 мл каждому. Далее и до конца опыта увеличили дозу микроэлементов соответственно до 1 мл и 1,5 мл.

Каждые 10 дней кроликов взвешивали и измеряли.

Развивались животные нормально, корма поедали полностью. Привесы подопытных кроликов превышали тот же показатель контрольных животных в среднем на 11,0%.

Опыт учащиеся повторили и в 1975—1977 гг. Во всех случаях действие микроэлементов оказывалось положительным: вес подопытных кроликов превышал вес контрольных на 200—350 г.

Два года школьники изучали влияние микроэлементов на плодовитость самок. Здесь тоже сказалось положительное действие препаратов.

Кроме опытнической работы, юннаты проводят беседы среди населения о пользе выращивания кроликов. Сейчас в г. Василевичи 20 семей выращивают кроликов, приобретенных в нашей школе.

Юные кролиководы провели перепись других учащихся, занимающихся выращиванием кроликов дома. Оказалось, что каждый третий из них кроликовод-любитель. Только в 1976 г. 280 учеников вырастили дома более 5000 кроликов.

Выращивание кроликов в сельских школах имеет, безусловно, положительное значение. А проводимая учениками опытническая работа помогает воспитывать у них творческий подход к выполняемым заданиям, вырабатывает стремление к поиску нового, передового, позволяет закрепить знания, полученные на уроках биологии, показывает их практическую значимость.

В. Л. ЕРШОВ, учитель биологии
Василевичской СШ Гомельской обл.



Главное — любить животных

Года три тому назад, собравшись на семейный совет, мы решили заняться кролиководством.

Вскоре приобрели двух самок и самца, смастерили им три клетки, завели книгу учета. Так началась наша хозяйство.

В феврале появились первые 17 крольчат. За 5 окролов от двух самок мы вырастили их 75 голов. В августе 5 подросших молодых самок принесли еще 30 малышей.

Год для нас был удачным — весь молодняк удалось сохранить. Крольчат, отсаженных от матерей, содержали в выгулах по 25—30 голов.

Основным их кормом была зелень: ранней весной — сурепка и крапива, несколько позже молодой, осот, полынь, репей и злаковые травы, затем лебеда, листья кормовой капусты, ботва моркови, побеги виноградной лозы. Поздно осенью пошли в ход листья деревьев, преимущественно абрикосовых.

Бурьян, сурепку и лебеду перед скармливанием подсушивали во избежание у животных желудочных расстройств, но если такое случилось, лечили кроликов листьями грецкого ореха и крапивы.

Вода постоянно была в клетках, наливали ее утром перед раздачей концентратов.

Молодняк в возрасте 2,5—3 месяцев сортировали по полу. Дерущихся самцов кастрировали. В итоге продали государству 70 кроликов и получили за них 425 руб. и 670 кг комбикормов.

На второй год мы значительно расширили свое хозяйство и уже продали государству 160 кроликов.

Вскоре Бендерское районное общество «Кроликовод» и горкоопторг организовали на рынке приемку у населения тушек кроликов по 3 руб. за мясо 1-й категории упитанности и по 2 руб. 85 коп. — 2-й категории. На каждый рубль стоимости продукции можно было получить 2 кг комбикорма.

Нам удалось продать 90 тушек на 450 руб. В ноябре загопункт принимал живых кроликов для убоя. Этой организации мы продали еще 110 кроликов.

Забот в нашем кроличьем хозяйстве предостаточно. Однако, как видите, они себя вполне оправдывают. А кроме того, и это главное, семья наша из 5 человек круглый год имеет свежее мясо. К тому же, скармливая животным преимущественно дикорастущую траву, мы уничтожаем значительное количество сорняков. И, конечно, работая в поле с серпом, укрепляем свое здоровье.

Главное — любить животных, содержать их в чистоте, вовремя накормить и напоить, и ваш труд не пропадет даром.

В. С. РАТУШНЫЙ, Молдавская ССР,
г. Бендеры, с. Протягайловна,
пер. Первомайский, д. 1

Выгул для крольчат

Много лет я выращиваю отсаженных от матерей крольчат в выгулах.

Выгул устраиваю следующим образом. На расстоянии 6—7 м от глухой стены сараја, дома или прочного дощатого забора вкапываю столбы высотой 2 м и делаю навес, покрытый толем или руберойдом. Размер площади выгула определяю из расчета не менее 0,5 м² на крольчонка. Три стены и дверь выгула сетчатые, с размером ячеек не более 4 см, а пол — из отходов досок. Выгул оборудую кормушками, поилками и яслями для травы и сена. При таком содержании молодняк лучше растет и развивается, редко болеет и, что немаловажно, не требуется дополнительных клеток для его доращивания. Кролики в возрасте трех месяцев весят на 0,3—0,5 кг больше, чем при клеточном содержании. Уменьшаются и затраты труда кроликоведа на выращивание молодняка.

В выгул отсаживаю крольчат от нескольких самок с разницей в возрасте не более двух недель. Через 3—3,5 мес. самцов кастрирую, а племенных самок перевозжу в отдельный выгул, где они и растут до 5—6-месячного возраста. Кастрированные самцы после выздоровления доращиваются в выгуле вместе с оставшимися самочками, а затем я их реализую через заготовительный пункт.

Попробуйте построить у себя такие выгулы, и вы убедитесь в правоте моих слов.

В. И. ПЕЛЕЩУК, 24400 г. Сумы,
Прыжный пер., д. 9

Научно-исследовательский институт труда Государственного комитета Совета Министров СССР по труду и социальным вопросам выпустил в свет и имеет в наличии издание:

Типовые нормы обслуживания пушных зверей клеточного содержания и кроликов. Цена 14 коп.

Заявки на сборник просим направлять по адресу: 103064, г. Москва, К-64, ул. Чкалова, 34. Отдел научной информации НИИ труда.

Опыт ликвидации острой формы кокцидиоза у нутрий

Фото А. ПОТАПОВА

Кокцидиоз — одно из самых распространенных протозойных заболеваний кроликов, птицы (кур, реже уток и гусей). Восприимчивы к нему дикие птицы: цапли, журавли, дятлы, сороки, галки, совы, кукушки, орлы, а также некоторые виды домашних животных, в частности поросята. Очень слабо изучен и описан в специальной литературе кокцидиоз нутрий.

Характерной особенностью возбудителей данной болезни является строгая специфичность по отношению к своему хозяину. В соответствии с этим кокцидии паразитируют в определенных отделах желудочно-кишечного тракта, почках, печени и желчных путях.

Кокцидиоз у нутрий на Кролевецкой ферме Сумской области был установлен путем лабораторных исследований 26 мая 1976 г.; кишечная форма болезни поражала молодняк, а печеночная — взрослых животных. Причиной, способствовавшей возникновению болезни, послужило кормление нутрий по несбалансированным рационам, недостаточность в них витаминов и минеральных добавок, а также водное голодание.

В результате ослабления резистентности организма животных на ферме вспыхнула острая форма кокцидиоза среди молодняк нутрий от 2- до 6-месячного возраста. Заболевание протекало следующим образом: 6 мая была проведена отсадка от матерей молодняк. На третьи сутки после этого у 8 щенков из 35 отсаженных наблюдали угнетенное состояние, вялость, малую подвижность, отказ от корма. Температура тела у больных животных была в пределах 35,6—36°C. Вскоре 4 щенка пали.

