

1

ЯНВАРЬ
ФЕВРАЛЬ
1979

Кролиководство 64 Звероводство

63
К83



Кролиководство и звероводство

1
ЯНВАРЬ-
ФЕВРАЛЬ
1979

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»



ОСНОВАН В 1910 г.

«Сосредоточить усилия на обеспечении выполнения и переевыполнения народнохозяйственного плана 1979 года, более полном использовании интенсификационных факторов экономического развития, что станет еще одним важным звеном в реализации решений XXV съезда КПСС, заданий десятой пятилетки, осуществлении намеченной программы повышения благосостояния советского народа».

Из постановления
ноябрьского (1978 г.)
Пленума ЦК КПСС

Главный редактор А. Т. ЕРИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!

Аверин И. Г. Резервы производства — на службу пятилетке 2

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Милованов Л. В. Селекционную работу — на уровень современных задач 6
Бражников Е. Н., Орловский В. И., Замалетдинов Г. Х. Продолжаем обсуждать статью Г. А. Палкина 9
Кулько К. С. Результаты смотра 11

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Афанасьев В. А. Главные итоги и насущные задачи 13
Горшков И. Творчество в труде 17
Померанцев В. В., Кузнецов В. Г. Разрабатываем методы разведения норок 19
Ковалева А. Д., Рыминская Е. И. Успех будет обеспечен 21
Бирг М. А., Домрачев В. А., Лаворенко Л. П., Пырский В. К. Из опыта работы белорусских звероводов 23
Спиридович В. И. Укрупняем белую норку 25
Бернацкий В. Г., Померанцев В. В., Мясоедова Г. К., Померанцева Г. В., Рамазанова Л. А. О совершенствовании техники гона норок 26
Ветеран звероводства 27

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Караченков Д. А. Умножим усилия 28
Топольный Н. И., Козак П. М. Выставка в Черкассах 30
Череватов И. П. Рядовые армии кролиководов 31
Жиров Б. К., Дорохов П. Е. Читатель предлагает 32
Косолапов И. Т. Как коптить мясо нутрий 33
Рекунов А. В. Мой севооборот 33
Меры приняты 34

ВЕТЕРИНАРИЯ

Борисов В. П. Лечение кусаных ран 35

ЗА РУБЕЖОМ

Козлов С. И., Наймитенко Е. П., Тимченко К. А. Что мы увидели на фермах Франции 35

ШКОЛА ЭКОНОМИСТА

Бабак Б. Д. Как рационально использовать фонды 37
Хозяйства, на племенных фермах которых можно купить чистопородных кроликов 39

Резервы производства — на службу пятилетке

И. Г. АВЕРИН

Наша страна вступила в завершающий этап борьбы за успешное выполнение планов десятой пятилетки. Минувший год отмечен многими яркими событиями. Это был год самоотверженного труда советского народа по претворению в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС, первый год действия новой Конституции СССР, год июльского Пленума ЦК КПСС, придавшего новый, невиданный до сих пор размах борьбе за подъем сельского хозяйства, увеличение производства продукции земледелия и животноводства.

Наши достижения во всех отраслях экономики значительны, они вызывают чувства большой радости и законной гордости у советских людей. Вместе с тем партия учит, что нельзя останавливаться на достигнутом, необходимо критически оценивать то, что сделано, изыскивать и ставить на службу обществу новые резервы и возможности. Вот почему при подведении итогов следует с особой тщательностью провести анализ всей деятельности, вскрыть недостатки и упущения, сосредоточить внимание на решении тех вопросов, которые сдерживают поступательное движение нашего общества. Эту задачу партия всегда считала и считает главной в своей практической деятельности. Суть партийно-политической работы, подчеркивает тов. Л. И. Брежнев в книге «Целина», состоит в том, чтобы «сплотить огромную массу людей, вооружить их конкретной программой действий с ясным сознанием общей цели». В каждом колхозе и совхозе, на каждом участке все еще имеются немалые резервы, выявление и более полное использование которых составляет сегодня одну из важнейших задач, непременное и обязательное условие в работе партийных, советских и хозяйственных органов.

В аграрной политике КПСС на современном этапе особое место занимает проблема ускоренного развития животноводства. Огромное внимание этим вопросам уделил июльский (1978 г.) Пленум ЦК КПСС. Сейчас на первый план выдвинута задача увеличения производства мяса. В ее реализации, как отмечено в решении Пленума ЦК КПСС, существенное значение имеет всемерное развитие кролиководства. Эта отрасль животноводства имеет неоспоримые преимущества перед другими. Достаточно сказать, что от крольчихи можно получить в год до 6 окролов по 6—8 кроль-

чат в каждом. Передовые хозяйства в расчете на самку ежегодно производят до 70 кг мяса, а то и более.

В Российской Федерации проведена значительная работа по развитию кролиководства, увеличению производства мяса и шкур. Наиболее быстрыми темпами отрасль стала развиваться после мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС. Во всех категориях хозяйств в последующие пять лет численность кроликов увеличилась почти в 1,7 раза.

В девятой пятилетке темпы развития кролиководства продолжали возрастать. За 1971—1975 гг. поголовье кроликов увеличилось более чем на 5 млн., или в 2,8 раза. Значительный прирост достигнут в Ростовской, Омской, Иркутской, Калининской, Костромской, Астраханской и некоторых других областях.

После 1965 г. заметный сдвиг произошел в развитии общественного кролиководства. Если к началу 1966 г. в колхозах и совхозах РСФСР насчитывалось немногим более 100 тыс. кроликов, которые были сосредоточены в основном в племенных хозяйствах, то сейчас их имеется уже около миллиона, или в 9 раз больше.

В настоящее время в республике немало крупных специализированных кролиководческих хозяйств и ферм, из года в год добывающих высокие показатели. Взять, к примеру, совхоз «Кощаковский» Татарской АССР. Здесь ежегодно выращивают от каждой крольчихи по 25—27 гол., продают свыше 18 тыс. племенного молодняка. Совхоз стабильно получает от кролиководства прибыль, причем рентабельность этой отрасли достигает 25—30%. Аналогичные хозяйства имеются в Кировской, Московской, Новосибирской и других областях, краях и АССР. Их опыт убедительно свидетельствует об имеющихся больших резервах отрасли.

Важным условием успешного развития кролиководства является увеличение самок основного стада. За годы девятой пятилетки количество крольчих возросло в колхозах и совхозах РСФСР с 78 тыс. голов до 192 тыс. Быстрый рост численности поголовья обеспечил значительное увеличение производства и продажи государству кроличьего мяса. В целом по республике реализация кроликов на убой возросла с 34,3 тыс. т в 1965 г. до 98 тыс. т в 1975 г., или почти в 3 раза. Одновременно с ростом производства крольча-

типы увеличивались заготовки мехового сырья. За тот же период закупки шкурок выросли в 2,5 раза.

Ускоренному развитию кролиководства в значительной степени способствовало укрепление его материально-технической базы, повышение заинтересованности кролиководов в результатах труда. Как и в других отраслях сельского хозяйства, в кролиководстве значительно возросли капитальные вложения, увеличились поставки техники, оборудования, повысились закупочные цены на продукцию, приняты другие меры экономического стимулирования по увеличению производства продукции.

Положительное влияние оказало также улучшение племенной работы в колхозах и совхозах. В целях более полного удовлетворения спроса на племенную молодняк кроликов в РСФСР создана широкая сеть племенных хозяйств и ферм. В 1977—1978 гг. дополнительно организованы племенные фермы по выращиванию кроликов в Краснодарском и Ставропольском краях, Белгородской и Кировской областях. В настоящее время проводится работа по созданию таких ферм в Ростовской и Тамбовской областях.

За два первые года десятой пятилетки племенными кролиководческими фермами продано более 260 тыс. гол. при плане 120 тыс., а в 1978 г. реализовано свыше 160 тыс. племенного молодняка.

Принимаются меры по улучшению кормления кроликов, увеличению производства полноценных гранулированных кормов. В истекшем году, например, крупные фермы получили около 50 тыс. т таких комбикормов, что значительно превышает уровень 1977 г. Поставлена задача к концу текущей пятилетки в достатке обеспечить общественное кролиководство высококачественными гранулами.

Большая работа проводится по созданию крупных специализированных кролиководческих хозяйств прежде всего за счет расширения и реконструкции существующих ферм. К 1980 г. запланировано довести число таких ферм до 309. В среднем на каждой из них предусматривается содержать не менее 1000 крольчих. Таким образом будут созданы условия для широкого внедрения современной промышленной технологии выращивания кроликов, что в свою очередь позволит резко улучшить производственные и особенно экономические показатели отрасли.

Намечены и претворяются в жизнь мероприятия по укреплению кадров, обеспечению колхозов и совхозов высококвалифицированными специалистами высшего и среднего звена. В 1976—1978 гг. на курсах повышения квалификации при НИИ пушного звероводства и кролиководства подготовлено более 300 бригадиров, зоотехников, ветеринарных врачей и других работников. Шире стала применяться и такая практика повышения квалификации рабочих, как стажировка на

лучших специализированных фермах. За последнее время около 100 кролиководов изучали технологию выращивания животных в передовых хозяйствах. При Мензелинском совхозе-техникуме Татарской АССР организована группа по подготовке зоотехников со специализацией по кролиководству. Начиная с 1979 г. это учебное заведение будет ежегодно выпускать до 28 специалистов данного профиля.

Однако темпы развития отрасли в Российской Федерации остаются недостаточными. Более того, в первые два года текущей пятилетки допущено сокращение численности животных основного стада как в колхозах и совхозах, так и в личных подсобных хозяйствах населения. Уменьшился объем производства продукции кролиководства, установленные задания по закупкам мяса и шкурок не выполняются. Так, в 1977 г. план закупок крольчатины выполнен всего лишь на 50%, а в минувшем году по предварительным данным, — и того меньше. Примерно такое же положение и с выполнением заданий по заготовкам шкурок. В определенной степени здесь сказались последствия крайне засушливого 1975 г., когда многие хозяйства из-за нехватки кормов вынуждены были пойти на некоторое сокращение поголовья животных. Вместе с тем нельзя не признать, что такое отставание явилось следствием ряда факторов другого характера.

В республике слабо ведется работа по специализации и концентрации производства, переводу этой отрасли на промышленную основу. К началу 1978 г. в РСФСР на каждой из 367 ферм колхозов и совхозов в среднем имелось по 588 крольчих. В Псковской области на эту же дату было в среднем 500 кроликов, в том числе 185 крольчих, в Белгородской — соответственно 442 и 174, Архангельской — 350 и 100, а в Ивановской — всего лишь 100 и 50. И не случайно многие фермы такого рода имеют низкие производственные показатели: в среднем от самки получают в течение года по 10—12 крольчат, затраты кормов на 1 ц мяса достигают 13—14 ц корм. ед. и труда 140—150 чел.-час., хотя известно, что повышение концентрации производства, перевод кролиководства на промышленную основу дает высокий производственный и экономический эффект.

Не все вопросы решены по организации кормления животных. Изготавливаемые на предприятиях Минзага РСФСР корма по качеству не всегда отвечают необходимым требованиям. Не выдерживаются и размеры гранул, что усложняет технологию их раздачи.

Имеются также недостатки в проектировании и строительстве крупных специализированных ферм. Многие из них строят по индивидуальным проектам без учета рекомендаций науки и передовой практики, что нередко приводит к нарушению технологии производства, режима содержания животных и микроклимата в помещениях. А это, в свою очередь, резко снижает продуктив-

ность кроликов, экономические показатели отрасли.

В настоящее время специализированные кролиководческие фермы колхозов и совхозов занимаются в основном выращиванием племенного молодняка для обеспечения в нем полной потребности. Товарное же производство крольчатины и мехового сырья сосредоточено в личных подсобных хозяйствах населения (свыше 90% общего объема заготовок).

Опыт работы многих областей, краев и автономных республик Российской Федерации показывает, что там, где должным образом поставлена организация заготовок и переработки кроликов, где проявляется постоянная забота о развитии кролиководства у населения, там, как правило, наблюдается устойчивая тенденция к росту производства продукции в личных подсобных хозяйствах. Можно привести немало убедительных примеров на этот счет. Хорошо организована закупка кроликов у населения в Бурятской АССР, Московской, Ленинградской, Рязанской и ряде других областей, что в значительной степени способствовало успешному выполнению здесь установленных планов закупок мяса и мехового сырья.

К сожалению, далеко не везде развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах уделяется должное внимание. Немало нареканий поступает от населения в адрес Роспотребсоюза на неудовлетворительную организацию заготовок продукции этой отрасли. Потребительская кооперация недостаточно проводит работу по закупкам живых кроликов, предпочитая заготавливать только шкурки. Имели место случаи отказа в приеме живых кроликов у населения в Новосибирской обл. Только этим можно объяснить тот факт, что в целом по области закупки живых кроликов у населения в 1977 г. сократились по сравнению с 1976 г. на 37%, а в Карасукском, Купинском, Каргатском районах — еще больше.

Неудовлетворительно ведется работа по закупкам кроликов в Костромской, Ивановской, Псковской и некоторых других областях.

Серьезные недостатки наблюдаются также в работе ряда предприятий мясной промышленности. Многие мясокомбинаты не имеют хорошо оборудованных линий для переработки кроликов, в результате забой и разделка их ведется в приспособленных помещениях, вручную, с нарушением технологии и санитарных правил. Все это, естественно, сдерживает приемку животных от хозяйств и населения, снижает качество мехового сырья. Нередко с мест поступают сигналы о том, что предприятия мясной промышленности вообще отказываются принимать в переработку кроликов. Такие факты имели место в прошлом году в Краснодарском и Ставропольском краях, Белгородской, Воронежской и ряде других областей.

Рассмотрев положение с выполнением в текущей пятилетке плана закупки продукции кролиководства в республике, Совет Министров РСФСР

определил конкретные меры по устранению имеющихся недостатков. Разработана обширная программа по специализации и концентрации производства продукции кролиководства, переводу этой отрасли на промышленную основу в колхозах и совхозах.

С целью усиления организационно-массовой работы среди населения, увеличения производства мяса и шкурок кроликов в личных подсобных хозяйствах в РСФСР образовано Всероссийское общество кролиководов и звероводов-любителей («Роскроликзверовод»). Одной из основных задач этого добровольного общества является оказание помощи населению в приобретении молодняка, необходимого оборудования и кормов, в реализации продукции. Сейчас в республике заметно оживилась работа по разъяснению населению задач по увеличению производства и продаже государству продукции кролиководства и звероводства. В 1978 г. по сравнению с 1977 г. заметно увеличилась реализация племенного молодняка, возросли закупки у населения мяса и шкурок кроликов.

Для улучшения заготовок и переработки продукции кролиководства повсеместно организуются регулярные кольцевые объезды. Сельскохозяйственные и заготовительные органы установили более тесные контакты с товариществами кролиководов на местах, усилили работу по оказанию им разнообразной помощи.

В настоящее время к закупочным ценам на продукцию кролиководства, поступающую на предприятия промышленности и в заготовительные организации от членов обществ кролиководов, установлена во всех союзных республиках наценка в размере 5%. Выплата сумм наценок товариществам значительно повысит их материальную заинтересованность.

Имеется в виду эти средства использовать в первую очередь на финансирование мероприятий по расширению производственной базы для развития кролиководства, оказание необходимой помощи членам обществ в развитии отрасли, организацию у них закупок продукции, ее реализации.

Российская Федерация — основной поставщик звероводческой пушнины в стране, при этом главными ее производителями являются специализированные совхозы Зверопрома РСФСР (75%). Остальная часть поступает из хозяйств Роспотребсоюза (20%), колхозов и хозяйств Главохоты РСФСР. В последние годы клеточное звероводство превратилось в крупную специализированную отрасль промышленного животноводства, продукция которой по стоимости значительно превысила пушнину, добываемую охотничьим промыслом. В минувшем году в республике произведено 80% всех шкурок клеточных зверей страны. По сравнению с 1970 г. производство шкурок норки увеличилось почти в два раза, песца — в 1,8 раза.

Стабильный рост производства продукции звероводства обеспечил систематическое ежегодное выполнение планов закупок пушнины. За три года задание текущей пятилетки выполнено по шкуркам норки на 114%, песца — 113 и лисицы — на 101%.

Отмечая бесспорные успехи в развитии клеточного звероводства, необходимо подчеркнуть, что и в этой отрасли имеются немалые резервы, более полное использование которых несомненно даст новый импульс к увеличению темпов наращивания производства пушнины в республике. Одним из важных резервов является улучшение показателей воспроизводства стада зверей, повышение выхода приплода, сокращение падежа животных.

Не все сделано в пушном звероводстве и по концентрации производства. А ведь хорошо известно, что в этой отрасли концентрация дает весьма высокую эффективность.

Небывалый трудовой подъем вызвали у кролиководов и звероводов Российской Федерации решения июльского (1978 г.) и ноябрьского (1978 г.) Пленумов ЦК КПСС. Они восприняли эти решения как новую заботу партии о росте благосостояния советских людей. В ответ на эту заботу еще шире развернулось социалистическое соревнование за безусловное выполнение планов и обязательств десятой пятилетки каждым колхозом и совхозом. Труженики села прилагают максимум усилий для того, чтобы добиться нового подъема сельскохозяйственного производства.

ФОТОИНФОРМАЦИЯ

Звероводы норковой фермы зверохозяйства «Лесная Поляна» Первомайского района Алтайского края вырастили в прошлом году по 5,8 щенка от самки. Возглавляет ферму Валентина Прокофьевна Путилина (слева), в течение 12 лет бессменный депутат райсовета, кавалер ордена Трудовой Славы III степени.

Фото А. ПАЛЬШИНА





Селекционную работу — на уровень современных задач

Л. В. МИЛОВАНОВ

Публикацией настоящей статьи завершается обсуждение выступления в журнале Г. А. Палкина «К вопросу о конституции и экстерьере кроликов» [№ 7 1978]. Л. В. Милованов, начальник отдела Главного управления животноводства (с Государственной инспекцией по племенному делу) МСХ СССР, обобщая поступившие отклики [№ 5, 6, 1978], в том числе и помещаемые в этом номере, подводит итоги обсуждения.

Пожалуй, ни одна из дискуссионных статей, опубликованных в журнале за последние годы, не вызывала столь быстрой реакции читателей и такой заинтересованности в улучшении состояния отрасли.

Единодушно поддержано мнение Г. А. Палкина о том, что на большинстве ферм разводят мясо-шкурковых кроликов, не имеющих существенных породных различий по конституции, экстерьеру и показателям воспроизводства. Образно говоря, один и тот же кролик щеголяет в рубашках разного цвета в зависимости от желания его владельца. Скажем даже больше: отличий в экстерьере (кроме окраски опушения) и конституции между животными отдельных стад одной породы (заводами) сейчас больше, чем в среднем между такими мясо-шкурковыми породами, как белый и серый великан, советская шиншилла, серебристый, и некоторыми другими.

Специалисты считают, что нивелировка показателей экстерьера и конституции у кроликов отечественных пород произошла в результате направленной селекции на увеличение живой массы взрослых особей и скрещивания кроликов шиншилла и других (ранее средних по размеру пород) с белыми великанами. Все участники обсуждения согласны, что такое положение сдерживает селекционную работу по созданию новых пород (типов, комплексов сочетающихся линий) кроликов, отвечающих современной технологии механизированных ферм и не способствует росту показателей воспроизводства, уменьшает эффект межпородного скрещивания. Сложилась благоприятная почва для выполнения диссертационных (или «дежурных») работ по выяснению желательных комбинаций скрещивания животных мясо-шкуркового направления. Учитывая никем пока не подсчитанное количество разных типов (заводов) в каждой породе, число комбинаций для

скрещивания и соответствующих вариантов выводов будет почти бесконечно. Сплошь и рядом такие рекомендации не выдерживают практической проверки и противоречат друг другу. Неудивительно поэтому, что некоторые авторы (Мирось и др.) встали на крайнюю позицию и призывают в настоящий период вообще не применять скрещивания на товарных фермах.

Следует признать, что изданные Главным управлением животноводства МСХ СССР методические материалы «Организация промышленного скрещивания на товарных кролиководческих фермах колхозов и совхозов» (1974 г.) наряду с полезными рекомендациями по производству 2—3 породных помесей («гибридов») мясных и мясо-шкурковых животных, содержат также излишне много перечислений комбинаций для двухпородного скрещивания кроликов мясо-шкуркового направления продуктивности.

Принимая во внимание точку зрения старейших специалистов отрасли (Антипин, Палкин и др.), надо признать, что вводные скрещивания, вероятно, в какой-то мере ухудшили окраску крупных кроликов советская шиншилла.