При осмотре трупов отмечали вздутие живота, выделение из анального отверстия жидких каловых масс, взъерошенность волосяного покрова, западение глаз. В процессе вскрытия павших животных обнаружили следующую патологоанатомическую картину. Кишечник наполнен газами, слизистая оболочка гиперемизированная, местами отслоившаяся, содержит большое количество слизи, в которой невооруженным глазом видно множество беловатых, с просеяное зерно узелков, содержимое кишечника — жидкое; в почках, селезенке, печени наблюдаются признаки застойной гиперемии; сердце и легкие — без видимых изменений.

К моменту установления вспышки кокцидиоза на Кролевецкой ферме всего насчитывалось 1333 нутрии. Животные содержались на цементном полу в вольерах и клетках с решетчатым полом. Большинство нутрий в возрасте от 2 до 6 месяцев находилось на грани истощения или имело явно недостаточную упитанность. Из 300 основных самок 21 по своей упитанности не отличалась от молодняк, из их числа впоследствии 6 голов пало. При вскрытии трупов на поверхности печени обнаруживались узелки. Протоки печени были расширены в результате разрастания соединительной ткани. Узелки, как показали микроскопические исследования в ветеринарной лаборатории, содержали множество ооцист кокцидий. У молодняк в пробах кала, а также в соскобах со слизистой оболочки находилось большое количество ооцист кокцидий.

Необходимо отметить, что нутрии, которых содержали в клетках с сетчатым полом (395 голов), кокцидиозом не болели. Всего в хозяйстве вследствие вспышки кокцидиоза пало 37 голов молодняк и 6 взрослых нутрий; выбраковано и забито 51 истощенное животное.

Для ликвидации инвазии проводились следующие мероприятия. До установления диагноза ветлабораторией с учетом данных анамнеза, клинической картины болезни и

патологоанатомических исследований всем животным с лечебной и профилактической целью с кормом давали 6 дней подряд фталазол по 0,1 г молодняку и 0,2 г взрослым 2 раза в сутки и по 0,4 г растворенного в воде норсульфазола. Рацион был сбалансирован по питательным веществам. С кормом зверям давали также пушновит-2 из расчета 1 г на 1 голову для молодняк и 1,5 г на взрослую



нутрию. Мясо-костную муку молодые животные получали по 1 г и взрослые по 1,5 г в сутки.

Уборку помещений проводили через два дня на третий. При этом полы и стены дезинфицировали 2% раствором кальцинированной соды, а также огнем паяльной лампы. После трехдневного перерыва со дня окончания предыдущего курса лечения всем животным давали сульфодемитоксин из расчета 0,2 г на 1 кг живого веса 5 дней подряд. Для заключительной дезинфекции помещения применяли 2% горячий раствор едкого натрия. Выделение больных прекратилось на 15 сутки после начала лечения.

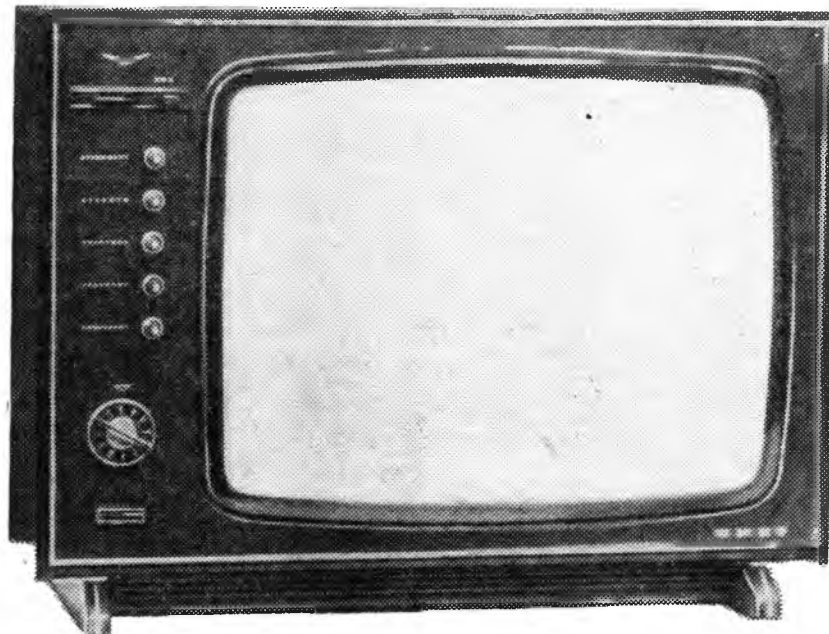
В целях профилактики молодняк с питьевой водой си-

стематически получал 0,1% раствор настойки йода в течение 10 дней подряд с интервалами в 5 дней. В настоящее время на Кролевецкой нутриеводческой ферме случаев заболевания животных кокцидиозом не наблюдается, лабораторные исследования проб кала дают отрицательный результат.

Все поголовье молодняка нутрий стало подвижным, волос блестящий, приглаженный, зверьки быстро поправлялись и приобрели среднюю упитанность.

В. Е. ГЕРАСИМОВ, главный ветврач Сумского областного общества кролиководов и звероводов

ТЕЛЕВИЗОР «ТЕМП-209»



— эlegantное оформление плюс высокое качество

Повышенная яркость и контрастность этого телевизора обеспечивают четкое изображение даже при дневном свете. Помехоустойчивый селектор при работе телевизора снимает помехи от включенных электроприборов.

Благодаря специальной схеме не отражаются на качестве изображения колебания напряжения в сети.

Телевизор «ТЕМП-209» можно купить в магазинах Госторговли и потребительской кооперации.

Главкоопторгреклама
ЦКРО «Радиотехника»

На ферме «Хилайн»

Ферма «Хилайн» в графстве Честер одна из наиболее крупных кролиководческих ферм Англии. Опыт ее работы был изучен нами в 1976 г. На ферме разводят мясных кроликов калифорнийской (400 гол.) и белой новозеландской (700 гол.) пород. Кроме этого, фермер содержит стадо для производства «Каролина-гибрид» (200 гол.). Ежегодно на ферме получают 38—40 тыс. крольчат. Свыше 50% молодняка продается для племенных целей, в основном в зарубежные страны.

Разводимые на ферме «Хилайн» кролики компактного телосложения, с хорошо развитой мускулатурой по хребту и на грудной клетке, отчего туловище таких кроликов имеет цилиндрическую форму. Калифорнийские животные имеют, как правило, меховой покров хорошего качества. У отдельных экземпляров белых новозеландских кроликов встречается «ватное» редкое опушение, значительная сеченность меха или излишне удлиненное туловище. Фермер объясняет это тем, что кролики один у другого скусывают волос. Возможно, это связано с принятым типом кормления.

Содержание. Основное стадо кроликов содержат в неотапливаемых одноярусных шедах закрытого типа размером 33,5×3,3 м. Помещение облегченной конструкции без окон, с искусственным освещением лампочками накаливания (4 Вт на 1 м² пола клетки). В боковых стенах, на уровне роста человека, расположены отверстия для притока воздуха, вытяжной вентилятор установлен в торце здания.