Специалисты Минсельхоза СССР пришли к выводу, что зоотехники многих ферм мало обращают внимания на экстерьер и конституцию ремонтного молодняка, оставляя на племя в первую очередь кроликов с большой живой массой (единственным показателем, поддающимся объективной оценке). В связи с этим в инструкции по бонитировке (1975 г.) расширено описание пороков и дефектов телосложения, введена более строгая их оценка и уточнено описание окраски опушения. Одновременно предпринята попытка унифицировать оценку экстерьера с зарубежными стандартами пород. Большинство специалистов с пониманием отнеслись к этим нововведениям. Однако есть факты, свидетельствующие о том, что еще не везде правильно используют эту инструкцию. Смотр кроликов на ВДНХ СССР (Кулько, № 1, 1979) показал, например, что не все зоотехники ведущих ферм умеют правильно оценивать экстерьер.

В ходе обсуждения на страницах журнала высказаны замечания по ведению племенного дела. Поэтому возникает вопрос, в правильном ли направлении развивалась селекция животных на фермах в послевоенные годы и требуется ли повсеместная ломка сложившейся системы оценки кроликов и комплектования стад? Полезно вспомнить, для каких целей сейчас существуют племенные кролиководческие фермы колхозов, совхозов и других госхозов. Прежде всего — для максимального воздействия на качество шкурки, поступающих из личных подсобных хозяйств населения. Основную массу шкурковой продукции (94%) производят кролиководы-любители, тогда как удельный вес поставок из колхозов и совхозов растет незначительно (1975 г. — 5,9%, 1977 г. — 6,3%).

В легкой промышленности 80% поступающих шкурок перерабатывают на меховые изделия и 20% — на фетр. Продукция II—IV сортов от убоя молодняка в возрасте 3—4 мес, выращенного по оптимальной для колхозов и совхозов технологии, не вызывает интереса у меховщиков. Основным сырьем для них издавна были шкурки кроликов старше пяти месяцев, поставляемые населением.

Каким же требованиям в связи с этим должны отвечать животные, разводимые в хозяйствах любителей? По нашему мнению, они заключаются: 1) в хорошей приспособляемости к значительным перепадам температуры воздуха и изменениям в типе кормления; 2) удовлетворительной оплате корма в возрасте до 5 мес при использовании рационов с относительно низким уровнем протеина (12—14 г на 100 г корм. ед.); 3) устойчивости к заболеваниям; 4) в крупном размере молодняка к моменту убоя, обеспечивающем выход шкурок площадью 1600 см² и более; 5) типичном для мясо-шкурковых кроликов экстерьере, не имеющем пороков. Классической для таких животных признается почти цилиндрическая (удлиненная) форма тела с крепким костяком, глубокой грудью и крупом, почти одинаковым с шириной груди. Именно такое телосложение кроликов обеспечивает крупный размер шкурок и выход достаточного количества мяса (50—55%). Индекс сбитости при этом будет именно тот, какой рекомендует Г. А. Палкин (60—65%), так же как и характеристика других статей по породам. Не следует ограничивать максимальные размеры (массу) тела взрослых животных, если они нормально размножаются.

Кролики должны иметь типичную для породы окраску, что может быть достигнуто в полной мере только при чистопородном разведении, и поэтому не надо смущать любителей, особенно начинающих, возможностью скрещивания кроликов разных пород. Ведь к 5—10-мес возрасту, когда помесных животных реализуют на убой, их живая масса будет почти идентична массе чистопородного молодняка. Да и показатели воспроизводства при чистопородном разведении небольших групп кроликов в приусадебном хозяйстве при заботливом уходе и контроле за упитанностью самок будут не хуже, чем при скрещивании. Меховой промышленности нужны густоволосые шкурки, типичные для шиншиллы, черно-бурых, венских голубых, мардера, серых великанов, «железистого» типа и кроликов других пород с пигментированным опушением. К сожалению, должных мер к повышению заинтересованности кролиководов в продаже таких шкурок Минлегпром СССР не принимает (Бражников и др.).

Специалисты товариществ должны помогать любителям в оценке качества опушения белых кроликов и выбраковывать так называемых «великанов» с пухлявым волосом, заменяя их животными из племенных ферм колхозов и совхозов.

Надо пожелать, чтобы завозимый товариществами из этих хозяйств молодняк передавался в первую очередь тем кролиководам, которые выращивают племенных животных для продажи.

Если оценивать с этих позиций приведенные Г. А. Палкиным и другими авторами данные, то можно сказать: очень хорошо, что за 30 лет индекс сбитости у кроликов серый великан и белый великан повысился с 55—57 до 62%; отраднo, что кролики почти всех когда-то средних мясо-шкурковых пород увеличили живую массу на 20—40%; неплохо, что от самок получают в среднем за окрол по 8—9 крольчат и выращивают по 5—7 к отсадке. Ведь в 30-е годы эти показатели были гораздо ниже, и не зря в то время Б. Г. Меньшов, М. К. Павлов и другие разработали рекомендации по совершенствованию завезенных в страну пород кроликов. И надо сказать, что от достигнутых показателей специалисты не собираются отказываться и никто не призывает, например, разводить узкогрудых белых и серых великанов для того, чтобы снизить значение индекса сбитости и сделать этих кроликов более «типичными». Мясо-шкурковые породы теперь имеют высокую приспособительную способность и одинаково хорошо разводятся во всех зонах страны.

Племенные фермы сумели приспособиться к требованиям меховой промышленности и кролиководов-любителей, и в последнее время исправили ошибки, вызванные тем, что в 50-е годы руководители Мехпрома необоснованно требовали: «Дайте нам крупную белую шкурку и мы ее покрасим в любой цвет!». Теперь племфермы на 70—80% укомплектованы цветными животными, хотя набор пород недостаточно обширен. Мало еще венских голубых кроликов, черно-бурых, темной шиншиллы, мардера, бабочек и совсем нет таких пород, как баран, аляска, черно-огненный (Бражников, Орловский и др.). В. В. Мирось справедливо пишет о той части кролиководов, которые на первое место ставят эстетические качества разводимых пород. Для таких любителей в совхозе «Петровский» Полтавской обл. осваивается разведение небольших (2—2,5 кг) черно-белых кроликов голландской породы, которые ценны и для лабораторий.

Заслуживают внимания предложения о консолидации и сохранении генофонда пород кроликов в коллекционных стадах. Как и в других отраслях, целесообразно, чтобы этой работой занялся отраслевой институт — НИИ пушного звероводства и кролиководства на фермах производственно-научного объединения Зверопрома РСФСР.

В связи со строительством в промышленных и курортных зонах страны крупных товарных ферм по производству крольчатины все острее встает вопрос о создании стад кроликов, приспособленных к системам содержания, обеспечивающим минимальные затраты труда и круглогодное производство мяса. Создать эффективную технологию

для таких ферм можно только при тесном сотрудничестве зоотехников-селекционеров и инженеров-конструкторов.

Разведению в крольчатниках индустриального типа будут соответствовать животные мясного направления продуктивности, приспособленные к содержанию в сетчатых батареях и имеющие высокую устойчивость к респираторным, желудочно-кишечным и кожным заболеваниям. Самки должны выращивать без значительных перерывов приплод от 6—8 окролов, в каждом по 6—8 крольчат (в перспективе — 8—10), причем 80—90-дневный молодняк, полученный от родителей с относительно небольшой массой (3—5 кг), должен при сухом типе кормления весить 2,8—3 кг. Нужно стремиться, чтобы телосложение их имело выраженные мясные формы (сбитое тело, широкий круп, глубокая грудь, относительно короткие конечности), что обеспечит убойный выход мяса свыше 60%.

Селекция на повышенную оброслость лап, их правильную постановку в сочетании с невысокой живой массой значительно повысит устойчивость кроликов к пододерматиту и связанным с ним заболеваниям. Такие показатели, как размер помета, молочность, скороспелость, должны иметь в стаде минимальную изменчивость.

Пока указанным требованиям в наибольшей степени отвечают калифорнийские и белые новозеландские кролики, помеси этих пород и мясошкурковых животных, выращиваемые на рационах с невысоким уровнем переваримого протеина (15—17 г на 100 г корм. ед.). В то же время в хозяйствах есть особи других пород, отвечающие многим из этих требований. Например, по данным И. М. Мирошниченко (1978), в стаде ОПХ НИИПЗК 18% кроликов советская шиншилла имели индекс сбитости свыше 65%. Это свидетельствует о возможности создания в существующих мясо-шкурковых породах групп (заводских типов) животных мясного направления, которых можно использовать на крупных фермах как при чистопородном разведении, так и в различных скрещиваниях. Что касается пород калифорнийской и белой новозеландской, то здесь необходимо придерживаться установленных требований к экстерьеру и конституции этих животных.

Заслуживают внимания предложения В. В. Мироя о необходимости определения селекционируемого типа животных отечественных пород для каждой племенной фермы. Это будут фермы — репродукторы племенного молодняка мясошкуркового направления для разведения в хозяйствах населения или мясного — для первоочередного обеспечения промышленных ферм. Несомненно, что все это ускорит процесс создания новых пород (типов) кроликов. История знает примеры изменения направления продуктивности многих пород за последние десятки лет (венский голубой, шиншилла и др.).

Споры о необходимости деления кроликов по

типам конституции (эйрисомный, лептосомный, мезосомный) не представляются нам актуальными для производства. Целесообразнее для каждой породы (типа), помимо описания телосложения, установить нижние и верхние пределы хотя бы индекса сбитости, при которых в данном стаде проявляется наиболее высокая продуктивность. Это позволит правильнее проводить глазомерную оценку, консолидировать стадо по типу телосложения, выбраковывать животных переразвитых и с ослабленной конституцией. Последние при обработках зоотехнических данных попадают в крайние группы («самые эйрисомные» или «самые лептосомные») и своими низкими показателями якобы подтверждают необходимость существования понятия «мезосомный тип» (Мирошниченко, 1977, 1978). Короче говоря, в каждом стаде нужно выбрать определенный тип телосложения, конституции. Он может быть или лептосомным, или эйрисомным, но всегда оптимальным, исходя из избранного направления селекции.

В связи с возросшими требованиями к племенному делу большинство авторов высказало ряд критических замечаний в адрес племенных хозяйств.

Действительно, за последние 15—20 лет на наших фермах не только не создано ни одной новой породы, породной группы, но и не апробировано ни одного заводского типа животных. Нет единой методики описания племенных стад основных пород, включая объективные показатели изменчивости и наследуемости полезных признаков экстерьера и конституции, не выявлены перспективные стада, которые могут быть апробированы в качестве заводских типов. Положение таково, что если сейчас и будут предъявлены на апробацию какие-либо группы кроликов в качестве селекционных достижений, то не имеется данных для сравнения достигнутых показателей с реальным уровнем продуктивности пород или других стад. Последние (весьма неполные) данные относятся к концу 50-х годов (Павлов, 1962) и до сих пор служат основой шкалы показателей в инструкции по бонитировке. Оценка стад могла быть выполнена при составлении планов селекционно-племенной работы с породами, но к их разработке еще не приступили. Нет также порядка в подготовке аналогичных планов отдельных хозяйств. Из 105 племенных ферм страны даже в 40 подчиненных специализированным подразделениям сельхозорганов (Зверопром РСФСР, объединения в Грузии и Латвии) только три имеют планы работы на текущую пятилетку. Существующие методики их составления требуют обсуждения и доработки.

Нет ясности в сочетании оценок племенных кроликов по индивидуальной продуктивности и качеству потомства, а также в методике создания комплексов сочетающихся линий (заводских типов). Опыт работы в других отраслях, а также отдельные данные зарубежных кролиководов свидетель-

ствуют о необходимости серьезного изучения этих вопросов и соответствующих разработок (Мирось, Замалетдинов, Бражников и др.). В последние годы отсутствуют публикации, содержащие графические изображения пороков и дефектов телосложения, породных особенностей кроликов (Ционский, Титарев и др.). Назрела необходимость в подготовке рекомендаций по организации племенной работы на фермах разного направления (подобных существующим в птицеводстве и др. отраслях), так как инструкции по бонитировке недостаточно для правильной ориентации специалистов кролиководства.

Не снимая ответственности с сельскохозяйственных органов, следует сказать, что многие недостатки в племенном кролиководстве связаны с работой головного научного учреждения — НИИ пушного звероводства и кролиководства Минсельхоза РСФСР. По существу тематика по племенному делу сводится там к вопросам разведения кроликов шиншилла и изучению эффективности скрещивания животных этой породы с другими кроликами. Но до сих пор (с 1963 г.) остается невыполненным приказ МСХ СССР о составлении плана селекционной работы с породой советская шиншилла. Институт устранился от составления аналогичных общесоюзных планов с такими распространенными породами, как белый великан, серый великан, серебристый, перепоручив их разработку зональным институтам РСФСР и УССР, которые не имеют для этого возможностей. Совершенно не ведутся исследования по пуховому кролиководству. И не удивительно поэтому, что ни один сотрудник НИИ пушного звероводства и кролиководства не выступил на страницах журнала в ходе обсуждения.

В то же время в стенах института ведется полезная работа в области селекции пушных зверей. С участием его сотрудников проведено описание основных групп зверей, разводимых на фермах страны, предложена и признана система классификации пород (типов) зверей, упорядочена генетическая символика, апробированы и подготовлены к утверждению новые отечественные породы и типы животных.

В результате этой работы Министерство сельского хозяйства СССР выдало пяти коллективам зоотехников авторские свидетельства на селекционные достижения.

Определенную роль в улучшении сложившегося положения в кролиководстве должен сыграть селекционный Центр, созданный в соответствии с приказом МСХ СССР в НИИ пушного звероводства и кролиководства. Материалы обсуждения статьи Г. А. Палкина несомненно помогут сотрудникам Центра правильно определить задачи и перспективы селекционно-племенной работы в кролиководстве, подготовить методические указания по оценке породных особенностей экстерьера и конституции кроликов.

Продолжаем обсуждать статью Г. А. Палкина*

Концентрация кроликов в крупных хозяйствах, углубленная специализация требуют новых, более эффективных методов племенной работы. Статья Г. А. Палкина «К вопросу о конституции и экстерьере кроликов» вносит существенный вклад в дело совершенствования племенной работы в кролиководстве.

Кролиководство по сравнению с другими отраслями животноводства располагает колоссальными потенциальными возможностями в пороодообразовании. Однако зоотехники-селекционеры в последние годы лишь совершенствовали существующие породы, довели их живую массу до уровня белых великанов и фландров и не вывели ни одной новой. Без внимания осталась замечательная порода — венский голубой.

Селекционная работа проходила на таком уровне, что в результате ее почти все ныне существующие породы, если не считать окраски волосяного покрова, по экстерьеру и конституции мало отличаются друг от друга. По существу, в кролиководстве не велось никакой работы по созданию новых линий и кроссов, не использовались возможности гетерозиса.

Судя по ГОСТу на невыделанные шкурки кроликов, для мехообрабатывающей промышленности их окраска не имеет существенного значения, и жаль, что Министерство легкой промышленности СССР не пытается делом доказать обратное. Для селекционеров же в характеристике пород это немаловажный показатель. Кролиководы-любители из оригинальных шкурок делают красивые изделия. Таким образом, окраска меха в какой-то степени стимулирует развитие отрасли в личных подсобных хозяйствах населения. С этим надо было считаться при выборе направления племенной работы.

Под влиянием того же стандарта в минувшем году 80% кролиководов Краснодарского края подали заявления на завоз им племенного молодняка породы белый великан. Удовлетворить такую потребность (50 тыс. гол.) невозможно, а это у нас будет в какой-то степени тормозить дальнейшее развитие отрасли.

Напрашивается вопрос: чем объяснить такой спрос на белого великана? Прежде всего тем, что шкурки этих животных значительно легче сдать заготовительным пунктам при высоком качестве, так как на их мездре не бывает синевы. Вместе с тем известно, что племенные и продуктивные показатели белых великанов ничуть не лучше, чем у животных других пород. Здесь получается парадокс, объяснить который просто, — заготовителям труднее определить стоимость шкурок белых животных, и не только белых великанов, но и калифорнийских, новозеландских, русских горностаевых и даже беспородных.

В условиях промышленного кролиководства возрастают требования к совершенствованию пород по комплексу генетических параметров, характеру корреляций между ними. Это позволит подвести под прогнозирование и планирование племенной работы научную основу, на базе которой должны разрабатываться новые методы селекции.

* Статья Г. А. Палкина «К вопросу о конституции и экстерьере кроликов» опубликована в № 2 журнала «Кролиководство и звероводство» за 1978 г. в № 5 и № 6 за тот же год были помещены подборки статей авторов, выступивших в порядке обсуждения предложений Г. А. Палкина.

На этой же основе возможно составление обоснованных селекционных программ по каждой породе, линии и кроссу с учетом генетической ситуации.

Селекционная работа усложняется не только из-за уже достигнутого высокого уровня продуктивности кроликов, но и в связи с тем, что за последние годы многие породы были вытеснены несколькими лидирующими с ограниченным запасом генетической изменчивости.

Основным направлением при разведении кроликов на крупных товарных фермах должны быть межпородное и межлинейное скрещивания. Они позволяют получить эффект гетерозиса по скороспелости, жизнеспособности и некоторым другим хозяйственно-полезным признакам.

Однако получение таких гибридов возможно лишь при определенных условиях, главным из которых является наличие сочетающихся линий. Вначале по отдельным признакам нужно создавать линии, а затем из них в свою очередь — кроссы.

Правильно произвести расчет с тем, чтобы скрещивание особей было умеренно гетерогенным для получения гетерозисного потомства, можно только с помощью индексов. В своей статье Г. А. Палкин рассказывает, как он различает кроликов по индексу сбитости. По такому же принципу можно высчитать и другие индексы.

К сожалению, до сих пор многие специалисты под гетерозисом понимают эффект, получаемый лишь при межпородном и межвидовом скрещивании. Между тем при правильной организации дела и в пределах одной породы можно создавать достаточно дифференцированные в генетическом отношении группы животных, при кроссе которых получают заметный гетерозис. Эффективность последнего зависит не только от правильно выбранных для скрещивания родительских пар, но и от индивидуальных особенностей кроликов сочетающихся пар и линий.

Некоторые специалисты полагают, что кроссирование линий будто бы эффективно лишь в том случае, когда родительские линии созданы длительным тесным инбридингом. Однако это совсем необязательно. Важно, чтобы родительские линии были определенным образом генетически дифференцированы (поскольку гетерозис связан в основном с гетерозиготностью) и проверены на сочетаемость. Линейное разведение в кролиководстве еще мало распространено, а ведь это основа производства высокопродуктивного поголовья для промышленного использования.

По нашему мнению, селекция должна быть направлена в основном на создание линий и кроссов с высокой скоростью роста кроликов в раннем возрасте и низкими затратами корма на единицу привеса; получение линий с высокой живой массой животных во взрослом состоянии, хорошо приспособленных к клеточному содержанию в крольчатниках, с отличным качеством и окраской волосяного покрова.

Направленную селекционную работу в кролиководстве нельзя вести, не изучив предварительно наследственную природу животных разных пород, их резистентность.

Однако, определяя задачи селекции, первой из них следует считать сохранение генофонда кроликов. Актуальность этого заключается в том, что мы практически потеряли ценные гены животных местных групп и, в частности, гены устойчивости к заболеваниям и неблагоприятным факторам среды. К тому же дальнейшая селекция кроликов на гомозиготность по положительным признакам может привести к гомозиготности и по неблагоприятным признакам, таким, как понижение жизнеспособности, сопротивляемости к болезням и др.

Необходимость сохранения существующего генофонда кроликов, пусть даже, по мнению заготовительных организаций и меховой промышленности, «не имеющих практического значения», диктуется и тем, что трудно предвидеть, какие гены и какой породный состав кроликов понадобятся нам через 20—30 лет.

Специалисты подразделяют кроликов на шкурковые, мясо-шкурковые, мясные и пуховые. На наш взгляд, такое определение устарело и не логично. Основной вид продукции кролиководства — мясо. Из этого вытекает, что

кроликов следует подразделять на мясо-меховых и мясо-пуховых. Для логического осмысления следует понять, что не говорят «шкурковое сырье», а говорят «меховое сырье». Поэтому и кролики мясо-меховые, а не мясо-шкурковые. Само собой разумеется, что кроликов мясного направления без шкурок не бывает.

Г. А. Палкин при определении типа телосложения пользуется индексом сбитости и выделяет среди животных широкотелых (эйрисомные) с высоким индексом сбитости, узкотелых (лептосомные) с цилиндрической формой тела и с низким индексом сбитости. Такой метод позволяет точнее подобрать пары для умеренно-гетерогенного спаривания, чтобы получить наивысший эффект гетерозиса по ряду хозяйственно-полезных признаков. Надо только на каждый признак разработать методику расчетов индексов.

Селекционеры получают кроликов, живая масса которых 5—6 кг, и считают, что это биологический потолок. Но у любителей встречаются экземпляры с живой массой 8—9 кг, а история знает, когда отдельные животные имели 12 кг. Так что биологического потенциала в росте и развитии кроликов мы еще не достигли.

Однако максимальный вес кроликов не является главным хозяйственно-полезным признаком, важнее их скороспелость, скорость роста, высокие привесы с хорошей оплотой корма. Следовательно, селекционеры должны добиваться, чтобы энергия роста кроликов и высокие привесы сохранялись до момента созревания волосяного покрова, чтобы мясная промышленность получала животных с высоким качеством мяса и шкурок. Пока таких пород нет.

Необходимо также усилить селекцию по расширению спектра оригинальных окрасок. В настоящее время нет, например, чисто-черных кроликов, темно-шиншилловых, черно-серебристых и др., а спрос на такой товар большой, и его надо удовлетворить.

Много внимания уделяется повышению плодовитости и уже получают в среднем 7—8 крольчат в помете. Но следует ли и дальше повышать плодовитость, если мы еще не добились полного сохранения приплода? Видимо, надо добиваться сохранения достигнутого уровня плодовитости и больше обращать внимания на повышение молочности самок.

Очень редко применяется на товарных фермах промышленное скрещивание кроликов. Вместе с тем в других отраслях животноводства промышленное скрещивание скоро станет основным приемом получения дополнительного мяса (15—20%). Наибольший эффект дают трех- и четырехпородные помеси. Поэтому в кролиководстве необходимо разработать способ воспроизводства с использованием многопородного и переменного скрещиваний.

К обсуждению проблем селекционной работы следует привлечь широкий круг специалистов — генетиков и селекционеров. В ходе его весьма возможны противоречия суждений, но в итоге мы придем к единому мнению, что будет весьма полезным.

Е. Н. БРАЖНИКОВ
«Кубанькролиководсоюз»

*
*

Кто серьезно занимается кролиководством, тот не может не выразить своего интереса к статье Г. А. Палкина. Хотя автор ставит вопрос о конституции и экстерьере кроликов, из материалов статьи вытекает ряд проблем, связанных с использованием и совершенствованием пород.

В настоящее время у нас в стране имеется сеть племенных ферм, где работают с кроликами отечественных пород. Требования к их хозяйственно-полезным признакам определяются инструкцией по бонитировке.

Однако кролиководы-любители с успехом разводят в своих хозяйствах черно-огненные кроликов, белку, аляску, венских голубых, короткошерстных. В недалеком прошлом в Белоруссии нередко можно было увидеть «баранов» различной окраски весом в 10—12 кг. Теперь их осталось очень мало. С этими кроликами не проводится направле-

ная племенная работа, хотя они и завоевали большую популярность у любителей.

На фермах Гомельской области была создана ценная группа высокопродуктивных животных, условно названная белорусской бабочкой. К сожалению, и с этими кроликами дальнейшая работа была прекращена.

Нам кажется, что нужно подсказать кролиководам направление, в котором должна проводиться селекция животных оригинальной окраски. Разработанные в этом плане требования вначале могли бы рассматриваться как рекомендации специалистов. Целесообразно было бы также подумать об организации племенных ферм или бригад по выращиванию и совершенствованию оригинальных кроликов, возобновить планомерную племенную работу с белорусской бабочкой с тем, чтобы восстановить эту группу и утвердить плановой породой в республике.

Как недостаток следует отметить также, что в настоящее время у нас полностью прекратилась работа по выведению новых пород, тогда как промышленная технология требует создания и пород и линий кроликов.

Несколько слов о требованиях к экстерьеру и конституции, предлагаемых Г. А. Палкиным. Мы считаем правильным то, что автор при классификации конституции кроликов выделяет эйрисомный и лептосомный типы. Попытка же некоторых специалистов механически перенести на кроликов классификацию, употребляемую для крупных животных, с делением конституции на нежную, грубую, рыхлую, плотную, нам кажется неприемлемой.

в. и. орловский
Белорусский НИИ
экспериментальной ветеринарии

Значение работы Г. А. Палкина выходит за рамки, определенные ей названием статьи. Автор касается не одного, а ряда вопросов и, если хотите, проблемы коренного улучшения племенной работы в кролиководстве.

Из статьи видно, что в результате одностороннего и стихийного отбора кроликов только лишь по живой массе и отчасти по окраске в течение последних 30 лет произошло явное сглаживание признаков, характерных для кроликов разных пород, ослабла их конституция, ухудшилось качество шкурки.

Эти отрицательные явления обуславливаются многими причинами. Знакомство с современной литературой по кролиководству показывает, что теоретические и практические вопросы селекции кроликов у нас почти не разрабатываются, хотя кролик — прекрасный объект для генетических исследований. Отстала наука, отстает и практика племенной работы фактически ограничиваясь рекомендациями, которыми не менее четверти века.

Литература по селекции кроликов выпускается в недостаточном количестве, а книги и брошюры по общим вопросам кролиководства дают поверхностное представление о племенной работе и повторяют друг друга, поскольку пишутся одним и тем же кругом лиц.

Обращает на себя внимание слабая организация племенной работы в отрасли в целом. В Татарской АССР, например, функции племенных и племпредпродукторов выполняют кролиководческие фермы совхозов треста «Татзверопром». Уровень племенной работы в этих хозяйствах (за исключением совхозов «Бирюлинский» и «Кощаковский») пока еще ниже, чем в племенных хозяйствах других видов. В них не проводятся индивидуальная селекция кроликов, оценка производителей по потомству, разведение по линиям и семействам.

Наш вывод: статья Г. А. Палкина своевременная, постановка вопросов важная. Но для того чтобы эффективно внедрить предложения автора в производство, надо улучшить организацию всей селекционно-племенной работы в кролиководстве.

Г. Х. ЗАМАЛЕТДИНОВ
отдел иммуногенетики
Татгосплемябдинения

Результаты смотра

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

В павильоне «Кролиководство и пушное звероводство» ВДНХ СССР закончился смотр племенных кроликов и нутрий из хозяйств Российской Федерации. Всего было выставлено 110 кроликов и 18 нутрий, которых оценивали в соответствии с инструкциями по бонитировке (1975 г., 1976 г.) и рекомендациями для выставок (1977 г.).

Лучших животных представили совхозы «Бирюлинский» и «Луч» Татарской АССР, «Анисовский» Саратовской обл. и «Подгорный» Кировской обл.

Результаты оценки животных по породам следующие.

Белый великан. Представлено 19 кроликов из совхозов «Бирюлинский» и «Берсутский» Татарской АССР, «Заря» Ленинградской обл., «Сомовский» Воронежской обл. и фермы ВДНХ СССР. В основном животные типичного для породы экстерьера и конституции, с упругим меховым покровом, хорошо выраженными мясными формами. Присуждены аттестаты: I степень — 5, II — 3, III — 4. Чемпионом признана самка № 2601 из совхоза «Бирюлинский». Ее класс — элита, вес — 6,8 кг, общая оценка — 107 баллов (итоговый балл увеличен на 10 за отличный меховой покров и высокую живую массу).

Серый великан. Выставлено 11 гол. из совхоза «Луч» и фермы ВДНХ СССР. Животные типичного для породы экстерьера и конституции, с красивым блестящим меховым покровом, хорошей опушенностью конечностей.

Присуждены аттестаты: I степени — 7, II — 2. Чемпионом стала самка № 847 с фермы ВДНХ СССР. Ее класс — элита, вес — 5,5 кг, общая оценка 98 баллов. Крольчиха имела красивый, уравненный меховой покров, хорошо выраженные мясные формы.

Советская шиншилла. Представлено 10 гол. из совхоза «Анисовский» и фермы ВДНХ СССР. Типичные для породы животные отличались красивым уравненным меховым покровом с «розеткой». Присуждены аттестаты: I степени — 5, II — 4. Чемпионом стала самка № 1306 из совхоза «Анисовский». Ее класс — элита, вес — 5,3 кг, общая оценка — 98 баллов.

Эксперты отметили высокое качество животных совхоза «Анисовский»: крупный размер, высокую мясность, хорошую опушенность конечностей, красивую окраску мехового покрова. Это свидетельствует о высоком уровне селекционно-племенной работы в хозяйстве.

Серебристый. Поступило 10 кроликов из совхозов «Пушной» Тульской обл., «Бирюлинский» и фермы ВДНХ СССР. Присуждены аттестаты: I степени — 7, II — 2.

Кролики имели высокую живую массу (5,0—6,0 кг), отличное качество мехового покрова, хорошо выраженные мясные формы.

Чемпионами признаны: самка № 7158 из совхоза «Бирюлинский» и самец № 956 с фермы ВДНХ СССР. Класс — элита, вес самки — 5,6 кг, самца — 6,0 кг, общая оценка соответственно 95 и 97 баллов. У животных отличный экстерьер, выраженные мясные формы, хороший, густой, упругий и блестящий волосяной покров.

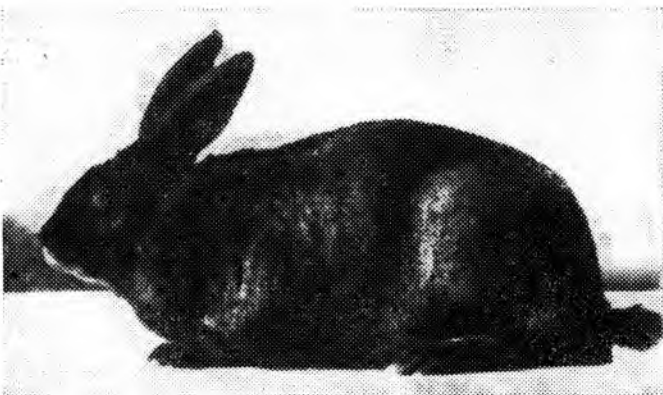
Венский голубой. Представлено 14 кроликов из совхозов «Луч», «Пушной» и фермы ВДНХ СССР. Присуждены аттестаты: I степени — 5, II — 6. Чемпионом стала самка № 53 из совхоза «Луч». Ее класс — элита, вес — 5,1 кг, общая оценка 96 баллов. Крольчиха имела красивый голубой мех и отличный экстерьер.

Белая пуховая. Экспонировалось 17 животных из совхоза «Подгорный», «Солнцевский» Курской обл. Присуждены аттестаты: I степени — 8, II — 5, III — 2. Опушение кроликов из совхоза «Подгорный» было хорошо развитым и уравненным по всему телу, остистость волосяного покрова — средняя, экстерьер — отличный, длина пуховых волос на крупе — 6—8 см.

Волосяной покров животных из совхоза «Солнцевский» был недостаточно густым, с плохо развитой остью. Чемпионами признаны самка № 7 и самец № 81 из совхоза «Подгорный». Их класс — элита, оценка — 96 баллов, вес самки — 5,1 кг, самца — 4,9 кг. Кролики имели отличный волосяной покров и экстерьер.

Черно-бурая. Экспонировалось 15 кроликов из совхозов «Бирюлинский», «Кошцаковский» и фермы ВДНХ СССР. Животные Кошцаковского совхоза имели живую массу 5,8—6,3 кг, но недостаточно типичную для породы окраску: много пучков белых волос на отдельных участках тела, тусклость волоса (с показа сняли самку № 3204).

Чемпион смотра самка № 1110 породы черно-бурая из совхоза «Бирюлинский» Татарской АССР; класс элита, вес 6,5 кг



Присуждены аттестаты: I степени — 8, II — 5. Чемпионом стала самка № 1110. Ее класс — элита, вес — 6,5 кг, общая оценка — 97 баллов. Выделялась пропорциональным телосложением и красивым однотонным меховым покровом, с хорошо выраженной зональностью на боках.

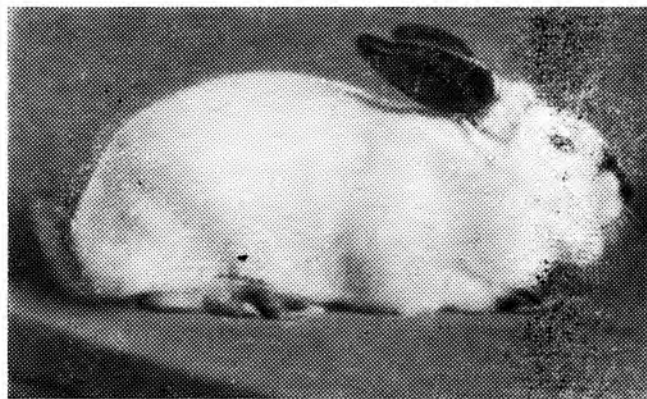
Экспертная комиссия обратила внимание специалистов на необходимость улучшения качества мехового покрова кроликов этой породы.

Белая новозеландская. Представлено 6 гол. из совхоза «Савватьевский» Калининской обл. Присуждены аттестаты: II — 2, III — 3.

Экспертная комиссия обратила внимание специалистов на необходимость повышения мясности и улучшения опушения конечностей кроликов этой породы.

Калифорнийская. Экспонировалось 8 кроликов из совхозов «Савватьевский», «Судиславский» Костромской обл. и фермы ВДНХ СССР. Присуждены аттестаты: I степени — 2, II — 1, III — 3. Два кролика не оценивались. Совхозные животные имели недостаточно выраженные мясные формы, слабое опушение конечностей. Чемпионом признан самец № 547 с фермы ВДНХ СССР. Его класс — элита, общая оценка 100 баллов, вес — 4,2 кг. Кролик имел хорошо выраженные мясные

Чемпион смотра самец № 547 породы калифорнийская с фермы ВДНХ СССР; класс элита, вес — 4,2 кг



формы, упругий меховой покров, правильное телосложение.

Шесть пород и породных групп нутрий демонстрировали звероводческие хозяйства «Багаевское» Ростовской и «Вятка» Кировской обл.

Победителями смотра признаны и аттестованы:

Нутрия снежная. Самка № 256 из хозяйства «Вятка». Животное чистого снежно-белого окраса, качество опушения — отличное, вес — 7,4 кг. Аттестат I степени.

Нутрия черная. Самец № 799 из хозяйства «Вятка», самка № 88 из Багаевского хозяйства.

Звери крупного размера, почти черной окраски, без зональности, качество опушения — хорошее. Аттестаты II степени.

Аттестаты II степени присуждены также стандартной самке № 86 и золотистому самцу № 787 («Багаевское»), а аттестат III степени — бежевому самцу № 596 («Вятка»).

В основном все звери на выставке были крупного размера (5,5—7,4 кг) с удовлетворительным качеством опушения.

На базе смотра состоялась встреча специалистов кролиководческих и нутриеводческих ферм, сотрудников вузов и НИИ по теме «Передовой опыт организации зоотехнической работы».

С докладом выступил заместитель начальника Зверопрома РСФСР С. И. Козлов. Он отметил, что в передовых специализированных совхозах ежегодно выращивают по 25—28 крольчат от самки и реализуют на племя 15—18 тыс. голов молодняка. В последние годы достигнуты определенные результаты в племенной работе с породами кроликов. Возросло качество реализуемых животных.

Вместе с тем еще недостаточно четкая работа проводится с кроликами таких пород, как черная, венский голубой, серебристый и серый великан. Это привело к резкому уменьшению их численности. В селекционируемом стаде этих пород используются животные II класса, в результате чего теряются его ценные качества. Количество кроликов новозеландской белой и калифорнийской пород продолжает оставаться незначительным.

Об организации племенной работы на ферме «Родники» ОПХ НИИПЗК рассказала старший научный сотрудник Т. К. Мирошниченко. О профилактике заболеваний и лечении болезней кроликов был заслушан доклад заведующей лабораторией НИИПЗК В. П. Рютовой. Заведующий отделом разведения зверей ВНИИОЗ Г. В. Соколов сделал сообщение о новых цветных типах нутрий. Опыт работы нутриеводческой фермы Багаевского хозяйства поделился его управляющий А. М. Скориков — на этой ферме внедряется разведение зверей по линиям и семействам.

Старший зоотехник Кировского ГПР М. В. Вшивцева рассказала о достижениях совхоза «Подгорный», где ежегодно выращивают 25—27 крольчат от самки, себестоимость 1 ц их привеса равна 168,5 руб., затраты труда — 47 чел.-час., корма — 4,9 ц корм. ед. на 1 ц мяса.

На ферме совершенствуется технология круглогодичного производства крольчатины. Сочетание племенной работы с рациональным кормлением позволило вырастить в течение года от 1440 крольчих 39888 крольчат.

Члены экспертной комиссии доложили присутствующим результаты прошедшего смотра. Очередной Всесоюзный смотр кроликов и нутрий планируется провести в сентябре 1979 г.

Главные итоги и насущные задачи

В. А. АФАНАСЬЕВ
Зверопром РСФСР

Претворяя в жизнь решения XXV съезда КПСС и июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, звероводы совхозов и колхозов Российской Федерации успешно завершили минувший год. Выполнены все задания третьего года десятой пятилетки по количеству, ассортименту и качеству произведенной пушнины.

За три года (1976—1978) зверосовхозы сдали государству сверх плана шкурок норки 1,4 млн., песца — 67 тыс., лисицы — 21 тыс., чем создана надежная предпосылка к перевыполнению в целом десятого пятилетнего плана. За это время получено 221 млн. руб. прибыли.

Для звероводства — отрасли, созданной в годы Советской власти, 1978 г. был юбилейным. Минуло пятьдесят лет с основания первых специализированных совхозов.

Главным итогом этого периода является то, что Советский Союз по производству звероводческой пушнины вышел на первое место в мире, опередив США, Канаду и Скандинавские страны, а по разведению клеточного соболя является монополистом.

Становление звероводства в СССР, перевод его на промышленную основу произошли в послевоенные годы и особенно интенсивно оно стало развиваться после мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС (табл.). О отрасль выросла в ведущий цех пушно-мехового хозяйства страны и может теперь поставлять продукцию и на внешний, и на внутренний рынки.

Резкое падение добычи охотничье-промысловой пушнины компенсировалось развитием клеточного звероводства, продукция которого позволила Советскому Союзу сохранить ведущее положение на международном пушном рынке. Одновременно миллионы шкурок (до 80% общего объема) поступают в виде готовых меховых изделий для реализации внутри страны. В условиях холодного климата России воротники и шапки из натурального меха незаменимы.

По качеству и ассортименту пушнины мы не уступаем, а в ряде случаев превосходим аналогичную

Год	Закуплено шкур всего по СССР, млн. шт.	Сумма, млн. руб.
1946—1950	0,4	58,1
1951—1955	1,4	130,8
1956—1960	3,9	280,5
1961—1965	14,4	693,2
1966—1970	25,3	1266,8
1971—1975	44,2	2165,0
1976—1980	55,8	2757,7*
Итого	145,5	7352,0

* План

продукцию капиталистических стран. На международных пушных аукционах сотни иностранных фирм покупают ее по высоким ценам, что свидетельствует о преимуществе советского звероводства.

Первые звероводческие совхозы «Пушкинский», «Ширшинский», «Салтыковский», «Тобольский», «Путятинский» и др. были организованы в 1928—1930 гг. Это был важный этап становления новой отрасли сельского хозяйства. Одна из важнейших особенностей этого периода состоит в том, что в эти годы были развернуты научные исследования и подготовка кадров зоотехников со специализацией по звероводству.

Крупные перемены произошли в отрасли после 1945 г. В тесном взаимодействии науки с производством были решены коренные принципиальные вопросы технологии: освоена новая система содержания зверей в небольших клетках с сетчатым полом, на рационах без использования пищевого мяса сельскохозяйственных животных, что позволило механизировать труд рабочих, расширить кормовую базу и создать условия для производства пушнины на промышленной основе.

Успешному подъему звероводства в послевоенные годы способствовало также и то, что оно развивалось на основе экономических методов, которые сводились к следующему:

закупочные цены на пушнину всегда устанавливались с учетом издержек производства и обеспечивали при нормальной работе предприятия не менее 25—30% его рентабельности;

строительство производственных сооружений финансировалось в основном за счет кредитов Госбанка с погашением их прибылями от реализации пушнины, которые всегда превышали затраты на капитальные вложения в строительство совхозов;

с учетом строгой сезонности размножения зверей и примата качества в продукции звероводства совхозам устанавливались реальные планы — выход молодняка зверей планировался на уровне средних показателей за последние 3—5 лет.