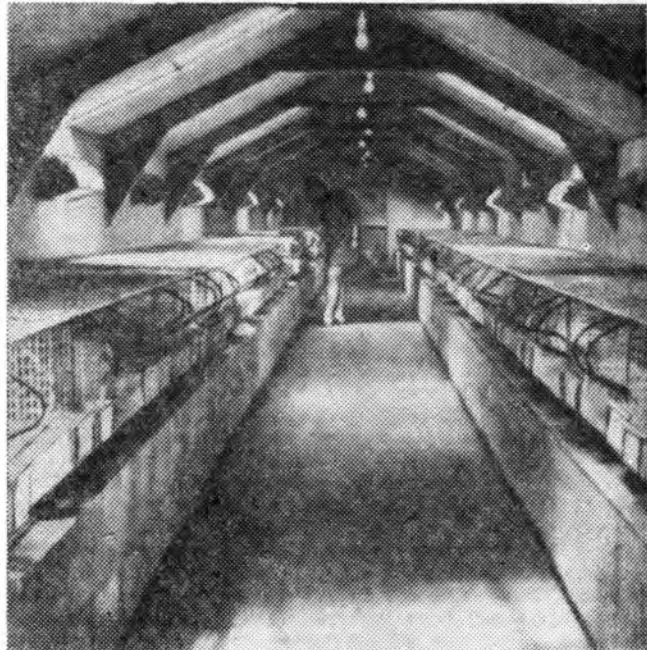
В шед в два ряда размещено 100 съемных клеток, которые установлены на сплошных бетонных подставках. Клетки размером 79×61×41 см изготовлены целиком из сетки. Размер ячеек на стенках и потолке 2,5×3,8 см, а на полу 1,6×1,6 см. Самокормушка для гранул сделана из оцинкованной жести и укреплена на стенке клетки. Размер ее 28×15 см, емкость 1800 г. На тыльной стороне кормушки в специальных пазах крепится пластмассовая или бумажная трафаретка. Поение автоматическое. Кролики охотно пьют из сосковых поилок, вода в них поступает из наливных бачков (емкость 10 л), приподнятых над клетками.

Навоз, который скапливается между сплошными бетонными подставками, выгребают два раза в год через люки, расположенные в нижней части боковых стен шеда.

Дезинфицируют клетки огнем газовых горелок, не высаживая животных.

Отсаживают молодняк в закрытые шеда ангарного типа. В одном содержание кроликов групповое, в другом — одиночное. При групповом содержании клетки такие же, как для основного стада. Размещены они в один ярус и сблочно по 8 штук. Блоки установлены на подставках и расположены в три ряда. В таком шед (размер 106×13 м) размещено 686 клеток. Предназначен он для племенного молодняка. Навоз в этом крольчатнике регулярно не убирается, а посыпается опилками.

Для доращивания и карантинирования продаваемых кроликов используются также многоярусные батареи. Содержание в них одиночное. Размер батарейной ячейки 42×40×36 см, перегородки между ними из оцинкованной стали. Сверху средней перегородки сделан вырез для трубки автопоения. Поилка вмонтирована одна на две ячейки. Для каждого кролика установлена съемная кормушка (17×20×12,5 см). Навоз из-под каждого яруса выгребается электроскребок в лоток идущего поперек крольчатника транспортера (типа отечественного ТСН-3Б), а затем выгружается за пределы шеда в емкость на коле-



На ферме «Хилайн»

сах. Приток воздуха в шеда осуществляется через отверстия в боковых стенах, а вытяжка проводится вентилятором, вмонтированным в потолок.

В условиях Англии температура зимой в таких шедах, как правило, не опускается ниже +10°C, а летом не поднимается выше +22°C, влажность воздуха 75%.

Разведение. Молодых самок пускают в случку в возрасте 20 недель, а основную самку кроют на 18 день после окрола. Полигамное соотношение 1:10. На 14 день после покрытия самок прощупывают и пустых возвращают к самцам для повторного покрытия. За два дня до окрола в клетку вставляют фанерное гнездо. В среднем крольчиха приносит за окрол 8—10 крольчат, но под самкой, как правило, оставляют не больше 8. Используют крольчиху 2—2,5 года. За время нахождения в производстве она должна давать не менее 10 окролов.

Случку проводят круглый год, получая по 5—6 окролов. В период с октября по декабрь включительно оплодотворяемость падает (до 50%) и соответственно в этот период уменьшается количество молодняка.

Молодняк под самками остается 5—6 недель в зависимости от хозяйственной потребности. Начиная с четвертой недели крольчат поедают твердые гранулы, которыми питается самка, и к моменту отсадки они полностью переходят на гранулированное кормление.



На ферме «Хилайн»

Ферма «Хилайн» в графстве Честер одна из наиболее крупных кролиководческих ферм Англии. Опыт ее работы был изучен нами в 1976 г. На ферме разводят мясных кроликов калифорнийской (400 гол.) и белой новозеландской (700 гол.) пород. Кроме этого, фермер содержит стадо для производства «Каролина-гибрид» (200 гол.). Ежегодно на ферме получают 38—40 тыс. крольчат. Свыше 50% молодняка продается для племенных целей, в основном в зарубежные страны.

Разводимые на ферме «Хилайн» кролики компактного телосложения, с хорошо развитой мускулатурой по хребту и на грудной клетке, отчего туловище таких кроликов имеет цилиндрическую форму. Калифорнийские животные имеют, как правило, меховой покров хорошего качества. У отдельных экземпляров белых новозеландских кроликов встречается «ватное» редкое опушение, значительная сеченность меха или излишне удлиненное туловище. Фермер объясняет это тем, что кролики один у другого скусывают волос. Возможно, это связано с принятым типом кормления.

Содержание. Основное стадо кроликов содержат в неотапливаемых одноярусных шедах закрытого типа размером 33,5×3,3 м. Помещение облегченной конструкции без окон, с искусственным освещением лампочками накаливания (4 Вт на 1 м² пола клетки). В боковых стенах, на уровне роста человека, расположены отверстия для притока воздуха, вытяжной вентилятор установлен в торце здания.

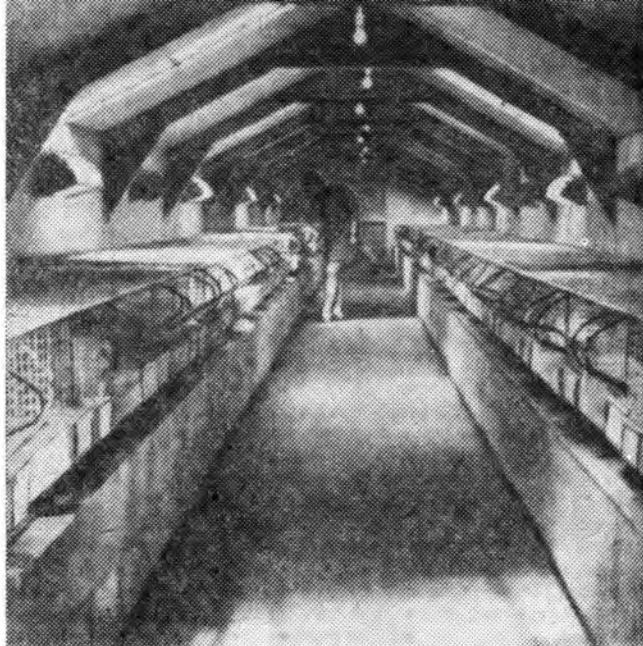
В шед в два ряда размещено 100 съемных клеток, которые установлены на сплошных бетонных подставках. Клетки размером 79×61×41 см изготовлены целиком из сетки. Размер ячеек на стенках и потолке 2,5×3,8 см, а на полу 1,6×1,6 см. Самокормушка для гранул сделана из оцинкованной жести и укреплена на стенке клетки. Размер ее 28×15 см, емкость 1800 г. На тыльной стороне кормушки в специальных пазах крепится пластмассовая или бумажная трафаретка. Поение автоматическое. Кролики охотно пьют из сосковых поилок, вода в них поступает из наливных бачков (емкость 10 л), приподнятых над клетками.