Решающим экономическим фактором успешного развития совхозов явилась твердо проводимая линия на специализацию и концентрацию в них производства пушнины, доля которой в общем объеме реализации продукции составляет теперь

90%. Только в 1977 г. они завершили производственную деятельность со следующими показателями, характеризующими эффективность этого процесса: в расчете на хозяйство в среднем реализовано пушнины на сумму 3,7 млн. руб., получено прибыли 668 тыс. руб., а на 100 руб. заработной платы — соответственно 521 и 95 руб., на одного рабочего, занятого в сельскохозяйственном производстве, выработано продукции на 14,8 тыс. руб. В минувшем году эти показатели (по предварительным данным) будут еще лучше, а поголовье самок основного стада зверей в среднем на один совхоз превысит 15 тыс. голов (в переводе на норку).

Ускоренное развитие отрасли было обеспечено и тем, что все послевоенные годы звероводческие совхозы имели квалифицированное отраслевое руководство на принципах полного хозрасчета и самоокупаемости. Созданное в 1945 г. специализированное Главное управление звероводческих совхозов в составе Министерства внешней торговли СССР (Главзверовод), а позднее — в системе Министерства сельского хозяйства явилось важным условием дальнейшего планомерного развития и упрочения звероводства как отрасли народного хозяйства. В нем были сосредоточены главные рычаги отраслевого управления: денежные и материально-технические средства, фонды кормов, зооветеринарная служба, кадры специалистов и др. На примере развития пушного звероводства очень четко прослеживаются преимущества курса аграрной политики партии на специализацию сельскохозяйственного производства.

За последнее время система зверосовхозов ежегодно выполняла государственные планы при одновременно высоких темпах прироста продукции. Материальное стимулирование способствовало закреплению в хозяйствах высококвалифицированных кадров рабочих, специалистов, директоров, которые и решили успешное развитие отрасли. Создание многотысячного коллектива мастеров звероводства явилось основным социально-экономическим фактором, обеспечившим становление высокоэффективного промышленного звероводства. Сотни рабочих и специалистов отмечены орденами и медалями Родины, а бригадиру норковой фермы Святозерского совхоза Карельской АССР Раисе Сергеевне Митрофановой присвоено высокое звание лауреата Государственной премии СССР 1978 г.

Эти главные итоги в развитии совхозов, их опыт работы были успешно использованы при организации крупных ферм в колхозах и хозяйствах потребительской кооперации, которые производят теперь около одной трети клеточной пушнины.

Звероводческие совхозы Российской Федерации вступили в 1979 г. — четвертый год десятой пятилетки, соревнуясь за успешное выполнение народнохозяйственного плана, за перевыполнение за-

даний по выходу молодняка зверей и качеству пушнины. Эти показатели в работе каждого предприятия являются решающими в дальнейшем улучшении экономики производства, главными резервами, мобилизация которых обеспечит успех отрасли.

В минувшем году в целом по Зверопрому РСФСР в сравнении с 1977 г. достигнут некоторый рост выхода молодняка пушных зверей. Однако этот показатель (за исключением лисицы) ниже уровня 1976 г. (соответственно норка — 4,41, 4,36 и 4,66, песец — 7,58, 7,40 и 7,62, соболь — 2,17, 2,20 и 2,23, нутрия — 5,34, 6,34 и 7,49, а лисица — 4,64, 4,60 и 4,34). Если бы по системе в 1978 г. выход молодняка норки, например, был получен на уровне 1976 г., то она имела бы дополнительно не менее 400 тыс. шкурок на сумму до 20 млн. руб. в действующих закупочных ценах.

За средними показателями скрыта работа ряда отстающих хозяйств («Аршанский» — 0,4 щенка, «Ульдючины» — 1,8, «Магаданский» — 3,3, «Тобольский» — 3,7, ОПХ НИИПЗК — 3,21 на самку норки). Разница между высокими результатами лучших хозяйств, получающих 5 и более щенков от каждой самки норки («Салтыковский», «Большереченский», «Хакассский», в целом трест Сахалинзверопром и др.), и средним выходом молодняка составляет более 0,6 гол. Задача состоит в том, чтобы сократить этот разрыв, подтянуть отстающие хозяйства до уровня передовых, что может дать, даже при стабильном основном стаде зверей, прибавку порядка одного миллиона шкурок.

Путь к повышению выхода молодняка один. В каждом хозяйстве необходимо сформировать здоровое поголовье зверей, не допускать неполноценного кормления и кормовых отравлений, особенно в период беременности, что позволит повысить оплодотворяемость самок, процент благополучного щенения, снизить дорегистрационный отход щенков. Следует закрыть доступ на фермы острым инфекциям. Зверопром РСФСР принял решение о введении с 1979 г. плановых профилактических вакцинаций всего поголовья норки против ботулизма, чумы, вирусного энтерита и псевдомоноза. Важнейшей задачей НИИПЗК и других институтов, связанных с разработкой биопрепаратов для звероводства, является создание и передача производству ассоциированных вакцин против перечисленных заболеваний. Ветеринарная служба хозяйств обязана пунктуально, систематически оздоравливать основное стадо норки от алектской болезни путем проведения двукратных исследований (в IV и I кв.) крови норки по йодному тесту, изоляции после щенения всех самок, оставшихся без приплода.

Итоги 1977 г. и предварительные данные по реализации пушнины в 1978 г. показывают, что, несмотря на отрицательные изменения в кормовой базе звероводства, качество пушнины не пони-

лось, а даже несколько улучшилось по сравнению с 1976 г.: шкурка норки сдана по средней цене 46 руб. 49 коп., песца — 82 руб. 52 коп., лисицы — 88 руб. 39 коп. и соболя — по 205 руб. 45 коп. Однако колебания в реализационных ценах пушнины по хозяйствам остаются весьма большими. Так, если Судиславский совхоз получает за шкурку стандартной норки около 53 руб. (особо крупных 52%), то «Мраморный» — не более 32 руб. Его потери составляют более 20 руб. на каждой шкурке по сравнению с Судиславским совхозом. Повышение качества пушнины, таким образом, остается вторым главным резервом системы в улучшении экономики звероводства.

За первые три года текущей пятилетки проведена значительная работа по укреплению материально-технической базы промышленного совхозного звероводства, строительству объектов производственного и культурно-бытового назначения. Общий объем капитальных вложений по совхозам в 1976—1978 гг. составил 179,6 млн. руб., или 1,6 млн. руб. в среднем на каждое хозяйство, возрос уровень механизации трудоемких процессов, повысилась производительность труда. Его затраты на выращивание щенка зверей снизились: по норке до 3,2 чел.-час, песцу — 5,5, лисице — 8,7, соболю — 10 чел.-час.

Главным направлением в работе на предстоящий период остается забота об обеспечении зверей мясо-рыбными кормами. В 1979 г. потребность в них достигнет 800 тыс. т (в переводе на сырые корма). Из этого количества свыше 60% составят кормовые продукты океана. Остальная часть будет представлена мясными субпродуктами II категории, творогом, кровью и т. д.

Учитывая, что в последние годы сократилось поступление общепринятых кормов для звероводства, назрела необходимость перестройки кормовой базы за счет широкого использования непещевых белковых продуктов. Их производство в плановом порядке должно быть организовано предприятиями министерств мясо-молочной промышленности и рыбного хозяйства СССР с последующей бесперебойной поставкой готовой продукции звероводческим хозяйствам.

Прежде всего необходимо установить на крупных мясокомбинатах линии по изготовлению готовой продукции для кормления зверей, измельченной и замороженной в блоки, а также в виде вареного или автоклавированного мясо-костного фарша в замороженных блоках и в крупных жестяных банках. Сырьем для изготовления этой продукции могут быть головы сельскохозяйственных животных после извлечения из них мозга, языка и срезки щековины, колбасная кость, вторая и третья фракции мясо-костного фарша после обвалки костей на специальном машинах, жилки, дикроцелиозная и фасциолезная печень, диафрагма, обрезь, желудки мелких животных, селезенка, кровь, часть кишечного тракта и т. п.

Для изготовления вареного фарша (с последующей его заморозкой) можно использовать свиные субпродукты, которые нельзя скармливать зверям в сыром виде из-за опасности заражения болезнью Ауески, а также ветеринарные конфискаты, боенскую кровь и др.

Технические условия на продукцию должны предусматривать следующие условия: обязательная свежесть исходного сырья, нормативы предельного содержания золы и протеина.

Другим источником пополнения кормового баланса является максимальное использование замороженных отходов от разделки морской рыбы (головы, хвосты, плавники, внутренности), а также кормовых продуктов океана. Министерство рыбного хозяйства СССР должно организовать сбор и заморозку рыбных отходов на морских рыболовных судах и консервных заводах, обеспечить вылов и заморозку океанических кормовых продуктов.

Целевое производство кормов для пушных зверей соответствующие ведомства должны предусматривать в производственно-финансовых планах своих предприятий и они обязаны нести ответственность за их выпуск. Каждую отгружаемую партию продукции следовало бы сопровождать ветеринарным и качественным свидетельствами.

Следующее направление в перестройке кормовой базы заключается в широком использовании для питания зверей сухих белковых кормов животного происхождения, жмыхов, БВК, а также повышение доли зерновых продуктов до 25—30% от переваримой энергии рациона. К сожалению, выделяемые количества этих кормов весьма ограничены. А ведь ими можно было бы заменить до 50% сырых мясо-рыбных ингредиентов рациона всех видов плотоядных пушных зверей.

В связи с использованием кормов с повышенным содержанием жира, скоропортящихся продуктов крайне необходимо в каждом хозяйстве провести реконструкцию холодильников с тем, чтобы обеспечить хранение продукции при температуре не выше —18—20°C. Неотложная задача состоит в обеспечении кормокухонь для варки продуктов котлами высокой производительности, работающих на паре, с давлением 6—7 атм. На-

дежная проверка зерновых кормов и условно-годных мясо-рыбных продуктов — основное условие устойчивой работы.

Разумная экономия протеина при выращивании зверей должна стать неуклонным правилом. Пути этой экономии известны. Прежде всего соблюдение рекомендуемых наукой и передовой практикой норм кормления зверей. Предупреждение потерь, плохой поедаемости и усвояемости корма путем тщательного его измельчения, придания ему хорошей консистенции и вкусовых качеств, не допуская перегрузки рациона зольными веществами и клетчаткой.

Весь несъеденный корм следует собирать для повторного использования. Тушки и жир зверей после их термической обработки также необходимо применять на кормовые цели.

Нельзя допускать порчи и списания кормов в результате неудовлетворительного хранения. Следует усилить контроль за их движением в хозяйстве, проводить в установленные сроки инвентаризацию. Необходимо в самый кратчайший срок ликвидировать расхищение корма на фермах птицами, для чего следует закрывать проемы шедов сеткой, а все вновь строящиеся вводить в эксплуатацию только при наличии сетчатого ограждения.

И, наконец, использование местных кормовых ресурсов, максимальная заготовка нефондовых продуктов (боенская кровь, нестандартный творог, колбасная кость, рыбные отходы с кулинарных предприятий и др.) являются существенным резервом в организации кормовой базы каждого хозяйства.

Сегодня, подводя итоги пройденного пути и отмечая положительные результаты, советские звероводы не могут останавливаться на достигнутом. Они непременно будут двигаться вперед, решать все более сложные задачи. Включившись в социалистическое соревнование за успешное выполнение плана четвертого года десятой пятилетки, коллективы звероводческих совхозов Российской Федерации внесут свой весомый вклад в укрепление экономического могущества нашей социалистической Родины.

«Сила и эффективность соревнования прежде всего в том, чтобы каждый коллектив, каждый трудящийся работал высокопроизводительно, успешно справлялся с выполнением производственных заданий, принятых социалистических обязательств и встречных планов как по количественным, так и качественным показателям».

Из постановления
ноябрьского [1978 г.]
Пленума ЦК КПСС

Творчество в труде

Рассказ о звероводе Р. С. МИТРОФАНОВОЙ — лауреате Государственной премии СССР

Росла в карельском селе Святозеро, в крестьянской семье девушка по имени Рая. Тихая, скромная. Училась в семилетке. В школе успевала и по дому была первой помощницей матери. Отца, Сергея Васильевича Саблина, дома видели лишь весной и летом. С осени и до весны он работал на лесозаготовках, вдали от Святозера. На повале леса, раскряжке хлыстов не было ему равных. Много лет возглавлял малую комплексную бригаду, ставил рекорды в карельских лесах. Родина высоко оценила самоотверженный труд С. В. Саблина, присвоив ему звание Героя Социалистического Труда.

После семилетки Рая поступила в техникум, откуда вышла с дипломом техника лесного хозяйства, стала помощником лесничего в поселке Гирвас. В Гирвасе вышла замуж за Ивана Митрофанова и стала Раисой Сергеевной Митрофановой. Молодые супруги поселились в Святозере. Так в 1961 году она оказалась в совхозе «Святозерский». Сначала работала дояркой на животноводческой ферме, а через год ее перевели на звероферму. Надо было поднимать основную отрасль хозяйства.

Первые два года работы звероводом были, по признанию самой Раисы Сергеевны, самыми трудными, но и увлекательными. Она с огромным интересом постигала тонкости нового сложного дела. И потом еще несколько лет проходила школу мастерства непосредственно в бригаде. Классами ее были шефы с многочисленным поголовьем норок. И не было такого случая, чтобы Раиса Сергеевна пришла в класс неподготовленной. Как и все звероводы, она выполняла обычную работу: наводила порядок и чистоту в шедах, кормила и поила зверей, следила за их поведением и здоровьем. Как и все, но чуть-чуть лучше, старательнее.

Специалисты хозяйства в содружестве с учеными Института биологии Карельского филиала Академии наук СССР и других научных учреждений республики стремились путем селекции получить наиболее крупных норок.

В бригаде, где работала Раиса Сергеевна, зоотехники Л. С. Ольховская и Т. Н. Улич продолжали целеустремленную и кропотливую работу по совершенствованию и укрупнению стада норки. Эта работа потребовала перестройки технологии содержания и кормления зверей, зооветеринарной



и профилактической службы на фермах и, конечно, творческого отношения каждого из звероводов к порученному делу. Вот здесь-то и раскрылись полностью дарования Митрофановой, ее новаторская жилка.

Раиса Сергеевна первой в хозяйстве стала использовать новые корма. Она же явилась зачинателем нового в содержании молодняка норок — выращивания его в блочных клетках с одинарной перегородкой. Это положительно сказалось на сохранности молодняка и качестве пушнины. Лучшему развитию норок способствовало и то, что в блочных клетках звери больше двигались, лучше развивались, быстрее росли. Во всех этих удачных поисках немалая доля усилий и Раисы Сергеевны Митрофановой. Неутомимый труд ее был отмечен бронзовой медалью ВДНХ СССР.

В начале 1968 г. Раису Сергеевну назначают бригадиром норковой бригады. Вот когда пригодился и опыт, и шестилетняя работа рядовым звероводом, наука, которую она прошла вместе со старшими товарищами и, прежде всего, с быв-

шим в то время главным зоотехником — Л. С. Ольховской.

Главное — люди. Это Раиса Сергеевна знала твердо. Спаянный коллектив — великая сила, но создать его нелегко.

А жизнь выдвигала проблемы одну за другой. Надо было снова осваивать новые виды кормов. Бригадиру пришлось упорно учиться самой и учить своих товарищей по бригаде тому, в каких пропорциях скармливать эти корма. А потом состоялся перевод норковой фермы на новый метод обслуживания зверей — общефермский. До этого существовал бригадный метод: после отсадки молодняка распределяли равномерно между членами одной бригады. Теперь его распределяют равномерно между рабочими всех бригад фермы. В итоге укрепляется хозрасчет, упрощается начисление заработной платы, повышается зоотехническая и санитарная культура. Теперь все работники фермы заинтересованы в достижении хороших результатов. Особенно дружно и быстро идет работа в ответственные периоды отбора лучших зверей для воспроизводства, прививок, диагностических проверок животных, бонитировки, обработки и реализации пушно-меховой продукции. Благодаря новому методу на фермах ускорился процесс механизации труда.

Творческое, последовательное внедрение нового, вдохновителем которого всегда выступает Раиса Сергеевна, вывело коллектив бригады в число передовых. Из года в год перевыполняются обязательства: по выходу молодняка зверей и сохранности его, по качеству поставляемых государству шкурок и снижению себестоимости продукции.

Коллектив стал спаянным, крепким. За многие годы здесь не было ни одного случая нарушения дисциплины. Всем членам бригады присвоено почетное звание «Ударник коммунистического труда». Все награждены медалями ВДНХ СССР. Бригадир удостоен медали «За трудовое отличие» и второй медали ВДНХ.

На святозерских фермах множится поголовье норок разных окрасок. И не просто норок, а норок крупных, с отличным густым опушением. Поставляемая государству пушнина отличается высоким качеством, отвечает самым высоким требованиям мирового стандарта. На международных аукционах шкурки совхоза «Святозерский» неизменно пользуются успехом, получают красную цену. На проходившей в январе в Лондоне Международной выставке пушнины чемпионом был признан лот из шкурок норки, выращенной святозерским совхозом. Ему и было присуждено первое призовое место. Такго большого успеха на международных выставках советские звероводы добились впервые.

Крепнет хозяйство. Растут и люди. Раису Сергеевну Митрофанову, умелого организатора совхозного производства, человека щедрой души, инициативного, авторитетного, избрали депутатом Верховного Совета Карельской АССР.

Депутату Митрофановой приходится решать множество вопросов. Встречаются и очень запутанные житейские дела. В Святозере и других населенных пунктах ведется большое строительство. На отдельных объектах допускаются беспорядки, брак, затягиваются сроки выполнения работ. Люди обращаются за помощью к депутату. И она вникает в суть дела, принимает меры.

Вот уже несколько лет строители ПМК-115 Петрозаводского жилстройтреста тянут с сооружением канализационных сетей в Святозере. По просьбе избирателей Р. С. Митрофанова вела несколько раз обстоятельный разговор по этому поводу с начальником ПМК Н. М. Симоновым. Не помогло. Положение на объекте не менялось. Тогда Раиса Сергеевна вынуждена была на одной из сессий Верховного Совета республики сделать депутатский запрос. После этого строители несколько усилили внимание к незавершенному объекту. Вмешательство депутата потребовалось и для того, чтобы быстрее завершить реконструкцию детского учреждения в селе Крошнозеро.

А сколько приходит к Митрофановой людей с чисто житейскими делами! Одному надо помочь в ремонте квартиры, другому — получить такую работу, чтобы было от нее удовлетворение, без чего трудиться нельзя. Это Раиса Сергеевна знает по собственному опыту. Уходят люди от нее, как правило, довольными.

Коллектив бригады норководов, возглавляемый Р. С. Митрофановой, задолго до 61-й годовщины Великого Октября один из первых в совхозе выполнил план трех лет пятилетки по производству продукции. А годовое обязательство выполнено на 114%. И еще одно достижение: бригаде доверено провести отбор шкурок норки на очередную международную выставку мехов. Это высокое доверие.

Для бригадира Р. С. Митрофановой, членов ее бригады, для всего коллектива племзверосовхоза «Святозерский» 61-я годовщина Октября стала особенно радостным праздником. В этот замечательный день они с радостью узнали о том, что Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР за выдающиеся достижения в труде присудили Раисе Сергеевне Митрофановой Государственную премию СССР 1978 года.

Эта награда за творчество в труде.

Н. ГОРШКОВ
[Газета «Ленинская правда»
от 17 ноября 1978 г., № 263]

Разрабатываем методы разведения норок

В. В. ПОМЕРАНЦЕВ,
В. Г. КУЗНЕЦОВ
Совхоз «Судиславский»
Костромской обл.

Современный уровень развития звероводства требует несколько иного подхода к вопросам организации труда, специализации и концентрации производства в крупных норководческих хозяйствах.

В совхозе «Судиславский» внедрена новая форма организации труда, когда за каждой фермой, где сконцентрированы животные одной расцветки (типа), закреплены определенное их количество, постройки, инвентарь и прочее. Ферма состоит из четырех бригад по 1500 самок в каждой, имеет единый план и единую расценку для оплаты за полученную продукцию.

Фермская организация труда и стада предусматривает также внутрибригадную специализацию. В отличие от общепринятого содержатся звери следующим образом. В каждой бригаде один шед основного стада используется для размещения всех взрослых самцов и молодых, оставленных на племя. В двух других размещены взрослые самки, оставленные для последующего воспроизводства, и в двух следующих — молодые. Основные самки при хорошем развитии селекционируемого признака высаживаются в один шед, с худшим развитием — в другой; молодые делятся между двумя отделениями по тому же принципу. Размещаем стадо по выраженности того или иного признака. Например, в начале шеда сидят более крупные животные, в конце — меньшего размера, справа — имеющие за окраску опушения 5 баллов, слева — 4.

Взрослых и молодых самцов на период гона переносим в отделения самок и закрепляем за ними с учетом селекции по ведущему и вторичному признакам. После окончания гона производители высаживаются в свой шед.

Рассадка самок по 375 голов в четыре шеда (вместо пяти по 300) позволяет в напряженный период гона иметь в каждом из четырех отделений по два человека (5 основных, 2 подменных и бригадир, итого 8), тогда как при прежней расстановке ежедневно в двух шедах гон проводила одна работница, что отрицательно сказывалось на его качестве.

Предварительный отбор щенков на племя производим в период отсадки молодняка. При этом для ремонта стада своей бригады в первую очередь используется молодняк из отделения, где размещены самки с лучшим развитием селекционируемого признака. Отсаживаем их с учетом оценки родителей, то есть в один шед или его часть высаживаются щенки от самых

крупных родителей, в другой — от менее крупных. Этот принцип соблюдается и по другим признакам. Размещение зверей в таком порядке позволяет уже к концу отсадки молодняка четко разграничить племенное и забойное поголовье. Таким образом, при специализации ферм по типу норок и бригад по отдельным селекционируемым признакам каждый шед с племенным и забойным молодняком представлен достаточно однородными животными, что способствует лучшему наблюдению за проявлением их наследственных задатков при выращивании, особенно размера.

Вот уже несколько лет подряд при определении одного из важнейших бонитируемых признаков — размера зверей — норководы совхоза руководствуются не массой животного, выраженной весовыми единицами, а в основном длиной тела от кончика носа до корня хвоста. Такой подход к оценке размера норок при комплектовании стада, на наш взгляд, более объективен, так как позволяет избежать ошибок при определении упитанности бонитируемых животных и повышает эффективность отбора. Так, при отборе зверей по массе с последующей оценкой размера (в целом по стаду) ежегодный прирост длины тела составлял 0,4—0,6 см. Переход на оценку размера норок только по длине тела и комплектование стада по этому признаку позволили ежегодно увеличивать размер на 1,2—1,5 см, что при среднем индексе упитанности (35) дает прирост в живой массе более 50 г. Рост качественных показателей стада свидетельствует о правильном подходе к комплектованию его по этому признаку.

Расположение зверей в бригадах группами, однородными по полу, возрасту и производственному направлению, способствует лучшему контролю за состоянием их упитанности, ростом; за расходом и поеданием кормов. Значительно снижаются ошибки в дозировке кормосмеси при использовании раздаточных машин. Эти моменты очень важны для производственного процесса, так как основное стадо и ремонтный молодняк начинают готовить к воспроизводству с 15 сентября. Постоянный контроль за поедаемостью корма в период роста молодняка и целевое выращивание животных позволили поднять средний выход щенков на самку с 4,62 (1975 г.) до 4,96 (1977 г.).

Фермская организация труда и стада позволяет решать некоторые вопросы по снижению трудовых затрат, например в период отсадки молодняка. По результатам щенения выбракованных самок высаживают в мае — июне в шеда для забойных зверей, а их места (после тща-

тельной чистки и дезинфекции) в отделениях для взрослых самок занимают первородки, в остальных — племенные щенки. Сконцентрированные летом всего в два шеда (вместо прежних четырех), племенные взрослые самки по существу подготовлены к периоду размножения следующего года. Осенью (после бонитировки) остается сконплектовать всего два отделения из молодых самок, подобрав к ним самцов из ремонтного молодняка.

Направленная племенная работа со специализацией внутри фермы целых бригад на правах селекционных групп позволяет повысить эффект селекции, значительно расширяет поле деятельности зоотехника, дает возможность правильно применять кормораздатчики. Все это в конечном итоге способствует совершенствованию хозяйственно-полезных признаков.

Большое внимание уделяем кормлению норок, так как оно является основой и фоном, на которых строится и проявляется вся работа со зверем. Начиная с 15 сентября молодых племенных самок переводим на нормированное кормление, так как с этого момента начинается их подготовка к воспроизводству. В дальнейшем упитанность всех животных основного стада контролируется по индексам (отношение массы к длине тела).

Осенью и зимой в зависимости от температуры воздуха или ассортимента кормов количество порций для зверей постоянно меняем. Это позволяет держать животных в определенной заводской кондиции. Таким образом, к гону поголовье выравнено по упитанности и находится в состоянии максимального проявления продуктивности.

В период выращивания молодняка при двухразовом кормлении всего забойного поголовья и значительной части племенных животных используем кормораздатчики. Для экономии корма и снижения себестоимости продукции основное стадо кормим нормированно, племенной молодняк — по поедаемости, забойный также по поедаемости, но с небольшим количеством остатков. После снятия у основного стада и племенных щенков несъеденной пищи, остатки загружаем в кормораздатчик, перемешиваем с добавлением воды и раздаем выбракованным взрослым норкам, на которых корм не выписывается вообще. Незначительная часть кормосмеси у забойного молодняка перераспределяется перед очередным кормлением. Такие «манипуляции» с кормом позволяют не только исключить его потери, но и способствуют улучшению поедаемости, так как животные при любом «шевелении» пищи проявляют большую активность и повышенный аппетит.

Специализация бригад и отделений, рассадка животных с учетом их потенциальных возможностей роста и производственного назначения, направленное кормление позволяют добивать-

ся максимального проявления наследственных задатков каждого зверя при сокращении затрат на их выращивание. Например, только правильная рассадка норок и рационализация кормления позволили в 1977 г. ежедневно экономить по 40 ккал (в сравнении с 1976 г.) при выращивании одной головы молодняка. Сейчас в хозяйстве на получение одного рубля продукции расходуют 940 г мясо-рыбных кормов (в натуральном выражении), тогда как четыре года назад эти затраты были на 100 г (10,6%) больше.

Одновременно с сокращением затрат на корма улучшается качество шкурок. Так, за период с 1972 по 1977 г. при росте объема производства более чем в 2,5 раза средняя реализационная цена одной шкурки возросла на 4 руб. 30 коп. и составила 55 руб. 26 коп.

При хорошем качестве продукции и высоком деловом выходе щенков продуктивность одной самки норки в 1977 г. оценивалась в 267,46 руб.

За последние годы претерпела значительные изменения и система содержания животных. Увеличению объемов производства на тех же площадях способствовала разработка блочной десятиместной клетки оригинальной конструкции, которая позволила увеличить емкость имеющихся шедов на 30% и полностью исключить потери подстилочного материала. Своеобразное размещение лаза домика сокращает также потери корма (до 30%). Особенность применяемых клеток заключается в том, что ширина их уменьшена до 27 см, что при одностенной сетчатой перегородке позволяет заблокировать 10 клеток вместо 7 прежних без увеличения внешних размеров блока. Домик расположен не традиционно с торца, а снизу клетки так, что крышка домика является частью пола выгула. Эта же крышка с лазом одновременно является кормовой полочкой, на которой задерживаются падающие частицы корма при раздаче его на сетку.

Интенсификация производства, увеличение количества обслуживаемых одним работником животных потребовали совершенствования технологических процессов и, в частности, гона зверей. С 1975 г., при переходе на обслуживание 300 самок одним работником, самцов во время гона перегоняют в клетки самок по трубам. Эта система ранее применялась в некоторых совхозах, но не получила должного распространения при небольших нормах обслуживания животных и некачественном изготовлении труб (из шестигранной крученной сетки). В 1976—1977 гг. вся норковая ферма совхоза была оборудована съемными трубами из сварной сетки. Это позволило значительно сократить затраты труда в период гона и повысить его качество.

Дальнейшее совершенствование методов кормления и содержания норок, решение отдельных эких мест в периоды воспроизводства зверей позволит значительно облегчить труд рабочего и поднять его производительность.

Успех будет обеспечен

А. Д. КОВАЛЕВА
«Белкооппушнина»
Е. И. РЫМИНСКАЯ
Белорусское отделение ВНИИОЗ

Курс на специализацию и концентрацию производства в десятой пятилетке продолжает оставаться основным в обеспечении дальнейшего роста производства клеточной пушнины в хозяйствах потребкооперации Белорусской ССР. Предусмотрено реализовать шкурку на сумму 92,7 млн. руб., что составит прирост к девятой пятилетке 24,6 млн. руб.

За 1976—1977 гг. реализовано продукции на 38,6 млн. руб. при плане 34,2 млн. руб. Впереди такие хозяйства, как Молодечненское, Гродненское, Пинское, Калинковичское. Это самые крупные по численности племенного поголовья звенья нашего производства, где стабильно добиваются достаточно высокой прибыли. В 1977 г. размер прибыли в Молодечненском и Пинском хозяйствах превысил миллион (1562,3 млн. руб. и 1266,4 млн. руб.), рентабельность — соответственно 66,4 и 56,5%. Основной путь развития ферм — специализация в цветном норководстве, концентрация поголовья в имеющихся хозяйствах, укрепление их материально-технической базы.

В начале прошлого года численность самок основного стада зверей составила: норок — 92404, лисиц — 1849, песцов — 2650 гол. Среднее их поголовье в хозяйстве — 14865. Ежегодное увеличение племенного стада небольшое; производство шкурки растет за счет повышения продуктивности зверей.

Материально-техническая база укрепляется путем дальнейшего расширения холодильных емкостей (на 30%). В десятой пятилетке площади кормокухонь будут увеличены с расчетом переработки 40 т кормосмеси в сутки; на расширение шедового хозяйства, увеличение жилого фонда планируется вложить более 10,6 млн. руб.

Значительная работа проделана по улучшению условий труда. Во всех хозяйствах внедрены шланговое поение зверей, раздача корма при помощи подвесных дорог, завершается установка запасных поточных кормоприготовительных агрегатов, совершенствуется технология приготовления кормов путем установки пасто-приготовителей.

Улучшены условия труда при первичной обработке шкурки: расширены площади убойных пунктов, внедрены машины для обезжиривки по мездре и универсальные откаточные барабаны.

Систематически совершенствуется качество продуктивного стада по размеру, пушно-мехо-

вым достоинствам, способности к воспроизводству жизнеспособного потомства.

На основе рекомендаций НИИПЗК и ВНИИОЗ, изучения передового опыта лучших хозяйств страны разработаны обязательные зоотехнические и ветеринарные мероприятия для ферм с учетом условий содержания, разведения, кормления и племенной работы с животными, определены типы консолидации стад норок и основные направления работы с ними, разработаны мероприятия по повышению экономической эффективности производства и селекционно-племенные планы по дальнейшему совершенствованию поголовья.

Чтобы улучшить качество товарной продукции, предусмотрено: увеличить удельный вес особо крупных шкурки норки до 45%, песцов — 18,7% путем выявления линий и семейств крупных зверей (длина тела самок норки 40—42 см, песцов — 62—64 см), отбора на племя молодняка из этих линий, семейств, родственных групп;

повысить удельный вес нормальных бездефектных шкурки по норке до 60%, лисице — 15%, песцу — 22% путем селекции на исключение у норки дефекта потертости брюшка и промежности, обеспечение у лисиц и песцов нормальной высоты опушения и его уравниности по всей площади шкурки, необходимой упругости и эластичности волосяного покрова;

улучшить условия содержания поголовья и первичную обработку шкурки;

обеспечить здоровое состояние поголовья в течение всего года;

организовать рациональное кормление молодняка в период его выращивания и формирования зимнего опушения.

Имеется также в виду увеличить в целом по «Белкооппушнине» показатель выхода щенков норки до 4,5, лисиц — 4,0, песцов — 7,2. Это будет достигнуто за счет снижения удельного веса самок без приплода; сохранения нормальной упитанности самок основного стада по биологическим периодам и особенно в период подготовки к гону; направленного отбора племенных зверей на жизнеспособность приплода и лучшие результаты производительности в конкретных условиях кормления и содержания; использования достижений науки и передового опыта в вопросах активизации полового созревания песцов; повышения уровня профессиональных знаний и опыта рабочих, бригадиров по технологии проведения гона, сохранения приплода. Во всех хозяйствах практически уже внедрены: бригадный метод обслуживания зверей (с 1973 г.), что обеспечило в работе по укрупнению норки более рациональное решение вопросов организационного характера; мероприятия по укрупнению норки; содержание зверей в зауженных выгулах (увеличена вмести-

мость типовых шедов на 16%); замораживание шкурок норок, песцов в период убоя (сокращены сроки убоя на 5—7 дней).

С 1977 г. хозяйства используют в организации племенной работы новую, более совершенную схему разведения зверей, разработанную Белорусским отделением ВНИИОЗ.

Разработана и внедрена комплексная система управления качеством продукции (КСУКП), цель которой постоянное обеспечение повышения качества труда и, в конечном счете, качества продукции. В результате внедрения КСУКП повысилась дисциплина труда, улучшилось санитарное состояние рабочих мест, качество пушнины, ее средняя реализационная цена (табл., в руб.).

Вид зверя	1976 г.	1977 г.	+
Норка	45,26	47,26	+2,00
Лисица	77,50	82,15	+4,65
Песец	77,30	79,40	+2,10

В достижении этих результатов большая роль принадлежит социалистическому соревнованию, воспитанию коллектива в духе экономии и бе-

режливости. В девятой пятилетке за трудовые успехи многие работники удостоены правительственных наград, награждены знаком «Ударник девятой пятилетки» и медалями ВДНХ СССР, получили звания «Отличник советской потребительской кооперации» и «Мастер животноводства».

По итогам работы первого года десятой пятилетки 32 человека награждены знаком «Ударник десятой пятилетки». Молодечненскому хозяйству присуждена первая премия по результатам Всесоюзного конкурса на лучшее звероводческое хозяйство потребительской кооперации. Почетного вымпела Центросоюза и ЦК профсоюза работников госторговли и потребкооперации удостоена норковая бригада Молодечненского хозяйства.

Труженики звероводческих хозяйств потребкооперации Белоруссии к 60-летию республики достигли определенных успехов. Это вселяет уверенность, что рубежи, намеченные десятой пятилеткой, ими также будут успешно выполнены.

Дальнейшая специализация и концентрация производства, повышение выхода молодняка, удешевление продукции, улучшение ее качества, режим экономии позволят достичь хозяйствам Белоруссии еще лучших результатов.

ФОТОИНФОРМАЦИЯ

Двадцать лет разводит кроликов пенсионер И. Дурягин из с. Боговарово Костромской обл. В 1978 г. он сдал на мясокомбинат 40 животных общей массой 160 кг, 16 голов продал на племя и 55 крольчат использовал для нужд семьи. Выручка от кролиководства составила 650 руб.

Кролики, выставленные И. Дурягиным на районный смотр, отличались крупным размером, хорошим телосложением и опушением, за которых ему вручили дипломы.

На снимке: И. Дурягин с самкой породы белый великан



Из опыта работы белорусских звероводов

Обслуживаем зверей по-новому. Пинское хозяйство — одно из крупнейших в системе Центросоюза. В прошлом году в основном стаде зверей здесь насчитывалось 16 200 самок норок и 625 серебристо-черных лисиц. Коллектив хозяйства досрочно, за 4 года, выполнил задания девятой пятилетки, успешно завершил трехлетний план текущей пятилетки. Ежегодный объем реализации пушнины достиг 3,6 млн. руб., прибыль — 1,3 млн. руб., рентабельность — 55%.

В хозяйстве много работают над укрупнением зверей, улучшением их окраса и опушения, снижением себестоимости выращивания молодняка. Большое внимание уделяют совершенствованию организации труда. С 1977 г. коллектив звероводов перешел с бригадного метода обслуживания животных на фермский. На одной ферме теперь три бригады темно-коричневых норок и одна — черных, на второй — четыре бригады пастелевых норок и одна — паломино. Фермами руководят специалисты с высшим образованием, бригадами — со средним. Каждая ферма имеет планы по выходу молодняка и объему реализации продукции. План выращивания молодняка доводится до бригад и отделений с учетом типа зверей и показателей, достигнутых в предыдущие годы. Оплата труда работников и окончательный расчет по итогам года производятся в зависимости от результатов, полученных в целом по ферме, то есть все звероводы имеют общую цель — получить больше продукции лучшего качества. Упростились расчеты премий и доплат.

Организация нового метода обслуживания позволила на каждой ферме выделить бригады по уходу за племенными животными. В них сосредоточили крупных зверей с лучшим качеством опушения. В зависимости от размера звери распределены по отделениям. Теперь нет помех при передаче зверей из бригады в бригаду, легче стало проводить племенную работу.

Отсаженных от самок щенков распределяем между бригадами фермы поровну. Это позволяет выравнивать затраты труда на обслуживание зверей в летне-осенний период, более рационально использовать клетки.

С переходом на такую форму обслуживания зверей возникли и новые проблемы. Установленная равная нагрузка на бригадиров племенных и товарных бригад (1800 самок) не соответствует затратам их труда на ведение зоотехнической документации. На наш взгляд, в штате каждой фермы необходимо иметь учетчика по племделу. Нагрузку же в 7200 самок на управляющего следует считать максимальной.

Включившись в социалистическое соревнование за достойную встречу 60-летия Белорусской ССР и ее Коммунистической партии, коллектив Пинского хозяйства добился в 1978 г. неплохих показателей: план выращивания молодняка лисиц выполнен на 105%, норок — на 117,8%. Не сомневаемся, что обе фермы успешно справятся и с обязательствами, принятыми на 1979 г.

М. А. БИРГ,
главный зоотехник

Формируем отделения крупных зверей. В Калининковском хозяйстве по 7072 самки пастелевых норок и стандартных темно-коричневых. В течение последних лет звероводы уделяют основное внимание повышению качества шкурок и, особенно, их размеру. Так, в 1972 г. производство особо крупных шкурок А составляло 3%, а особо крупных Б — 21,8% от общего количества. В 1977 г. их стало, соответственно, 16 и 28,9%.

Активно проводится работа по созданию в бригадах отделений крупных зверей, укомплектованных животными основного стада. В трех бригадах их создано шесть. Принадлежность зверей к выделяемой группе определяют измерением тела и вычислением соответствующих индексов. Наиболее рациональным считаем следующий метод фиксации и измерения зверей. Два работника в рукавицах укладывают норку на переносном столике. Один из них помещает за клыки зверя круглую палочку и прижимает его голову к столику, другой — растягивает животное. Третий работник измеряет норку. Три человека в течение дня могут измерить 200 зверей. Данные промеров заносят в журнал и записывают на трафаретках. Высчитывать индексы нетрудно, так как в каждом отделении подобраны звери одного размера.

Молодняк от крупных самок размещают в специальных шедах, корма дают на 10—15% больше, чем молодняку от самок среднего размера, и учитывают его поедаемость. Ежедекадно с момента отсадки до 10 ноября проводят контрольное взвешивание отобранных щенков. Как правило, разница в весе самцов от крупных и средних самок составляет 75—80 г.

Многие считают крупных самок малопродуктивными и стараются избавиться от них. Мы убедились, что это не так. Крупные самки склонны к ожирению, и в течение января и февраля очень трудно снизить их вес, даже применяя «голодное» кормление (150—160 ккал, 18 г протеина). Поэтому в нашем хозяйстве контролируют вес

самок с ноября, что позволяет получать неплохие показатели.

В 1976 г. сформирована резервная бригада крупных зверей, которую используем для пополнения стада других бригад и для продажи. В ней средний выход щенков 4,62, а у работниц Е. П. Бык — 5,0, Т. П. Щегловой — 5,23. То есть и от крупных самок при правильном индивидуальном подходе можно получить высокий выход молодняка.

В хозяйстве ежегодно оценивают щенков по качеству родителей и их потомства, проводят жесткую выбраковку. В созданных отделениях уже выявлены линии, семейства, семейные группы зверей. Работа по укрупнению норок продолжается. Перед коллективом много задач, с которыми он надеется справиться.

В. А. ДОМРАЧЕВ,
главный зоотехник

Действует комплексная система управления.

В Гродненском хозяйстве четыре цветные группы норок: пастель, паломино, стандартная темно-коричневая и черная, всего 11 664 самки. В течение 10 последних лет объем реализации продукции здесь увеличился в 4 раза, а прибыль — в 5,8. В 1977 г. это соответствовало 2565 тыс. руб. и 949 тыс. руб. Рентабельность производства — 61,7%.

Хозяйство — неоднократный призер конкурса «Лучшее звероводческое хозяйство потребительской кооперации», имеет дипломы ВДНХ СССР и БССР, утверждено племенным по выращиванию норок паломино, стандартных темно-коричневых и черных. За самоотверженный труд шесть рабочих удостоены орденов и медалей, 22 — награждены медалями ВДНХ СССР.