Навоз, который скапливается между сплошными бетонными подставками, выгребают два раза в год через люки, расположенные в нижней части боковых стен шеда.

Дезинфицируют клетки огнем газовых горелок, не высаживая животных.

Отсаживают молодняк в закрытые шеда ангарного типа. В одном содержании кроликов групповое, в другом — одиночное. При групповом содержании клетки такие же, как для основного стада. Размещены они в один ярус и сблокированы по 8 штук. Блоки установлены на подставках и расположены в три ряда. В таком шед (размер 106×13 м) размещено 686 клеток. Предназначен он для племенного молодняка. Навоз в этом крольчатнике регулярно не убирается, а посыпается опилками.

Для доращивания и карантинирования продаваемых кроликов используются также многоярусные батареи. Содержание в них одиночное. Размер батарейной ячейки 42×40×36 см, перегородки между ними из оцинкованной стали. Сверху средней перегородки сделан вырез для трубки автопоения. Поилка вмонтирована одна на две ячейки. Для каждого кролика установлена съемная кормушка (17×20×12,5 см). Навоз из-под каждого яруса выгребается электроскребок в лоток идущего поперек крольчатника транспортера (типа отечественного ТСН-3Б), а затем выгружается за пределы шеда в емкость на коле-



На ферме «Хилайн»

сах. Приток воздуха в шеда осуществляется через отверстия в боковых стенах, а вытяжка проводится вентилятором, вмонтированным в потолок.

В условиях Англии температура зимой в таких шедах, как правило, не опускается ниже +10°C, а летом не поднимается выше +22°C, влажность воздуха 75%.

Разведение. Молодых самок пускают в случку в возрасте 20 недель, а основную самку кроют на 18 день после окрота. Полигамное соотношение 1:10. На 14 день после покрытия самок прощупывают и пустых возвращают к самцам для повторного покрытия. За два дня до окрота в клетку вставляют фанерное гнездо. В среднем крольчиха приносит за окрот 8—10 крольчат, но под самкой, как правило, оставляют не больше 8. Используют крольчиху 2—2,5 года. За время нахождения в производстве она должна давать не менее 10 окролов.

Случку проводят круглый год, получая по 5—6 окролов. В период с октября по декабрь включительно оплодотворяемость падает (до 50%) и соответственно в этот период уменьшается количество молодняка.

Молодняк под самками остается 5—6 недель в зависимости от хозяйственной потребности. Начиная с четвертой недели крольчата поедают твердые гранулы, которыми питается самка, и к моменту отсадки они полностью переходят на гранулированное кормление.



Племенной молодняк реализуют в возрасте четырех месяцев. Крольчата, предназначенные на мясо, выращиваются до 4 фунтов (1,8 кг), и в возрасте 8—10 недель отправляются на убой. Непосредственно перед высадкой в карантин кроликов татуируют алюминиевыми бирками с номерами, укрепляя их на левом ухе.

Кормление. Одним из важных факторов, обеспечивающих высокие производственные показатели на ферме «Хилайн», является кормление полнорационными гранулированными кормами. Гранулы размером 7×4 мм поступают от фирмы-изготовителя по заявке фермера с указанием состава, срока годности и гарантией привеса. Такой корм почти не крошится и поедается кроликами без потерь. Раздают гранулы ежедневно. Ориентировочные нормы кормления можно проиллюстрировать следующими примерами. После покрытия самка в течение 21 дня получает по 113 г (всего 2375 г) корма, а в последующие 10 дней — по 225 г. (2250 г.) Крольчиха с молодняком до 42-дневного возраста в первую неделю съедает по 225 г корма в день (всего 1575 г), во вторую и третью — по 284 г (3970 г), а в четвертую, пятую и шестую — по 225 г (4725 г). Таким образом, в течение трех недель крольчонок поедает 14,96 кг корма. Всего за время подсоса самка с 8 крольчатами получает 25,23 кг гранул, а за весь период беременности и подсоса затрачивается 29,85 кг гранул. Общие затраты корма на выращивание помета мясных крольчат, если учесть период внутриутробного развития и подсоса, складывается следующим образом: в возрасте 8 недель — 42,55 кг (2,9 кг гранул на 1 кг живого веса), в 9—48,95 кг (3,3 кг), в 10—55,25 кг (3,8 кг) и в 11-недельном возрасте — 61,65 кг (4,2 кг гранул на 1 кг живого веса). Во время доразрашивания молодняк кроликов, получая в сутки по 113 г корма, дает 35—37 г привеса.

В период выращивания кроликов ферма «Хилайн» использует несколько рецептов комбикормов фирмы «ВОСМ» (Гемпшир). Первый из них состоит из белково-витаминной добавки (12,5%) с необходимым набором минеральных веществ: пшеничной и травяной муки (30%), кукурузной муки (20%), дробленого овса (7,5) и витаминов А (4 тыс. и. е.), Д₃ (800 и. е.), Е (20 и. е.). Кроме того, в нем содержится допустимое количество антиоксиданта, а также Вистин-10 (0,0075% сульфаквиноксалина и 0,00075% пириметамин) для предупреждения кокцидиоза и повышения сопротивляемости организма против простудных заболеваний. Килограмм такого комбикорма содержит 1441 ккал, 17,5% протеина и 11% клетчатки. Другой рецепт кроличьего полнорационного комбикорма содержит (%): БВД — 12,5, пшеничной муки — 27,5, травяной муки — 35, кукурузной муки — 20, сушеной пивной дробины — 7,5 и мялассы — 2,5.

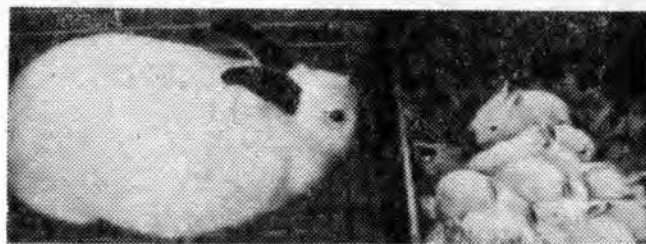
Энергетическая ценность такого комбикорма составляет 1360 ккал. Протеина и клетчатки содержится в нем соответственно 18% и 12,8%, а витаминов А, Д₃ и Е — 2,2 тыс., 1,1 тыс. и 20 и. е. Для профилактики кокцидиоза в этот комбикорм добавляют эмбазин (250 мг).

О первом рецепте отзывы владельцев фермы более положительные. На таких гранулах кролик к 60-дневному возрасту достигает веса не менее 1800 г.

При отсутствии этих комбикормов на ферме кормят кроликов доброкачественным сеном и гранулами, состоящими из (%): отрубей — 40, высевков пшеничных — 18, дробленого овса — 12, белой рыбной муки — 10 и травяной муки — 20. Такой комбикорм содержит 20% протеина, 9 — клетчатки и 4% жира.

С лечебной целью против кокцидиоза в течение недели кроликам дается эмбазин в дозе 5 кг на тонну корма или его водный раствор (0,1%), 10 мл которого добавляют на литр питьевой воды в продолжение 6 дней.

Профилактика. Большое внимание на ферме уделяют профилактике инфекционных заболеваний. Из специфических мероприятий против пастереллеза, стафилококкоза, бактериоза пиогенес (5 штаммов) проводится прививка животных поливалентной вакциной «Пастидин». В связи с тем, что местность благополучна по миксоматозу, прививок против этого заболевания не делают. Содержат



кроликов в чистых помещениях, кормят доброкачественными полнорационными гранулами с добавками противоккоцидных препаратов (эмбазин).