Успешно действует в хозяйстве комплексная система управления качеством труда и продукции. На каждом участке разработаны технологические карты оценки качества труда. В табелях ежедневно выставляется оценка, а в конце месяца подсчитываются баллы. В конце года с учетом балльной оценки начисляются премии. Размер вознаграждения повышается или понижается в зависимости от среднереализационных цен на продукцию в предыдущем году.

Главная задача звероводов — укрупнение норок и улучшение качества их шкур. С 1972 г. на племя отбираем самок, вес которых не ниже 1 кг, самцов — 2,3 кг. Введено измерение племенного молодняка, его концентрация в отделениях в зависимости от размеров в пределах бригады. Контрольные группы таких зверей взвешивают еженедельно с 1 июля по 10 октября, основного стада — ежемесячно, а все остальное поголовье — в общепринятые сроки. Щенков от крупных родителей отсаживают в отдельные шеды и закрепляют за лучшими рабочими, кормят по поедаемости.

В течение всего года ведется график кормления по пятидневкам и взвешиваний. В период подготовки к гону два раза в месяц проверяют упитанность животных основного стада, регулируют нормы их кормления.

Все это позволяет более правильно подойти к подготовке основного стада, особенно крупного, к периоду размножения, обеспечить однородный подбор зверей по размеру с учетом качества их опушения. Теперь в хозяйстве есть наследственно крупные звери-родители, от которых отбираем племенной молодняк.

Укрупнение стада не сказалось на воспроизводительных способностях самок. Зарегистрировано на основную самку в 1975 г. — 5,0 щенка, в 1976 г. — 5,1, 1978 г. — 5,37. Зверовод С. И. Чапля, обслуживая крупную норку пастель (42—45 см), получила в прошлом году по 4,9 щенка, З. К. Гундинович и С. И. Кирко от паломино (39—40 см) — по 6 щенков. В лучшую сторону изменились товарные свойства шкур (табл.).

Показатели шкур	1971 г.	1975 г.	1977 г.
Особо крупные, %	12,0	31,7	39,6
Бездефектные, %	43,8	46,3	50,9
Средняя реализационная цена, руб.			
пастель	44,23	48,37	50,91
паломино	43,00	47,07	49,96
стандартная темно-коричневая	41,02	44,82	50,12

Коллектив хозяйства не останавливается на достигнутом. В целях дальнейшего укрупнения норки мы намерены объединить бригады, обслуживающие зверей одинаковой цветной группы, в фермы, совершенствовать зоотехнический учет, племенную работу.

В хозяйстве широко развернуто социалистическое соревнование за увеличение выхода щенков и повышение качества продукции. Соревнуются бригады и звероводы. Итоги подводятся 1 июля и в конце года. Победителям вручаются ценные подарки. Стабильно высоких показателей добивается дипломант ВДНХ СССР, бригада коммунистического труда, возглавляемая А. Г. Корсун, получившая в прошлом году по 5,86 щенка. Высокой похвалы заслуживают норководы В. А. Казека, В. П. Мелешко, С. Ф. Таянко, Н. И. Качан.

Л. П. ЛАВОРЕНКО,
директор
В. К. ПЫРСКИЙ,
главный зоотехник

Укрупняем белую норку

В. И. СПИРИДОВИЧ
Совхоз «Белорусский»
Минской обл.

В живописном уголке на берегу Вилейско-Минской водной системы расположено одно из старейших звероводческих хозяйств республики — совхоз «Белорусский».

Ежегодно хозяйство продает государству около 3 тыс. шкурок голубого песца, более 3 тыс. — серебристо-черной лисицы и свыше 80 тыс. шкурок норки.

В совхозе разводят норок нескольких окрасов, и не последнее место среди них принадлежит белым зверькам Хедлунд. Более десяти лет работают над улучшением этого типа зверей зоотехники и норководы фермы. И сделано за это время немало: в стаде в основном норки чистого снежно-белого окраса, укомплектовано оно самками (1700 гол.) с хорошими воспроизводительными способностями.

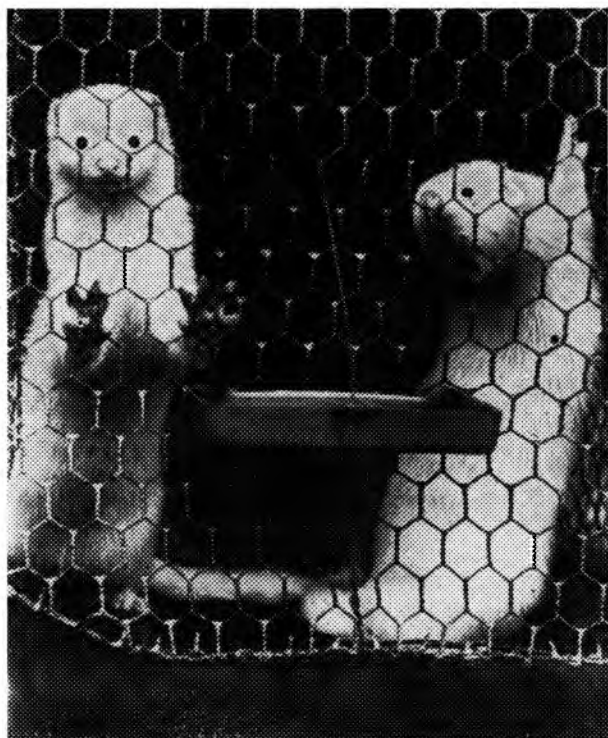
Гон белых норок начинаем с 3—5 марта, широко применяя принудительные спаривания, и добиваемся 100% покрытия самок.

Бытует мнение, что белые самки из-за природной глухоты не способны хорошо выращивать щенков. Какая-то доля правды в этом есть. Опыт нашего хозяйства показал, что, как правило, дочери тех самок, которые плохо выращивали молодняк, и сами отличаются плохими материнскими качествами. Ежегодно оставляя приплод только от хороших матерей, мы смогли создать нормально размножающееся стадо. За последние четыре года средний выход молодняка на самку колебался от 4,2 до 4,6 щенка. Лучшие звероводы получают от своих самок еще больше щенков. Например, М. Б. Щупенько вырастила в 1978 г. от каждой самки по 5,2 щенка, А. И. Кавзевич — по 4,9.

Не один год работаем и над укрупнением размера зверей. Здесь также достигнуты неплохие показатели. По результатам бонитировки сейчас в стаде особо крупных зверей 17% (живая масса 2,3—3,0 кг), крупных — 39, средних — 42, норок мелкого размера — 2%.

При отборе племенного молодняка оставляем щенков преимущественно от крупных родителей и группируем их в определенные отделения.

Получение крупных норок немыслимо без тщательно продуманной организации кормления зве-



Белые норки Хедлунд

рей. Особенно это важно в период интенсивного роста молодняка.

Умеренное кормление щенков в летне-осенний период не обеспечивает им должного развития и не позволяет проявиться наследственно обусловленному крупному размеру зверей. Поэтому в хозяйстве тщательно следят, чтобы норки получали достаточно обильные и полноценные рационы. Белые звери съедают корма на 10% больше, чем остальные животные. Работницы твердо знают, что если не покормишь как следует зверя в период роста, не получишь крупной шкурки.

В период подготовки к гону, с января по март, белых норок кормим умеренно. Среднемесячная калорийность рационов в этот период колеблется от 230 до 250 ккал.

Накопление в стаде особей с густым уравненным волосяным покровом чистого снежно-белого окраса без признаков желтизны привело к созданию высококлассного стада. Согласно последней бонитировке норки I класса составляли 69% от общего поголовья зверей, II — 25%. В минувший сезон совхоз реализовал государству белых шкурок особо крупного размера 41%, крупных — 40 и средних — 19%. Зачет по качеству пушнины составил 92%.

Неплохие производственные показатели у норок этого типа позволяют в дальнейшем увеличить поголовье самок до 3 тыс. голов.

О совершенствовании техники гона норок

В. Г. БЕРНАЦКИЙ
НИИ пушного звероводства
и кролиководства
В. В. ПОМЕРАНЦЕВ,
Г. К. МЯСОЕДОВА,
Г. В. ПОМЕРАНЦЕВА,
Л. А. РАМАЗАНОВА
Совхоз «Судиславский»

Проведение гона — один из наиболее ответственных и трудоемких процессов в норководстве. И объясняется это особенностями биологии размножения норок. В относительно короткий отрезок времени (февраль — март) у самки наблюдается несколько циклов созревания фолликулов в яичниках, в каждый из которых она может быть оплодотворена. Эта особенность размножения зверей имеет как положительные, так и отрицательные качества. С одной стороны, в случае пропуска охоты или неоплодотворения самку можно перекрывать в следующий период, с другой — готовность оплодотворенной самки спариваться в последующие циклы созревания фолликулов повышает нагрузку на самцов и увеличивает затраты труда звероводов. Поэтому вопрос о возможности ограничения количества спариваний без снижения показателей воспроизводства имеет большое практическое значение.

В совхозе «Судиславский», имеющем стабильно высокие показатели воспроизводства, подсадку самок к самцам для спаривания начинают с первого марта. До пятого числа их покрывают по одному разу. Во втором цикле охоты самок вновь подсаживают к самцам через 7 дней после первого покрытия, далее — на 14-й день. В каждом цикле охоты после пятого марта самок перекрывают на следующий день. При такой системе проведения гона к пятому марта покрывается однократно свыше 70% самок.

Анализируя результаты щенения норок с 1972 по 1974 г. в зависимости от количества циклов спаривания (а не кратности, как это делалось многими авторами), мы подсчитали, что в 1972 г. свыше 5% самок покрылось только в один цикл спаривания, 37% — в два, 46% — в три и 11% — в четыре цикла охоты. В 1974 г. картина была несколько иная. Количество самок, покрытых в три цикла охоты, снизилось на 10%, в четыре — не было вовсе, а количество норок, покрытых в один цикл, осталось на том же уровне. Больше всего самок, не давших приплода, оказалось среди зверей, покрытых в один цикл. В группе животных, покрытых в один период охоты два раза подряд (на 1-й и 2-й день), оплодотворяемость самок и выход щенков были значительно выше, чем у однократно покрытых норок. В 1972 г. показатели воспроизводства самок, покрытых в два периода, по сравнению с «трехцикловыми» самками оказались ниже, а в 1974 г. практически одинаковыми. В целом по совхозу в 1972 г., когда в три и четыре

цикла было покрыто больше половины всех животных, на одну основную самку было получено в среднем 4,4 щенка, а в 1974 г. при 36% самок, покрытых в три цикла охоты, — 4,94 щенка.

В 1976—1977 гг. на фермах были выделены группы зверей, где самок покрывали только в два периода. Гон начинали 3—5 марта, спаривание проводили два дня подряд в каждом цикле охоты. Интервал между периодами спаривания в одних группах составлял не менее 7 дней, в других — 8 и больше.

Гон в контрольных группах был начат с первого марта по принятой в совхозе системе. Животные опытных и контрольных групп (подобранные по принципу аналогов) содержались в одном шеде и покрывались одними и теми же самцами. При обсчете результатов щенения в опытных группах (учитывались норки, покрытые в один и два цикла) оплодотворяемость самок и выход щенков были несколько выше, чем в контрольных (табл. 1). Таким образом, было установлено, что ограничение спаривания двумя циклами не сказывается отрицательно на показателях воспроизводства норок.

В период гона значительную часть рабочего времени звероводы затрачивают на бесплодные подсадки зверей из-за того, что в момент спуска пар самка не в охоте. Помимо излишних затрат труда, между животными при этом часто возникают драки, норки травмируют друг друга, происходит торможение полового рефлекса. А так ли уж необходимо строгое соблюдение принятых интервалов между циклами охоты?

Мы проанализировали результаты гона и щенения норок, покрытых в 1974 г. в два периода охоты, и убедились, что на седьмой день перекрывается менее трети подсаживаемых самок, на восьмой — еще 30%. С увеличением интервала между циклами спаривания до 8—10 дней сокращается количество норок, остающихся без приплода, и увеличивается выход щенков на основную самку.

В группе самок, где спуск пар начинали с третьего марта, мы умышленно увеличивали интервал между двумя циклами спаривания до 9—10 дней. Контролем служили самки, покрываемые в два цикла спаривания с интервалом в семь дней, и самки, гон которых проводился по принятой в совхозе системе.

Анализируя взаимосвязь результатов щенения с интервалами между циклами спаривания, мы убедились, что их

Таблица 2

Показатели	1976 г.			1977 г.		
	опытная		контрольная	опытная		контрольная
	интервалы, дн.			интервалы, дн.		
	9	7		9	7	
Покрыто самок, гол.	40	83	177	95	95	98
%	100	100	100	100	99,0	99,0
Пропустовало, гол.	—	4	10	2	3	5
%	—	4,8	5,7	2,1	3,1	5,0
Всего самок, не давших приплода, гол.	1	5	12	3	4	6
%	2,5	6,0	6,8	3,2	4,2	6,1
Плодовитость	5,7 ± 0,33 6,2 ± 0,23 6,3 ± 0,12 6,3 ± 0,18 6,5 ± 0,18 6,3 ± 0,19					
Зарегистрировано щенков в среднем на основную самку	5,5 ± 0,22 5,3 ± 0,21 5,3 ± 0,16 6,0 ± 0 6,0 ± 0,21 5,7 ± 0,24					

Таблица 1

Показатели	1976 г.		1977 г.	
	группы			
	опытная	конт- рольная	опытная	конт- рольная
Покрыто самок, гол.	123	177	190	98
Пропустовало, гол.	4	10	5	5
%	3,2	5,7	2,6	5,1
Всего самок, не давших приплода, гол.	6	12	6	5
%	4,8	6,8	3,1	5,1
Плодовитость	6,1 ± 0,18 6,3 ± 0,12 6,4 ± 0,18 6,3 ± 0,19			
Зарегистрировано щенков в среднем на основную самку	5,4 ± 0,17 5,3 ± 0,16 5,8 ± 0,20 5,6 ± 0,20			

можно увеличить до 8—9 дней без ущерба для воспроизводства самок (табл. 2).

На одном из отделений норок темно-коричневого окраса (подопытных 172 гол., контрольных — 168) мы решили проверить эффективность проведения так называемого прерывистого гона, при котором спуск пар для перекрытия самок в каждом цикле охоты производится через день.

Результаты опыта показали, что при такой системе спаривания достоверно снижается оплодотворяемость самок (88,4 против 97,1% в контроле, $P > 0,999$) и выход щенков ($5,1 \pm 0,20$ против $5,7 \pm 0,16$, $P > 0,99$). Следовательно, перекрывать самок лучше на следующий день.

В 1978 г. методику прерывистого гона несколько изменили. В первом цикле подсадку самцов производили через день и покрывали самку один раз. Во втором цикле спаривания самцов подсаживали на следующий день для повторного покрытия. Одна работница при этом обслужила 400 самок. На этом отделении пропустовало 9,3% норок, получено на основную самку 4,7 щенка. От 1156 самок этой бригады, служивших контролем, пропустовало 9,4% зверей и выход щенков составил 4,7 гол. на основную самку.

Наряду с испытанием различных систем проведения гона норок в совхозе продолжалось изучение эффективности «трубного» гона, при котором нет необходимости отлавливать животных для спаривания. Самцы сами переходят из клетки в клетку по трубам. За самцом при этом способе проведения гона закрепляют по шесть самок. В контрольной группе полигамия составляла 1:5 и самки размещались пятерками рядом с прикрепленным к ним самцом. Гон в обеих группах (по 200 самок в каждой) проводился по принятой в совхозе системе. Учитывались время, затрачиваемое работником для спуска пар, и результаты щенения. Выход щенков при «трубном» и «ручном» способе оказался одинаковым (5,7), однако в первом случае на проведение гона затрачивалось времени на 48,3% меньше, чем во втором.

Таким образом, проведение гона норок можно начинать с пятого марта и ограничивать животных спариванием в двух циклах охоты с перекрытием самок на следующий день. Интервал между циклами должен составлять не менее семи дней.

При «трубном» способе проведения гона снижаются затраты рабочего времени на спуск пар и за счет лучшего использования самцов расширяется полигамия (1:6).

Ветеран звероводства



Михаилу Никитичу Жукову — 60 лет, 40 из них он отдал становлению советского звероводства.

Первые фермы довелось организовать в Забайкалье, куда был направлен в 1937 г. после окончания Московского техникума пушного звероводства.

Затем служба в Советской Армии, фронт. С 1945 г. — уполномоченный по организа-

ции зверосовхозов в Латвийской ССР и директор совхоза «Югла», которым руководит свыше 10 лет. В эти годы совхоз превратился в образцовое рентабельное хозяйство, на его базе функционирует опорный пункт НИИ пушного звероводства и кролиководства. Благодаря содружеству науки с производством в «Югле» создаются новые сооружения, механизмы для кормоприготовления, испытываются заменители дорогостоящих кормов, осуществляются мероприятия по ускорению созревания меха зверей

С 1959 по 1961 г. М. Н. Жуков работает заместителем директора Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН СССР, где организует экспериментальное хозяйство. С 1961 г. он директор Северинского совхоза в Краснодарском крае.

В результате внедрения ряда мероприятий по интенсификации и концентрации производства это хозяйство за 5 лет превратилось в одно из крупнейших в системе Зверопрома РСФСР по объему производства и получаемой прибыли. Здесь же в течение двух лет были организованы Туап-

синское и Баканское отделения, которые позже стали совхозами.

В 1966 г. М. Н. Жуков по конкурсу избирается заведующим отделом экономики НИИПЗК; в 1970 г. успешно защищает кандидатскую диссертацию по теме экономики норководства.

М. Н. Жуков разработал систему показателей для экономического анализа работы зверосовхозов, опубликовал свыше 40 статей по различным вопросам технологии, организации и экономики отрасли.

С 1944 г. М. Н. Жуков член КПСС. За заслуги в развитии звероводства Латвии и Краснодарского края он награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета»; медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в период Великой Отечественной войны», а также тремя золотыми, двумя серебряными и пятью бронзовыми медалями ВСХВ и ВДНХ СССР.

Сердечно поздравляем Вас, Михаил Никитич, со знаменательным юбилеем 60-летия, желаем счастья и здоровья!

Редакционная коллегия журнала
«Кролиководство и звероводство»



Умножим усилия

Решениями июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС предусмотрено всемерное использование резервов производства мяса в стране. Одним из таких резервов является кролиководство.

В производстве продукции отрасли значительное место отводится Российской Федерации. К концу десятой пятилетки в республике запланировано поступление в государственные ресурсы кроликов в живой массе и шкурок в два с лишним раза больше уровня закупок 1978 г. Значительный вклад в государственные закупки продукции вносят личные подсобные хозяйства населения. В связи с этим было организовано Всероссийское общество кролиководов и звероводов-любителей («Роскроликзверовод»).

Главной его задачей стало повседневное практическое содействие рабочим, служащим и другим гражданам в развитии кролиководства в личных подсобных хозяйствах, в подсобных хозяйствах промышленных предприятий, детских домов и домов инвалидов, престарелых, ветеранов, на фермах общеобразовательных школ, профтехучилищ и садоводческих товариществ.

Совместно с республиканскими (АССР), краевыми, областными, районными, межрайонными, окружными и городскими советами общество призвано усилить организаторскую работу по вовлечению населения в его состав, оказанию любителям необходимой помощи в разведении животных, увеличении маточного поголовья, распространении ценных и продуктивных пород. Повсеместно должны быть созданы условия для производства грубых и сочных кормов, а также материально-техническая база.

Президиум Центрального совета после своего первого (учредительного) съезда принял ряд мер по оказанию помощи своим местным организациям и, в частности, Марийской АССР, Кабардино-Балкарской АССР, Татарской АССР, Белгородской, Кировской, Ленинградской, Воронежской, Ростовской и Пермской областей, Ставропольского и Приморского краев.

В настоящее время Всероссийское общество объединяет 48 республиканских, краевых и областных советов, свыше 700 городских и районных организаций. В плане работы Центрального совета — создание широкой сети первичных организаций.

На сегодняшний день с удовлетворением можно отметить существенные успехи, достигнутые любителями Краснодарского и Ставропольского

краев, Московской, Ленинградской, Ростовской, Воронежской и Белгородской областей.

Краснодарские кролиководы на протяжении 10 лет занимают в республике ведущее место по развитию отрасли. Краевой совет объединяет более 38 тыс. любителей, в их хозяйствах более 100 тыс. самок основного стада. Удельный вес продукции, закупленной в крае, составляет в последние годы от 25 до 30% общего объема заготовок в республике. Эти достижения — результат хорошо налаженной организационно-массовой и пропагандистской работы, социалистического соревнования.