Ознакомившись с разведением кроликов на ферме «Хилайн», вносим следующие предложения.

1. Ускорить разработку отечественных рецептов гранул для основного стада или универсальных гранул для кроликов всех групп (полная замена всех кормов полнорационными гранулами диаметром 4—5 мм возможна).

2. Полнее использовать возможность выращивания кроликов с малой затратой кормов до веса 1,8—2 кг. Для успешной реализации таких животных пересмотреть действующий ГОСТ «Кролики для убоя».

3. Шире применять легкие шеды закрытого типа для быстрого увеличения производства крольчатины и выращивания племенных кроликов.

4. Разработать надежные системы автопоения кроликов.

В. А. ГНОЙКО, директор
зверосовхоза «Петровский»
Полтавской области

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Еще раз о налогах

В редакцию журнала продолжают поступать письма с вопросом о налоговом обложении лиц, имеющих доходы от кролиководства и клеточного звероводства. К нам, в частности, обратились Е. М. Хритинин, (г. Ртищанов Саратовской области), А. И. Бартев (г. Скопин Рязанской области), В. Н. Попов (г. Ростов-на-Дону) и другие.

Подходящим налогом облагаются граждане, если размер их дохода превышает установленный не облагаемый налогом минимум, либо, если граждане не освобождены от налога по другим основаниям (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 30/IV 1943 г. «О подоходном налоге с населения» и инструкция Министерства финансов СССР от 26/XI 1975 г. № 109 «О подоходном налоге с населения»).

В настоящее время налогом по доходам от звероводства не облагаются: инвалиды I и II групп, лица, получающие пенсию по старости, за выслугу лет или по случаю потери кормильца; граждане, которые по возрасту и своему трудовому стажу работы имеют право на пенсию по старости, но не воспользовались этим правом в связи с тем, что им назначена пенсия по другим причинам: нетрудоспособные лица, получающие ежемесячные пособия из средств местного бюджета, если доход перечисленных граждан от звероводства не превышает 300 руб. в год; другие граждане, доход которых от таких занятий не превышает 60 руб. в год. От уплаты налога освобождаются независимо от размера доходов инвалиды войны I и II групп и другие инвалиды из числа военнослужащих, ставших инвалидами I или II групп вследствие ранения, контузии или увечья, полученных при защите Родины или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо вследствие заболевания, связанного с пребыванием на

фронте. Не облагаются подоходным налогом и граждане, которые занимаются разведением кроликов для собственного потребления или реализуют продукцию кролиководства предприятиям, учреждениям, организациям или на рынке.

Доходы, полученные всеми другими гражданами от продажи пушных зверей клеточного содержания и их продукции, облагаются подоходным налогом.

Согласно существующему положению лица, занимающиеся разведением пушных зверей, могут реализовать пушнину по своему усмотрению как в сыром, так и в обработанном виде.

Действующее законодательство не поощряет продажу шкурок пушных зверей на рынке, а направлено к тому, чтобы продукция звероводства сдавалась гражданами заготовительным организациям. В связи с этим лица, продающие зверей или продукцию звероводства (шкурки, мясо) на рынке, уплачивают подоходный налог в порядке ст. 19 Указа Президиума Верховного Совета СССР «О подоходном налоге с населения» по наиболее высоким ставкам; граждане же, сдающие зверей или продукцию звероводства заготовительным организациям, уплачивают подоходный налог по низким ставкам, предусмотренным ст. 5 приведенного выше Указа Президиума Верховного Совета СССР, а колхозники, занимающиеся звероводством, при сдаче мехового сырья заготовительным организациям полностью освобождаются от обложения налогом.

Например: Иванов сдал заготовительной организации шкурки выращенных им зверей в сентябре на 120 руб., в октябре на 160 руб., в ноябре на 200 руб. и в декабре на 300 руб., всего в течение года на сумму 780 руб. Поскольку подоходный налог исчисляется в этом случае отдельно по каждой выплате, с Иванова был удержан подоходный налог в сентябре 10 руб. 80 коп., в октябре — 16 руб., в ноябре — 21 руб. 20 коп. и в декабре — 24 руб. 20 коп., всего в течение года 82 руб. 20 коп.

Петров продал на рынке шкурки зверей, причем облагаемый налогом доход, за вычетом расходов на кормление зверей, составил за год также 780 руб. В этом случае Петров должен уплатить подоходный налог в сумме 141 рубль.

При сдаче шкурок заготовительным организациям максимальный размер налога не будет превышать 13%, в то время как при доходе от продажи зверей и шкурок на рынке ставка налога, по которой он исчисляется, повышается в зависимости от дохода.

При доходе в 3000 руб. сумма налога составит 1194 руб. 60 коп., или 39,8%; при доходе в 5000 руб. — 2444 руб. 60 коп., или 48,9%; при доходе в 7000 руб. — 3864 руб. 60 коп., или 55,2%.

В том случае, когда одно и то же лицо часть продукции звероводства сдает заготовительным организациям, а часть реализует на рынке, финорганы производят исчисление подоходного налога только с доходов, полученных от продажи продукции звероводства на рынке.

Все граждане, продающие продукцию звероводства отдельным лицам и на рынке, обязаны ежегодно, не позднее 15 января, подавать в местный районный (городской) финансовый отдел декларацию (заявление) о полученных доходах за истекший год.

При возникновении источника дохода в течение года декларация о доходах за первый месяц подается в пятидневный срок по истечении месяца со дня возникновения источника дохода, а при ликвидации источника дохода — в пятидневный срок со дня прекращения источника дохода.

Сумма облагаемого налогом дохода определяется финансовыми органами в результате обследования непосредственно по месту разведения гражданами пушных зверей. В процессе обследования выясняется: количество имеющихся зверей и их возраст; сколько получено приплода и реализовано зверей (продукции звероводства); когда, где и по каким ценам производилась их продажа. Для определения валового дохода стоимость реализованных зверей и пушнины принимается финорганами по показаниям поку-

пателей, а при отсутствии такой возможности — по сложившимся в данной местности среднерыночным ценам. В составе валового дохода также учитывается стоимость продукции звероводства (кроме мяса), израсходованной на личные нужды.

С целью определения облагаемого налогом дохода из валового дохода исключаются расходы на приобретение кормов (не выше существующих норм для соответствующих государственных и кооперативных хозяйств) для маточного поголовья и полученного от него молодняка, а также для зверей, использованных на личные нужды. Если же выращенный молодняк или полученная пушнина были реализованы населению (использованы в своем хозяйстве) частично, то на расходы относится только сумма, приходящаяся на это реализованное или использованное в своем хозяйстве количество продукции.

Подоходный налог исчисляется по доходу, полученному в данном году от реализации зверей и продукции звероводства, независимо от того, в каком году звери были выращены.

Если граждане в текущем году привлечены к обложению подоходным налогом по доходам от звероводства и у этих граждан на 1 января следующего года сохранилось маточное поголовье, то им исчисляются авансовые платежи подоходного налога на очередной год, исходя из среднего приплода на одну матку в истекшем году. По окончании года финорганы делают перерасчет налога исходя из фактически полученного дохода, и разница между суммой авансового платежа и уплаченной в течение года суммой довысказывается с плательщика или возвращается ему в 15-дневный срок.

Плательщики, своевременно не обложенные налогом, вносят его не более чем за два прошедших года. Пересмотр неправильно произведенного обложения допускается также не более как за два предшествующих года.

Должностные лица финансовых органов имеют право: беспрепятственно входить в помещения, где содержатся животные, проверять относящиеся к промыслам документы, производить осмотр содержащихся зверей и запасов продукции, опрашивать покупателей и других сведущих лиц.

Жалобы населения на обложение налогом подаются заведующим районными (городскими) финансовыми отделами.

Жалобы на решения заведующих районными (городскими) финансовыми отделами подаются в Министерство финансов союзной республики, не имеющий областного деления, в Министерство финансов автономной республики или в краевой (областной) финансовый отдел.

Подача жалоб не приостанавливает взыскания налога.

В. И. ЗЮЗИН, начальник отдела налогов и сборов Управления госдохода Министерства финансов РСФСР

От редакции. Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства МСХ РСФСР рекомендует учитывать расходы на кормление и содержание нутрий следующим образом: «...при использовании кормов, приобретенных по цене 10 коп. за 1 кг концентратов и 5 коп. за 1 кг сочных кормов, прокорм взрослой [основной] нутрии обходится примерно 1 руб. 29 коп. в месяц, или 14—15 руб. в год. Амортизация клеток и обслуживание взрослой нутрии в течение года стоят примерно 5—6 руб.

Расходы на прокорм щенка нутрии в месяц [в указанных выше ценах] изменяются от 40 коп. в возрасте 2 месяцев до 1 руб. в 9—10 месяцев. В среднем в месяц они составляют около 70 коп. плюс затраты на содержание — 30 коп., то есть полная себестоимость выращивания щенка нутрии равна 1 руб. в месяц» («Кролиководство и звероводство», № 2, 1976 г.)

Охрана изобретений авторскими свидетельствами

На службе у эффективности и качества «состоят» изобретения в общественном смысле этого слова, то есть все новое, прогрессивное, что создается в отрасли. Охране авторскими свидетельствами подлежат не все сделанные с выдумкой (изобретательски) новинки, а лишь те, которые предусмотрены изобретательским законодательством. В связи с этим представляется целесообразным рассмотреть ряд правовых положений и дать четкий ответ на вопрос, какие из объектов, разрабатываемых отраслью, могут быть отнесены к изобретениям в юридическом смысле и защищены авторскими свидетельствами.

В связи с п. 21 «Положения об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях», утвержденного Постановлением Совета Министров СССР № 584 от 21 августа 1973 г., объектом изобретения могут являться: новые устройства; новые способы; новые вещества; применение известных устройств, способов, веществ по новому назначению; новые штаммы микроорганизмов.

По п. 22 того же Положения к изобретениям приравниваются селекционные достижения — новые и улучшенные сорта сельскохозяйственных растений, породы, типы и заводские линии сельскохозяйственных животных и птиц, типы пушных зверей, породы тутового шелкопряда.

Рассмотрим сущность и особенности каждого из названных объектов.

Устройства как объект изобретения характеризуются конструктивными (машины, изделия и т. д.) или схемными (электрорадиодисциплины) признаками. К конструктивным признакам относятся, прежде всего, узлы и детали, из которых состоит устройство. Этот признак является главным для определения сущности устройства как объекта изобретения. В дополнение к нему используются такие признаки, как взаиморасположение узлов и формы связи между ними. Материал и размеры, являющиеся признаками каждого устройства, не всегда участвуют в характеристике сущности изобретения, а лишь в тех случаях, когда они несут в себе элемент изобретательства, причем абсолютные размеры не признаются пригодными для этой цели, а только соотношения размеров, если оно обеспечивает получение неожиданного для специалистов результата. В раскрытии сущности изобретения весьма часто используется конкретная форма выполнения отдельного узла, входящего в устройство.

Согласно п. 1.13 «Инструкции по Государственной научно-технической экспертизе изобретений ЭЗ-2-74») к охраноспособным устройствам относятся машины, приборы, аппараты, оборудование, инструмент, тара, транспортные средства, крепежные изделия, детали машин, мебель, посуда, обувь, средства связи, строительные конструкции здания, сооружения, части здания и т. д.

В области звероводства можно выделить следующие типы устройств, которые при соответствии их критериям охраноспособности могут быть признаны изобретениями в установленном порядке: шкуроремонтные станки; обезжировочные станки; устройства для сушки шкур (прессовки, стеллажи, пистолеты для крепления шкур); оборудование для кормокухонь (мясорубки, фаршемешалки, ножи, кормораздатчики и т. д.); ветеринарное оборудование.

Например, Госкомитет Совета Министров СССР принял решение на выдачу авторского свидетельства по заявке на шкуроремонтный станок, в котором усовершенствован механизм снятия шкурки. Широко используется в наших зверосовхозах другое изобретение (авторское свидетельство № 349312), оно касается конструкции обезжировочного станка СОШ-1, в котором усовершенствована фреза. При обезжиривке на этом станке исключается дефект шкурки «сквозняк».

Следует учитывать, что проекты и схемы планировки зданий и сооружений, внешний вид устройств изобретениями не признаются.

К охраноспособным способам относятся технологические процессы обработки и переработки сырья и полуфабрикатов в готовые продукты и изделия; способы добычи, заготовки или получения сырья и материалов; способы предохранения (защиты) готовых веществ, продуктов или изделий от вредных влияний, обеспечения их сохранности, а также маркировки, расфасовки, укладки, дозирования, упаковки для транспортировки продуктов или изделий; способы измерения, испытания и контроля качества, готовности, надежности, соответствия заданным параметрам (при помощи измерения, взвешивания, определяния магнитных, электрических и других свойств и качеств) искусственно созданных или существующих в природе предметов или явлений; способы наладки, настройки, автоматического управления и регулирования, предупреждения аварийных ситуаций, обеспечивающие нормальное функционирование приборов, машин, агрегатов, поточных линий и протекание технологических или иных полезных процессов; способы уничтожения и переработки производственных или иных отходов, нечистот, очистки, охраны внешней среды от загрязнений и т. п.; способы монтажа, сборки и установки изделий, оборудования, сооружений, способы воздействия на естественные процессы и явления с целью придания им полезного направления, способы закрепления движения сыпучих песков, способы стимулирования роста растений и животных, искусственное оплодотворение, способы селекции и гибридизации и т. п.; способы профилактики, диагностики и лечения заболеваний человека и животных.

На новые способы лечения заболеваний человека и животных, а также на способы профилактики и диагностики авторские свидетельства выдаются только после их апробации уполномоченными на это государственными органами. В области ветеринарии таким органом является Главное ветеринарное управление МСХ СССР.

Не признаются изобретениями способы, представляющие собой методы и системы организации и управления хозяйством (планирование, финансирование, снабжение, учет и т. п.); методы и системы воспитания, преподавания, обучения.

Способ как объект изобретения характеризуется последовательностью операций, приемов или действий, режимами их осуществления (температура, давление и т. п.), используемыми веществами или материалами и оборудованием.

Например, в отрасли используется вакцина против псевдомоноза норки, способ получения которой признан изобретением (получено решение о выдаче авторского свидетельства).

В США выдан патент на способ лечения животных инъекцией препарата, который, как оказалось, будучи эффективным против определенной болезни, в то же время вызывает отмирание тела, в который он вводится. Согласно патенту, инъекцию осуществляют в кончик хвоста.