К сожалению, приходится констатировать, что пока еще не везде используют возможности развития любительского кролиководства. Прежде всего это имеет место в Приморском крае, Астраханской, Куйбышевской, Орловской, Липецкой, Кировской, Горьковской, Тульской, Новосибирской и Пензенской областях. Неудовлетворительно обстоит дело с организацией районных, городских и межрайонных товариществ в Башкирской АССР, Коми АССР, Владимирской, Ярославской, Костромской и ряде других областей. Практика показала, что кролиководство наиболее успешно развивается там, где создают необходимые условия для объединения любителей, где кролиководам выделяют земельные участки, сенокосные угодья, снабжают концентрированными кормами, клетками, сеткой для их изготовления и другими материалами.

Эффективно влияет на улучшение качества продукции, на увеличение производства мяса и шкурок, повышение доходности отрасли и направленная племенная работа с животными. Всероссийское общество уделяет этому серьезное внимание. Для оценки породного состава поголовья рекомендовано выявлять лучшие хозяйства любителей, в которых выращивают чистопородный молодняк, организовывать его продажу, проводить выставки с демонстрацией опыта передовиков и показом выращенных ими животных.

В выставках должны участвовать не только любители, но и колхозы, совхозы, подсобные хозяйства, школы, юннаты. Это обеспечит сравнимость показателей, более широкое распространение передового опыта. При проведении смотров целесообразно соблюдение очередности: показ достижений первичных организаций, затем районных, областных, краевых и, наконец, республиканских. Для участия в выставках в первую очередь следует привлекать победителей предшествующих смотров. На ВДНХ СССР среди экспонатов общественного сектора обязательно должны быть представлены кролики членов общества.

Заслуживает внимания областная выставка, организованная в сентябре прошлого года Челябинским областным советом. Экспонировалось 425 кроликов разных пород, которые принадлежали членам общества, а также совхозу «Первомайский» и хозяйствам заготконтор Верхне-Уральского и Варненского районов. В дни смотра было продано населению 385 кроликов, распространено среди посетителей большое количество специальной литературы, организована подписка на журнал «Кролиководство и звероводство». Челябинская телестудия продемонстрировала выставку по телевидению, а газета «Челябинский рабочий» опубликовала о ней статью. Выставку осмотрели и одобрили руководители Челябинского обкома КПСС и облисполкома. В результате было принято специальное решение о мерах по дальнейшему развитию кролиководства в области.

Важная задача общества — организация сбыта продукции, установление с помощью соответствующих органов контроля за правильностью определения ее качества и оценки. Центральный совет разработал две типовые формы договоров: одна между организациями общества и кролиководом, другая — между обществами и заготовительными организациями. Первым договором предусмотрено со стороны общества содействие бесперебойной приемке шкурок, мяса и живых кроликов заготовительными пунктами с оплатой по действующему прейскуранту и ценам согласно договоренности сторон. Имеется в виду также, что общества через заготовительные организации обеспечивают кролиководов концентрированными кормами по установленным нормам, сеткой и инвентарем, добиваются выделения сенокосных угодий.

По второму договору общества регулируют сдачу продукции по периодам года для обеспечения ритмичной работы промышленности. К сожалению, встречаются еще факты, когда кролиководы не могут сдать имеющуюся у них продукцию, из-за отсутствия на местах приемных пунктов, разъездных заготовителей, недостаточной мощности перерабатывающих предприятий.

Необходимо совершенствовать и порядок продажи комбикормов, так как при распределении фондов кооперативные организации не всегда учитывают преимущественное право на них членов общества. Правильнее было бы часть рыночных фондов на комбикорма в централизованном порядке выделять «Роскроликозвероводу».

Целесообразно было бы также предоставить обществам право закупки продукции на контрагентских началах для поставки ее основным заготовителям на условиях, предусмотренных в настоящее время для кооперации.

Практикуемая потребкооперацией форма закупки кроликов по ценам договоренности (которые, как правило, значительно ниже государственных) нежелательна. В этом случае доход кролиководов уменьшается, а это приводит в конечном результате к свертыванию их производства.

Несмотря на весьма ограниченные возможности издательской деятельности, общества издают плакаты, листовки, положения, методические указания. Тираж многих печатных изданий увеличился, но все же для первичных организаций он явно недостаточен. В целях контроля и координации издательской деятельности Президиум Центрального совета утвердил Редакционно-издательский совет (РИСО). Для пропаганды передового опыта «Роскроликозверовод» планирует ежемесячное издание бюллетеня внутренней информации (БВИ). Предстоит создать научно-технический совет, который должен будет комплексно решать проблемы развития любительского кролиководства и звероводства. Организационно-методическими центрами по работе с учащимися должны стать секции юннатов.

На Президиуме Центрального совета практикуется заслушивание отчетов низовых подразделений. Большое внимание уделяется подбору руководящих кадров, в чем существенную помощь нам оказывают на местах партийные и советские органы.

Важное место в деятельности общества должно отводиться социалистическому соревнованию между его членами, первичными коллективами, районными, областными, краевыми и республиканскими советами. Внимание следует сосредоточить на организации социалистического соревнования в таком плане, чтобы его выполнение влияло на увеличение производства и продажи продукции государству, улучшение ее качества, вовлечение в члены общества широких масс населения.

Бюджет общества складывается из членских взносов, 5%-ных отчислений от стоимости продукции, проданной государству, доходов от производственной деятельности. Укреплению финансового состояния Центральный совет уделяет большое внимание. Устойчивость финансовой дисциплины позволит увеличить ассигнования на дальнейшее развитие существующих и создание новых организаций, на расширение их производственной деятельности, укрепление материально-технической базы.

В заключение хочется отметить, что 200-тысячный коллектив членов «Роскроликозверовода» полон решимости умножить свои усилия в выполнении заданий десятой пятилетки.

Д. А. КАРАЧЕНКОВ
Всероссийское общество
кролиководов
и звероводов-любителей

Выставка в Черкассах

Демонстрацией достижений в развитии кролиководства и подлинной школой передового опыта стала Пятая областная выставка в г. Черкассы. Участниками ее были 23 колхоза, 35 школ, 20 районных товариществ кролиководов-любителей, зверохозяйство облпотребсоюза.

Открывая выставку, первый заместитель председателя исполкома областного Совета народных депутатов П. И. Двирняк отметил, что в области в настоящее время имеются все возможности для дальнейшего увеличения производства продукции кролиководства. Наряду с укрупнением существующих ферм здесь организуются новые — на промышленной основе. Если за годы девятой пятилетки каждый колхоз производил в среднем 2,4 тыс. ц мяса, то в 1977 г. — на 25% больше. В том же году всеми категориями хозяйств произведено 9,2 тыс. т мяса и продано государству 2,9 тыс. т. Организациями потребительской кооперации заготовлено 503 т крольчатины и свыше 1,7 млн. шкурок.

Хороших показателей в развитии кролиководства добились колхозы Каменского, Городищенского, Христиновского, Лысянского, Корсунь-Шевченковского, Смелянского и других районов, имеющие на фермах по 1000—1200 самок.

С большим интересом победители выставки осматривали павильон орденоносного колхоза «Днипро» Каменского района. Достижения этого хозяйства известны далеко за пределами области. Сюда приезжают поучиться разведению кроликов со всех концов страны.

За два года текущей пятилетки на ферме колхоза получено 52,9 тыс. крольчат, или по 24,1 гол. в среднем на самку, реализовано государству 957 ц диетического мяса. Доход от кролиководства составил 104,2 тыс. руб. На один центнер привеса здесь затрачивают 7,3 ц корм. ед. при себестоимости 156 руб. Лучшие показатели у Прасковьи Корнюк и Анастасии Горобец, которые в 1977 г. получили свыше 2800 крольчат каждая, или произвели по 60 с лишним центнеров мяса. Возглавляет ферму Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек.

Широко показал свои достижения колхоз «Перемога» Городищенского района. За 1976—1977 гг. на ферме хозяйства получено около 23 тыс. крольчат, или в среднем по 22,9 гол. на одну самку, реализовано государству свыше 16 тыс. животных, живая масса которых составила 458 ц.

Интересная экспозиция была у кролиководов колхоза «Искра» Христиновского района. Кроликов обслуживает комсомольско-молодежная бригада. Заведует фермой лауреат премии



Павильон колхоза «Днипро» Каменского района Фото М. ЗОРИНА

Ленинского комсомола, делегат XVIII съезда ВЛКСМ Т. Г. Жовтоног.

За 1975—1977 гг. здесь от 1000 самок получено около 47 тыс. крольчат живой массой 872,4 ц. На производство одного центнера мяса на ферме затрачивают 112 чел.-час. Прибыль составила 109,4 тыс. руб., а в расчете на одну самку за два года она увеличилась до 43,7 руб. Уровень рентабельности отрасли достиг 63,2%.

Наряду с общественным кролиководством в выставке приняла участие и многочисленная армия кролиководов-любителей, которая объединяет свыше 90 тыс. человек. За два года текущей пятилетки населением области реализовано государству 5,9 тыс. т мяса и 3049,3 тыс. шкурок.

Хорошие показатели в развитии кролиководства в товариществах Золотоношского, Смелянского и Уманского районов, которые заготовили за 1977 г. по 3,2 тыс. ц крольчатины. Среди любителей высоких результатов добились М. И. Сорока (Чернобаевский район), А. В. Трамбовецкий (Катеринопольский) и А. И. Некрасова (Черкассы). Они за это время реализовали около 600 гол. каждый.

Разведением кроликов занимаются также 129 школ области. Их небольшие фермы стали настоящей школой трудового воспитания учащихся. Ухаживая за животными, ребята получают первые зоотехнические знания, им прививаются трудовые навыки. Члены ученических производственных бригад ежегодно выращивают свыше 4,7 тыс. кроликов. Особенно хорошо налажена работа ферм в Михайловской, Каменобродской и Лысянской школах.

На выставке квалифицированные специалисты проводили консультации по кормлению кроли-

ков, уходу за ними и содержанию. Экспонировались животные пород белый и серый великан, советская шиншилла, серебристый, венский голубой и другие. Черкасская областная опытная станция в специальном павильоне «Корма» продемонстрировала различные виды кормов для кроликов и методы подготовки их к скармливанию. Для посетителей и участников выставки был показан фильм «Кролиководство на промышленной основе». За два дня выставку посетило более 40 тыс. человек.

За лучшие показатели в развитии кролиководства диплом первой степени вручен колхозу «Днипро», колхозам «Перемога» и «Искра» — дипломы второй степени. Этим хозяйствам вне очереди будут проданы грузовые автомашины и трактор. Выставочный комитет отметил хорошую работу колхозов им. Жданова (Лысянский рай-

он) и им. Кирова (Уманский). Среди ученических коллективов победителями стали школы: Камениобродская (Лысянский район), Терешковская (Шполянский) и Новодмитровская (Золотоношский). Грамотами и денежными премиями отмечены передовики производства, лучшие ученики, кружки юных кролиководов и кролиководы-любители.

Выставка дала новый импульс к дальнейшему развитию кролиководства в области.

Н. И. ТОПОЛЬНЫЙ
Черкасское областное управление
сельского хозяйства,
П. М. КОЗАК
Отдел экономики
Черкасской областной
опытной станции

Рядовые армии кролиководов

В конце 1978 г. одному из кролиководов, вступивших в Звенигородское районное общество, был вручен членский билет под номером 8000. На Черкасщине кролиководство очень популярно и своей популярностью оно обязано прежде всего отличной организации выставок животных.

Районные и областные выставки — это не только своеобразная реклама различных пород кроликов и их продукции, но и школа передового опыта и мастерства. Лучшие из лучших удостоиваются чести представлять своих животных.

За девять месяцев 1978 г. от кролиководов нашего района поступило на заготовительные пункты 67 тыс. шкурок на сумму 137 тыс. руб. и 31 тыс. живых кроликов с общей массой 922 ц. Кроме этого, организациями общепита закуплено 170 ц мяса. В четвертом квартале от населения поступило еще 70—75 тыс. шкурок.

В настоящее время «Заготскототкорм» принимает живых кроликов непосредственно в селах района по графику, утвержденному райисполкомом. Закупают их у населения и организации потребкооперации. Однако заготовка животных не совсем удовлетворяет кролиководов.

Областное управление «Мясомолпрома» ограничило время приема кроликов у населения двумя днями в неделю и только в последнем квар-

тале принимает их по вторникам, средам и четвергам. А в районе 40 населенных пунктов, где поголовье, подлежащее реализации, насчитывает 65—70 тыс. голов. Можно представить, что творится в эти дни на пунктах приемки животных.

По просьбе населения шахтерского г. Ватутино, где проживает одна треть кролиководов-любителей района, исполком городского Совета народных депутатов предоставил обществу обширное складское помещение, в котором производится приемка шкурок, живых кроликов и продажа комбикормов.

В последние дни осени у членов правления товарищества особенно много работы. Населению продается племенной молодняк, комплектуется основное стадо, заготавливаются корма на зимний период, среди начинающих кролиководов распространяется специальная литература.

Большой честью для общества было участие в областной выставке достижений в кролиководстве и звероводстве. Трех ее участникам вручены Почетные грамоты, десять человек получили денежные премии.

И. П. ЧЕРЕВАТОВ,
председатель правления
Звенигородского товарищества
кролиководов

Читатель предлагает

Ухаживая за крольчихами в период лактации, я не раз наблюдал, как самка, выходя из гнезда, тащит за собой присосавшихся крольчат. В поисках матери малыши расползаются по всей клетке и без оказания им своевременной помощи замерзают. Не этим ли объясняется столь высокий отход молодняка в возрасте 8—12 дней? Да и прозревшие крольчата, выползая из гнезда в сильные морозы, могут погибнуть.

Реализуя советы опытных кролиководов по утеплению гнезд, я мало чего добился. И тут мне пришла мысль несколько видоизменить конструкцию гнезда. Все гнезда, какие приходилось видеть, напоминали ящики разных размеров с ровным полом. Я сделал гнездовой ящик ступенчатым, углубив дно родильного отделения на 10—12 см (рис.). Таким образом, крольчата на-

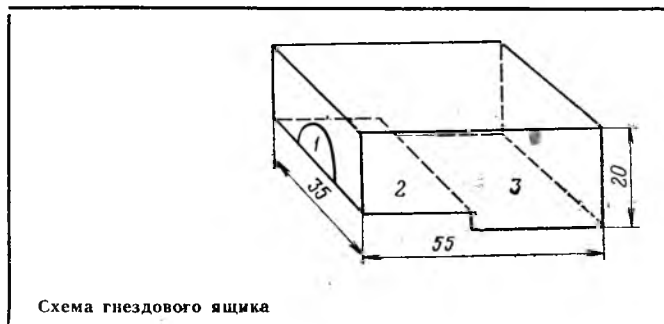


Схема гнездового ящика

ходятся чуть ниже лаза. Присосавшийся крольчонок, задевая за возвышенность площадки, отрывается от уходящей матери и остается в теплом гнезде. Да и самка в холодное время не выходит в клетку, а отдыхает на площадке родильного отделения и своим теплом обогревает малышей. Добавлю только, что в гнезде все острые углы должны быть слегка закруглены во избежание различных травм.

Более десяти лет я использую такие гнездовые ящики, тем самым сохраняю полностью подсосный молодняк. Заметно снизилась и заболеваемость кроликов от простуды.

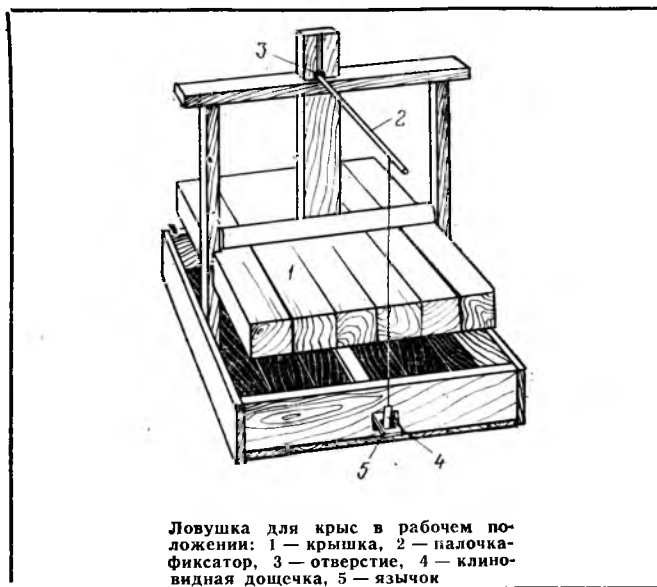
Всеми доступными способами я пропагандирую свое гнездо, и многие кролиководы приняли мое предложение. Но скажу прямо, некоторые любители решили упростить эту конструкцию и просто перегораживают родильное отделение. Самка, проходя через препятствие, часто травмирует себе соски и, как правило, заболевает маститом. Это в свою очередь приводит к гибели крольчат, так как, испытывая боль при кормлении молодняка, крольчиха беспокоится и за-

таптывает своих детей. Я наблюдал эту картину у целого ряда кролиководов и тут же указывал им на ошибки. Те же, кто точно выполнял рекомендации, меня только благодарили.

Б. К. ЖИРОВ
346370, Ростовская обл.,
г. Красный Сулин, ул. Белинского,
д. 47

* * *

Мое предложение адресовано тем кролиководам, у кого в местах содержания животных развелись крысы. Вред они приносят невосполнимый и бороться с ними совсем не просто, особенно в местах, удаленных от санэпидстанции.



Ловушка для крыс в рабочем положении: 1 — крышка, 2 — палочка-фиксатор, 3 — отверстие, 4 — клиновидная дощечка, 5 — язычок

Я соорудил простую деревянную ловушку (рис.) и с ее помощью за осень выловил всех крыс на участке. Поставить ее можно в любое место, где видны следы пребывания грызунов.

Заряжаю ловушку следующим образом: приподнимаю крышку (1) и в таком положении фиксирую ее палочкой (2), вставленной в отверстие (3). К другому концу палки (2) привязана тонкая веревка с клиновидной дощечкой на конце (4). Веревка в натянутом состоянии закрепляется с помощью клинышка, вставленного в язычок (5), который высывается из нижнего отверстия ловушки. На дно ловушки бросаю немного комбикорма, а к язычку привязываю кусочек свежего сала или мяса. Стоит крысе пролезть в ящик и слегка коснуться сала, как крышка захлопывается. Крышка не должна быть очень тяжелой, в противном случае следы раздавленной крысы отпугнут от ловушки других грызунов.

П. Е. ДОРОХОВ
662425, Красноярский край,
Ширинский р-н, пос. Тум.
ул. 1 Мая, д. 19, кв. 4

Как коптить мясо нутрий

В своем хозяйстве я постоянно консервирую мясо нутрий. После съемки шкурки тушку сразу вспарываю, удаляю внутренности, голову, железу, расположенную на спине между лопатками и шейей, и лапки. Затем разрубаю ее вдоль грудной клетки и позвоночника на две части, а их еще раз поперек на переднюю и заднюю половины. После этого мясо тщательно промываю холодной водой и ополаскиваю раствором марганца (2—3 кристалла на стакан воды), затем обливаю кипятком.

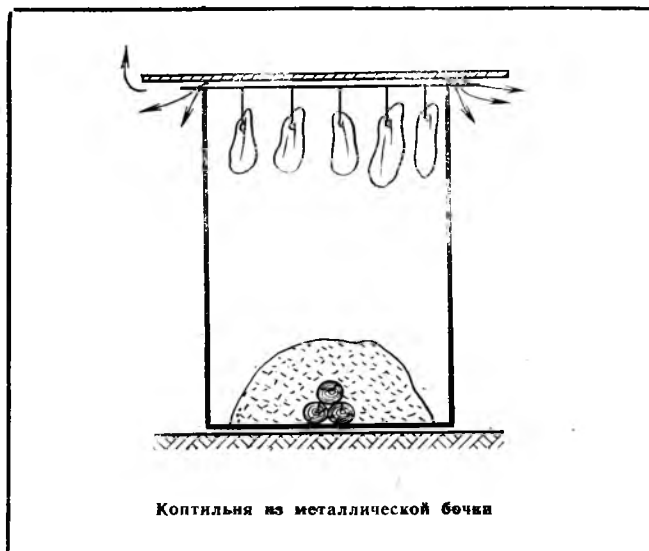
Обработанное таким образом и хорошо остывшее мясо начинаю солить. Предварительно приготавливаю посолочную смесь: на 10 кг мяса 1 кг соли, 160 г сахара, головку растертого в ступке чеснока, черный и душистый перец, другие измельченные пряности.