Охраноспособные вещества по способу их получения разделены на три группы (п. 10.01 «Инструкции по государственной научно-технической экспертизе изобретений»):

вещества, полученные нехимическим путем, т. е. простым механическим смешиванием ингредиентов (смеси, замазки, пасты, рационы кормов и т. д.);

вещества, полученные физико-химическим путем (сплавы, керамические массы, строительные материалы, стекла и т. п.);

вещества, полученные химическим путем, или химические соединения, в том числе и высокомолекулярные.

Первые две группы веществ характеризуются составом ингредиентов и их количественным соотношением.

Химические соединения — мономеры характеризуются составом и строением молекулы, полимеры — химическим составом, строением одного звена, структурой макромолекулы (линейная, шитая и т. п.) и молекулярным весом.

Заявка на изобретение, относящееся к веществу независимо от способа его получения и назначения, принимается к рассмотрению Госкомитетом по делам изобретений и открытий только при наличии акта испытаний.

Акт испытаний должен содержать следующие сведения: данные о месте и сроках испытания; название проводившей их организации, характеристику образца, подтверждающую, что он имеет те же признаки, что и заявляемый объект; численные показатели испытания, подтверждающие данные о технико-экономической или иной эффективности, приведенные в описании изобретения; указание, на скольких единицах проведены испытания.

В акте испытания должна быть подтверждена возможность получения вещества и даны сведения, показывающие на конкретных представителях предлагаемого вещества, что они обладают свойствами, обеспечивающими достижение цели, указанной в описании и формуле изобретения. Соотношение ингредиентов у приведенных представителей должно находиться в интервале предельных значений, указанных в формуле изобретения (п. 133 «Указаний по составлению заявки на изобретение (ЭЗ-1-74)»).

Особое положение среди веществ занимают лечебные, пищевые и вкусовые вещества. Авторские свидетельства на них выдаются только после их апробации в установленном законодательством порядке.

При раскрытии сущности вещества, полученного химическим путем, как объекта изобретения количественное содержание каждого ингредиента должно быть дано в интервале. Граничные значения интервала выбираются таким образом, что выход за его пределы делает нецелесообразным применение вещества для поставленной цели. Не допускается нижний предел какого-либо ингредиента выражать через нуль. Не допускаются также выражения: «...до», «около...», «не более...».

В области звероводства охраноспособны кормовые смеси (рационы) и ветеринарные препараты (вакцины, лечебные и профилактические формы). В частности, получено решение о выдаче авторского свидетельства на комбикорм для лисиц и песцов, имеющий следующий состав (% по весу):

рыбная мука	29 — 53;
зерновая мука	33 — 55;
БВК	6,0 — 7,0;
жир	1,5 — 11,5;
поливитамин	0,5 — 1,0;

Авторами изобретения являются старшие научные сотрудники НИИПЗК П. Т. Клецкин, В. С. Снытко.

Применение известных объектов (устройства, способа, вещества) по новому назначению признается изобретением при соблюдении следующих условий: у объекта без внесения в него каких-либо изменений обнаружена новая функция, дающая возможность использовать объект в новом направлении в той же или в другой области.

Так, апробируется изобретение Н. Ш. Перельдика и др. на применение ДТПА в качестве препарата, предупреждающего анемию у норок.

В зависимости от характера исходного объекта заявка составляется или на устройство, или на способ, или на вещество, а в зависимости от нового назначения к ней предъявляются или не предъявляются особые требования. Во всех случаях в заявке должны быть приведены обоснование применения объекта по новому назначению и доказательство преимуществ, создаваемых новым примене-

нием по сравнению с известными средствами решения задачи. В частности, заявка на применение клея БФ-6 для заклеивания открытых ран должна была бы содержать сравнительные данные с результатами применения перевязки и лейкопластыря, подтверждающие преимущества клея.

Очень специфическим объектом изобретения являются штаммы микроорганизмов. Это живые организмы, и это обстоятельство роднит их с растениями и животными. В то же время новые породы животных и новые сорта растений лишь приравниваются к изобретениям, а штаммы микроорганизмов признаются изобретениями наряду с устройствами, способами и веществами. Столь различный подход к квалификации различных видов живой природы объясним. Штаммы микроорганизмов в различных объектах выступают в роли технического средства («реагент» в микробиологических синтесах, ингредиент в вакцинах и т. п.); тогда как растения способны выступать не более как в качестве сырья, а животные — лишь в качестве источника сырья.

Способность выполнять функцию технического средства роднит микроорганизмы с традиционными объектами изобретений, относящимися к технике.

В зависимости от назначения штаммы микроорганизмов — объекты изобретения могут быть охарактеризованы различными признаками. В соответствии с п. 11.03 «Инструкции по государственной научно-технической экспертизе изобретений (ЭЗ-2-74)» в описании штамма необходимо показать морфологические и физиологические признаки, необходимые для идентификации штамма, и, кроме того, для штамма-продуцента рекомендуется отразить антагонистические свойства, а для вакцинного штамма — антигенные, реактогенные характеристики и т. п.

Штамм микроорганизма, заявляемый в качестве объекта изобретения, должен быть зарегистрирован в коллекции культур. В заявке приводятся данные о регистрации: номер депозита и название коллекции. Кроме того, в заявке должно быть приложено документальное подтверждение специализированных организаций (органов Главного ветеринарного управления МСХ СССР или союзных республик, Института питания АН СССР, Главмикробиопрома при Совете Министров СССР) полезных свойств самого штамма или продуцируемого им вещества.

Н. В. МОЛЧАНОВА, сектор патентования НИИПЗК;
Г. Д. ГОЛЕВА

Консультации Н. И. Серебрякова пользуются у кузнецких нутриеводов в Пензенской области заслуженной популярностью.

Фото В. ЧЕРВЯКОВА



Последнее время во всех звероводческих хозяйствах используют для убоа зверей медикаментозные средства: дитилин, диплацин, карбохолин, прозерин, эфир, гемоспоридин и др. Большинство из них (дитилин, диплацин, карбохолин, прозерин) относится к группе сильнодействующих ядовитых веществ (список «А») и хранится под замком. Приход и расход медикаментов строго учитывается в специальном журнале. Ветеринарный врач перед убоем зверей проводит инструктаж лиц, занятых на этой операции, и осуществляет контроль за соблюдением мер предосторожности.

Наиболее широкое применение при убое всех видов зверей получил дитилин (курареподобный препарат, миорелаксант). При введении подкожно в соответствующих дозах этот яд вызывает обезживание и гибель животного через 3—4 мин. Ввиду того, что дитилин быстро разрушается в организме псевдохолинэстеразой крови и теряет токсичность, тушки и жир убитых зверей можно использовать в корм меховому стаду и другим сельскохозяйственным животным.

Перед употреблением препарат разводят в дистиллированной воде и вводят подкожно. Нельзя смешивать раствор дитилина с барбитуратами и кровью, так как происходит его разрушение.

Для норок и соболей применяют 1%-ный раствор препарата в дозах 0,2—0,3 мл на голову, для лисиц и песцов — 4%-ный раствор в количестве 0,2—0,3 мл.

Дитилин хранят в хорошо закупоренных банках темного стекла в прохладном, защищенном от света месте. Необходимо учитывать сроки изготовления препарата и его раствора, так как со временем его активность снижается и процент раствора или дозу приходится несколько повышать. В растворе (не в ампулах) идет более быстрое разрушение дитилина.

А. В. ГРАБОВСКИЙ, главный ветеринар совхоза «Салтыковский»

На первой странице обложки.

С увлечением занимаются школьники в секции кролиководства Владимирской областной станции юных натуралистов.

На снимке: Вера Ковалева и Оля Камнева со своими питомцами.

Фото **И. РУХМАНА**

Победители в соревновании племенных хозяйств	1
КРОЛИКОВОДСТВО, НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Милованов Л. В. Задачи, которые предстоит решить	3
Цветкова Р. П., Петрова М. А., Скрипник М. П. Анализ хозяйственной деятельности кроликоферм (окончание)	6
Бородай В. П., Киселев Е. П., Прядко Е. П. Калитянская экспериментальная	8
Казакос Е. Н. Поиски, проблемы	10
Тайнс Т. А. Грани рабочего коллектива	11
Помытко В. Н., Рютова В. П., Сырникова Н. П., Круглова Н. М. Санитарное состояние воздуха в закрытых крольчатниках	14
Анакина Ю. Г., Астраханцев В. И. Ацидофилин в рационе кроликов	15
Погодин М. С. Племенные фермы в колхозах и совхозах	16

ЗВЕРОВОДСТВО, НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Провоторова Г. Д. Работать без отстающих!	18
Ильина Е. Д. Летопись отечественного звероводства (окончание)	19
Уленекс А. Я., Далечин А. И. В погу со временем	22
Пастушенко М. И. 75-й Ленинградский аукцион	24
Белоусов В. М., Самохин А. А. Обезжиренный творог в рационе норок	28
Клименко М. А. Переработка норкового жира	28

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Чеканский М. А. Кролиководы Сумщины к 60-летию Октября	29
Волохов М. У минских кролиководов	29
Бойко П. Наша сила и успех в организации	30
Ершов В. Л. Василевичские юннаты	31
Ратушный В. С. Главное — любить животных	32
Пелешук В. И. Выгул для крольчат	32

ВЕТЕРИНАРИЯ

Герасимов В. Е. Опыт ликвидации острой формы кокцидиоза у нутрий	33
--	----

ЗА РУБЕЖОМ

Гнойко В. А. На ферме «Хилайн»	35
--------------------------------	----

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Зюзин В. И. Еще раз о налогах	36
Молчанова Н. В., Голева Г. Д. Охрана изобретений авторскими свидетельствами	38
Грабовский А. В. Использование дитилина	40

Поправка. В журнале «Кролиководство и звероводство» № 3 за 1977 г. на 2 стр. в первом абзаце правой колонки вместо «по лисце — 1,4» следует читать «по лисце — 4,3».

И. о. главного редактора Ю. К. ВОЛЬФ

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, Б. Д. БАБАК, А. Т. ЕРИН, Е. Д. ИЛЬИНА, И. И. КАПЛЕВСКИЙ, Б. А. КУЛИЧКОВ, С. Я. ЛЮБАШЕНКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, И. С. МИНИНА, М. К. ПАВЛОВ, В. Н. ПОМЫТКО, В. А. ПОЛЕЦКИЙ, И. С. ЯКОВЛЕВ

Художественно-технический редактор И. Н. Ривина

Корректор И. Н. Молодкина

Сдано в набор 21/VI 1977 г.

Усл. печ. л. 4,2

Уч.-изд. л. 6,87

Подписано к печати 15/VII 1977 г.

Формат 84x108/16

Тираж 87060 экз.

Адрес редакции: 107807, Москва, ГСП, Садовая-Спасская, 18.
Тел. 207-21-10.

Заказ 1104 Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли г. Чехов Московской области



К ВАШЕМУ СТОЛУ

Вы пробовали соленую или пряную сардину!.. Нет!... Значит впереди у вас приятная возможность полакомиться вкусными и разнообразными блюдами. Прежде всего это приятная закуска, если соленую или пряную сардину подать с маслом и яйцом, грибами и зеленью, картофелем и луком. А известно ли вам, что из этой рыбы кулинары создали десятки разнообразнейших блюд! Среди них не только горячие и холодные закуски, но и супы, рассольники, паштеты, начинки для блинчиков и пирожков и многое другое.

Но лучшим подтверждением всего сказанного будут те блюда из соленой и пряной сардины, которые вы приготовите сами по этим рецептам. **САРДИНА РУБЛЕНАЯ.** 250 г пряной сардины, $\frac{1}{4}$ городской булки, 2 столовые ложки растительного масла, 2 головки репчатого лука, яйцо, яблоко, столовая ложка уксуса, зелень.

Сардину вымачивают, разделяют на филе без кожи, пропускают через мясорубку вместе с размоченным в молоке хлебом, измельченным, слегка обжаренным на растительном масле репчатым луком и свежими яблоками без кожи и семян. Массу заправляют растительным маслом и уксу-

сом, выкладывают на тарелку, посыпают рубленым яйцом, украшают колечками репчатого лука и зеленью.

ОМЛЕТ С КАРТОФЕЛЕМ И ПРЯНОЙ САРДИНОЙ. Сардина пряная, 3—4 картофелины, 6—7 яиц, 100 г молока, $\frac{1}{2}$ столовой ложки пшеничной муки, 2 головки репчатого лука, 3 столовых ложки растительного масла, 2 чайные ложки зелени.

Картофель нарежьте ломтиками, положите на разогретую с жиром сковороду и обжарьте до полуготовности, затем добавьте мелко нарезанный лук и жарьте на слабом огне под закрытой крышкой, изредка помешивая до готовности.

Филе сардины нарежьте ломтиками, запанируйте и обжарьте с обеих сторон. Яйца смешайте с молоком, посолите и снова хорошо перемешайте. На разогретую с жиром сковороду вылейте смесь (из расчета 2—3 яйца на одну жарку) и жарьте омлет до загустения. На середину омлета положите полоской часть картофеля, сверху филе сардины и прикройте его остальной частью картофеля. Края омлета загните так, чтобы получился вид продолговатого пирожка, дайте омлету в таком виде еще поджариться 1—2 минуты и переложите в тарелку швом вниз. Полейте растопленным маслом и посыпьте мелко нарезанной зеленью.

Мосрыба.
Телепрессоргреклама

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА

Автомобили, мотоциклы, мотороллеры, мопеды, моторные лодки (кроме надувных), катера и другие суда можно застраховать на случай уничтожения или повреждения их в результате аварии, пожара, взрыва, наводнения, бури, урагана, ливня, града, обвала, оползня, паводка, селя, удара молнии, землетрясения, а также на случай похищения и уничтожения (повреждения) средств транспорта в связи с похищением (угоном), либо попыткой похищения (угона). При страховании моторных лодок возмещение выплачивается также в случае похищения подвесного лодочного мотора.

Договор заключается на срок от 2 месяцев до 1 года. Страховые платежи уплачиваются по ставкам, размер которых зависит от вида транспортных средств страховой суммы и срока страхования. Так, при страховании автомобиля сроком на год платеж составит от 1,5 до 3% страховой суммы; мотоцикла, мотороллера, мопеда — от 1 до 2%; водного транспорта — от 0,7 до 2%.

Платежи можно уплачивать путем безналичного расчета через бухгалтерию по месту работы или наличными деньгами страховому агенту.

Лицам, страховавшим средства транспорта в течение 2 лет без перерыва и не допустившим за это время аварии, при заключении нового договора предоставляется скидка в размере 10% от исчисленной суммы платежа, а в течение 3 лет и более — 15%.

Договор страхования можно оформить в инспекции Госстраха или у страхового агента, которого можно вызвать по месту Вашего жительства или работы.

Главное управление
Государственного
страхования СССР