На дно ящика, бочонка или другой тары, тщательно вымытой раствором марганца или перекисью водорода и пропаренной, насыпаю тонкий слой посолочной смеси и плотно укладываю на нее куски мяса, натертые той же смесью. При этом каждый ряд снова пересыпаю смесью. Сверху мяса кладу чистый кружок или дощечку и груз (2—3 кг на каждые 10 кг продукта). Посол продолжается 6—7 дней. Готовность мяса определяю нажатием на него пальцем — в просолившемся продукте остается ямка.

Соленое мясо вынимаю из тары, промываю холодной водой, расправляю и подвешиваю на шест под навесом или на чердаке. В сухую погоду оно подсыхает 6—10 час., в пасмурную — 2—3 дня.

Затем приступаю к копчению. Копченое мясо приятно на вкус и дольше хранится. Для копчения приспособил металлическую бочку, на дно которой кладу 3—4 небольших горящих полена и засыпаю их 2—3 ведрами опилок, смешанных с ароматическими растениями (полынь, можжевельник с ягодами, мята, тмин и др.). В качестве топлива использую древесину яблони, вишни, груши, абрикоса, дуба или бука. Хвойные или березовые дрова непригодны. В верхней части бочки делаю тонкие вешала из проволоки диаметром 6—8 мм. Мясо на них подвешиваю обернутым в один-два слоя марли, что предохраняет его от загрязнения. Сверху бочку плотно закрываю фанерой или листом железа. Через оставшиеся небольшие щелки в бочку будет поступать воздух и выходить дым. Этих отверстий достаточно, чтобы опилки не горели, а тлели.

Для длительного хранения мясо коптят 2—3 суток холодным дымом, температура которого около 20°C. Для непродолжительного хране-



ния 8—12 час. горячим дымом, при этом в течение первого часа температура дыма поддерживается в пределах 80°C, а остальное время — 35—40°C. Мясо равномерно коптится, если время от времени менять местами вешала.

Когда копчение закончено, снимаю с кусков марлю и обтираю их сухой тряпкой.

Хранить готовый продукт лучше подвешенным в прохладном сухом помещении при температуре не выше 5°C.

Консервировать можно лишь мясо, прошедшее ветеринарно-санитарную экспертизу. Клеймят тушки нутрий на общих основаниях.

И. Т. КОСОЛАПОВ
446394, Куйбышевская обл.,
пос. Волжский, г. Органгострой,
д. 14, кв. 2

Мой севооборот

Концентрированные и сочные корма продаются у нас торговыми организациями и обществами кролиководов в достаточном количестве. Приобретать сено значительно труднее. Это обстоятельство заставило меня призадуматься над тем, как самому выращивать грубые корма на используемом земельном участке и как при этом сохранить урожай картофеля.

Прежде всего я разбил свой участок на три равные части. Высадил на двух из них семенной картофель высокоурожайного сорта «Гатчинский», а на оставшейся 1/3 участка посеял викоовсяную смесь. Предварительно землю удобрил: под картофель внес кроличий навоз, а под смесь трав — азотно-фосфорную минеральную подкормку (1,5—2,0 кг на 100 м² площади).

Замена несортového семенного картофеля сортавым, удобрение почвы обеспечили мне

высокий урожай клубней и достаточный сбор бобово-злаковой смеси трав.

В последующие годы менял местами высеваемые культуры. В зависимости от наличия семян вместо вико-овсяной смеси сеял горохо-овсяную.

В результате организации на участке такого севооборота я стал получать для кроликов полноценное сено и не уменьшил сбора картофеля. К сожалению, у нас очень трудно приобрести се-

мена бобовых культур. Необходимо, чтобы в специализированных магазинах продавали населению семена люцерны, эспарцета, вики, гороха (столового и кормового), кормового люпина, сераделлы, сои и, по возможности, злаковых культур.

А. В. РЕКУНОВ
г. Чернигов, ул. Калинина, д. 5-а

Меры приняты

● Кроликовод И. Ф. Гусар из г. Артёма Приморского края в своем письме редакции сообщил, что развитие кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения Приморья фактически поставлено на самотек. Письмо было направлено на рассмотрение в Приморский крайисполком, и начальник охотуправления при исполкоме Н. П. Иванов подтвердил факты, изложенные заявителем. Эти материалы были опубликованы в № 4 нашего журнала за 1978 г.

Недавно в ответ на публикацию мы получили сообщение заместителя председателя Приморского крайисполкома М. Я. Лавренова о том, какие меры приняты для устранения недостатков, отмеченных в письме И. Ф. Гусара.

Состоялось решение крайисполкома, которое обязывает улучшить состояние кролиководства как в государственном секторе, так и в личных подсобных хозяйствах Приморья.

Решением предусмотрены: широкая разъяснительная работа среди населения, организация товариществ, выделение им земельных участков для заготовки кормов кроликам, повсеместная беспрепятственная приемка шкурки и мяса в живой и убойной массе, встречная продажа сдатчикам продукции концкормов и материалов для строительства клеток.

Уже созданы 18 районных и городских товариществ, объединивших более 60% любительских хозяйств. Утверждены штатное расписание и смета краевого общества, подбираются кадры.

Все госпромхозы и коопзверопромхозы края приступают к строительству собственных убойных пунктов. Школовскому госпромхозу выделены транспорт для кольцевых объездов сдатчиков продукции, металлическая сетка и зернофураж для встречной продажи. До сведения населения довели график объездов и порядок приемки продукции.

● О нарушениях, которые допускает Акбулакская РЗК при заготовке продукции, сообщил редакции Н. Е. Лукин из с. Сагарчин Оренбургской области.

По нашей просьбе жалобу рассмотрели в исполкоме Акбулакского райсовета.

Заместитель председателя исполкома В. Н. Большаков сообщил, что райсовет обязал директора РЗК И. Е. Рогачева продавать комбикорма кролиководам по существующим нормам, беспрепятственно закупать живых кроликов для убоя, оплачивать стоимость и шкурки, и мяса.

● Управление финансирования социального обеспечения Министерства финансов РСФСР рассмотрело поступившее в редакцию заявление У. П. Захаровой из г. Новокузнецка Кемеровской области о прекращении выплаты пенсии ее мужу из-за того, что он имел доходы от разведения песцов.

Начальник этого управления П. А. Смыслов разъяснил заявительнице и Кемеровскому областному отделу социального обеспечения, что указанные доходы пенсионеров при выплате пенсий учитываться не должны. Новокузнецкому райсобесу предложено восстановить выплату пенсии мужу У. П. Захаровой.

К СВЕДЕНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

● Как сообщил редакции начальник Всесоюзного объединения «Союзсортсемевоощ» Министерства сельского хозяйства СССР Л. А. Хлыстов, к торговому сезону 1979 г. семена культуры кукурузы будут включены в прейскурант магазинов «Семена — почтой».

Покупатели могут выписать семена кукурузы из этих магазинов по следующим адресам:

256300, г. Борисполь Киевской обл., ул. Завокзальная, д. 3;

310000, г. Харьков, ул. К. Маркса, д. 1-а;

620000, г. Свердловск, ул. Карельская, д. 52;

350000, г. Краснодар, ул. Новороссийская, д. 164;

143000, пос. Лесной Городок, Московской обл., Одинцовского р-на.

За справками следует обращаться по адресу: 127018, Москва, И-18, пер. Октябрьский, д. 9, тел. 281-17-03, В/о «Союзсортсемевоощ».

● Публикация рекламы «Грузовой мотороллер ТГА-200А» (№ 5, 1978 г.) вызвала поток писем, в которых читатели спрашивают: «Где приобрести эту очень нужную в личном подсобном хозяйстве машину?»

Начальник Центральной рекламно-коммерческой организации «Рассвет» В. Н. Холодов сообщил редакции, что порядок покупки грузового мотороллера ТГА-200А общий для всей мотопродукции с рабочим объемом двигателя свыше 50 см³.

Мотороллеры этого типа закуплены для поставки в торговую сеть в 1979 г. следующими базами: Алтайской, Волгоградской, Краснодарской, Куйбышевской, Ленинградской, Московской, Свердловской, Ставропольской, Тульской и всеми республиками, кроме Туркменской ССР и Азербайджанской ССР.

С запросами о продаже мотороллера следует обращаться в местные торговые организации.

Лечение кусаных ран

В практике норководства, особенно в период гноя, ветеринарным специалистам приходится много времени уделять лечению кусаных ран.

Характерной особенностью покусов у норок является, как правило, образование под кожей, по бокам брюшной стенки, около и книзу от корня хвоста, в нижних частях бедер сообщающихся между собой обширных раневых полостей (карманов). Кусаные раны, осложненные флегмоной полостей, часто ведут к гибели животных от сепсиса. В этом случае лечение без хирургического вмешательства длительно и не всегда эффективно.

В своей практической работе я использую метод рациональных разрезов. Когда в области укуса наблюдается отслоение кожи с характерной флюктуацией, определяю направление раневых полостей при помощи хирургического желобкового зонда. При наличии карманов зондирование проходит без малейшего усилия и не вызывает кровотечения.

Установив направление полости и нижние точки карманов-затоков, приступаю к операции. После подготовки операционного поля (стрижка волосяного покрова в области предполагаемого разреза и обработка ее 5% раствором йода) рассекаю кожу до самой нижней точки полости, давая возможность свободному оттоку гноя. Удалив экссудат и омертвевшую ткань, открытую раневую поверхность орошаю 2% раствором перекиси водорода и присыпаю белым стрептоцидом. В мышцу бедра ввожу 50 тыс. ед. антибиотика (бициллин-3).

На период лечения норок старую измельченную подстилку в гнезде (домике) нужно заменить на крупную и чистую (мелкая засорит рану), а если позволяет температура наружного воздуха, то подстилку удалить вообще.

Через пять дней раны благополучно затягиваются.

В. П. БОРИСОВ
Зверохозяйство «Витка»
Кировской обл.

Что мы увидели на фермах Франции

Во Франции наметилась тенденция к постепенному снижению мелкого любительского кролиководства и увеличению количества крупных ферм с наличием 300—750 самок. В настоящее время внутренний рынок страны не обеспечивает население крольчатинной, поэтому часть мяса импортируется (в 1977 г. импортировано 10 тыс. т крольчатины). Министерство сельского хозяйства уделяет развитию промышленного кролиководства достаточное внимание: фермеры получают кредит на льготных условиях, стоимость мяса на внутреннем рынке достаточно высока (в два раза выше мяса птицы).

В стране активно ведется научно-исследовательская работа по дальнейшему развитию и интенсификации отрасли. Основными научными центрами являются ITAVI (Париж), где решаются экономические, технологические, технические вопросы, а также проектируются фермы, и INRA (Тулуза), в котором разрабатываются рецепты полнорационных кормосмесей, специальных антистресскомбикормов для отсаженного молодняка; ведутся работы по физиологии и биохимии кормления, селекции и генетике специализированных линий животных, решаются вопросы организации надежной ветеринарной защиты ферм. Деятельность научных центров координирована и взаимосвязана.

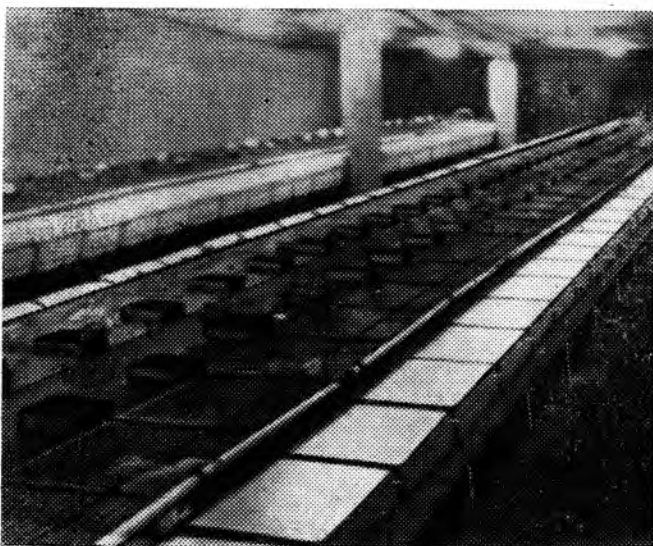
В научном центре г. Тулузы функционирует ферма, располагающая крольчатником с наличием одиннадцати изолированных друг от друга секций, где вентиляция и подача корма автономны. Пьют кролики из nippleльных поилок. Навоз убирается автоматическим приспособлением.

В трех секциях содержат самок с крольчатами до 26—28-дневного возраста, а в семи — отсаженный молодняк. Одиннадцатая секция — резервная, куда периодически (один раз в год) высаживают крольчих на время дезинфекции их помещений.

В отделениях для самок с приплодом размещено 300 бескаркасных съемных клеток, расположенных в два яруса. Помещения для крольчат оборудованы двухъярусными батареями и изолированы от самочьих коридором.

Откормочный молодняк отсаживают в строгом соответствии с технологическим графиком. Интервал между заполнением секций — семь дней. Через 26 суток после заполнения последнего отсека цикл отсадки четырехнедельного молодняка повторяется, причем постоянно заняты животными шесть секций, седьмую — резервную — используют при периодическом освобождении других для очистки и дезинфекции.

В крольчатнике установлена оригинальная автоматическая система вентиляции. В отличие от традиционной приточно-вытяжной с принудительным побуждением, вентиляция здесь обеспечивается за счет создания перепада давлений воздуха в крольчатнике и за его пределами. Разница в давлении составляет 5 см водного столба. Воздух очищается на фильтрах и подается в помещение сверху мощным вентилятором. Вытяжка его обеспечивается через нижние каналы, устроенные с противоположной стороны от нагнетающего вентилятора. Ско-



Внутренний вид секции для взрослых самок.

рость движения воздуха не выше 0,2 м/сек. При такой системе вентиляции удаляются вредные газы и микроорганизмы.

Цикл воспроизводства длится 50 дней. Случают самок на 10-е сутки после окрола в определенный день недели (пятница). Интервал между спариванием — неделя. Для обеспечения достаточно эффективной случки за одним самцом закрепляют пять самок.

В связи с тем, что за год от крольчихи можно получить 6—7 окролов, селекция линий и пород кроликов направлена на увеличение многоплодности самок. Специалистами INRA установлено, что гетерозис по плодовитости (12%) отмечается при скрещивании самок калифорнийской породы с новозеландскими самцами, а также в случае покрытия двухпородных гибридных крольчих самцами третьей породы (8%).

По мнению сотрудников ITAVI и INRA, интенсификация цикла воспроизводства за счет случки самок в день родов также дает возможность получить большее количество окролов. Однако это сопряжено с большими затратами, связанными с необходимостью выращивания большого количества самок для замены выбывших (150—200% ремонта), а также с высокой летальностью крольчат. Случка на 10-й день после родов дает возможность проводить менее интенсивную замену крольчих (60—100%). При выращивании 8 гол. в окрол обеспечивается достаточно высокая эффективность производства при меньшем количестве окролов (получено 50 крольчат в среднем от самки).

Заслуживает внимания полученная в INRA новая порода кроликов *Franse lapens*. Общей программой селекционно-племенной работы на товарных фермах предусматривается использование самцов этой породы при скрещивании с гибридными самками (от скрещивания новозеландских самок с калифорнийскими самцами). При таком сочетании родительских пар за один окрол получают в среднем 8 крольчат.

Французские специалисты считают, что необходимо создавать замкнутые объединения, обеспечивающие воспроизводство кроликов, устойчивых к микробному ценозу ферм, и свести к минимуму завоз животных из других хозяйств. Работы в этом направлении ведутся достаточно энергично.

Сотрудники научного центра Тулузы предоставили нам возможность детально ознакомиться с работами по созданию оптимальных кормосмесей и технологии кормления.

По их рекомендациям комбикормовые предприятия изготавливают четыре вида кормосмесей для кроликов. В состав гранул входят: кукуруза, ячмень, патока, отруби пшеничные, соя, мука люцерновая и минерально-витаминные добавки. При этом гарантируется содержание (%): клетчатки—16,5, сырого протеина—не менее 15, минеральных веществ—11, жиров—2 при влажности не более 14%. В 100 кг корма содержится витаминов: А—900 тыс. и.е., Д—180 тыс. и.е., В₁—100 мг, К₃—100 мг, С—2500 мг, Е₂—1650 мг. На каждые 100 кг добавляют 2 г антибиотика бацитроцина. Сохранность гранул гарантируют в течение 4 месяцев.

Предназначенный для племенных животных комбикорм скармливают нормированно (г в день): ремонтному молодняку и сукрольным самкам—120, холостым—140—180, крольчихам с подсосным молодняком—от 150 до 600, крольчатам на откорме в первую неделю после отсадки—50, в дальнейшем—100—180.

Для взрослых животных при режиме интенсивного воспроизводства используют комбикорм со следующим содержанием (%): клетчатки—15, сырого протеина—16—16,5, минеральных веществ—10,5, жира—2 при влажности не более 14%. Витаминное обогащение корма то же, что и в предыдущем рецепте. Скармливают комбикорм строго нормировано (г в день): самцам взрослым (в период покоя)—120, холостым самкам—140—180, сукрольным—120, крольчихам с подсосным молодняком—250—600, крольчатам на откорме в 1-ю неделю—50, в дальнейшем—100—180.

При изготовлении гранул для товарных кроликов используют кукурузу, ячмень, патоку, овес, отруби, муку люцерны, сою и гарантируют содержание (%): клетчатки—15, сырого протеина—не менее 15, минеральных веществ—9,5, жира—2,5 при влажности не более 13%. Витаминный состав, добавки антибиотиков и нормы кормления животных те же, что и в предыдущем рецепте.

Особый интерес представляет так называемый «антистресскомбикорм», который предупреждает стрессы, возникающие у животных при резкой смене условий содержания. Предназначается он для крольчат, поступающих после отсадки на откорм, и используется в количестве 500 г на голову молодняка (соответствует потреблению корма в первые 10 дней откорма). Этот комбикорм, состоящий из высококачественного зерна кукурузы и ячменя, пшеничных отрубей и муки люцерны, содержит (%): клетчатки—16,5, сырого протеина—15, минеральных веществ—9,5, жира—2. В отличие от других рецептов, в 100 кг этого корма вместо 100 мг витамина В₁ вводится его 5000 мг. Кроме того, добавляют дополнительно фуразолидон—7,5 г, нитрофуразон—7,5 г, сульфаквиноксолин—10 г.

По мнению кролиководов, повышенное количество клетчатки в гранулах для взрослых животных (14—15%) и увеличение ее на 1—1,5% в антистресскомбикорме для молодняка гарантирует нормальную деятельность их желудочно-кишечного тракта.

Во Франции кроликам скармливают только гранулы. Какие-либо добавки к рациону грубых кормов в виде сена, соломы или травяных брикетов исключаются, так как в них нет необходимости.

Для получения стабильных результатов по приросту живой массы и эффективности использования корма кроликов содержат (в центре INRA и в хозяйствах фермеров) в помещениях без окон при строго дозированном световом дне (осуществляется автоматически): для основного стада—16 час., для молодняка на откорме—8 час. (мощность света 4 Вт на м² площади). Оптимальная температура воздуха +16—18°. Вентиляция включается в летний период восемь раз в час, зимой—четыре. Площадь пола клетки 0,35—0,40 м², высота—30 см. Практи-

чески помещение для кроликов представляет собой климатическую камеру, где можно создать оптимальные условия для их содержания. Отсутствие окон связано также с необходимостью защиты от насекомых — передатчиков миксоматоза.

В системе ветеринарной защиты животных основным направлением считается четкое выполнение ветеринарно-санитарных мероприятий, обеспечение изолированного выращивания и обязательного проведения санитарной обработки помещений. Все фермы ограждены, имеются ветеринарно-санитарные пропускники и дезинфекционные барьеры. Обслуживающий персонал обеспечивает спецодеждой и обувью.

С целью профилактики дисбактериозов и кокцидиоза в гранулированный корма вводят добавки антибактериальных препаратов (бацитрацин из расчета 2 г на 100 кг корма), а для крольчат — смесь антибиотиков и кокцидиостатиков. За 5—7 дней до убоя дачу препаратов прекращают. Следует сказать, что в 1978 г. санитарная служба Франции запретила использование фуразолидона в качестве кокцидиостатика в связи с его обнаружением в мясе кроликов. Поэтому изучается возможность замены его робенидином и цианамидом.

Профилактика респираторных заболеваний кроликов заключается в создании оптимальных параметров микроклимата по температуре (+18°C), влажности (не более 60—70%), скорости движения воздуха (не более 0,2 м/сек), а также его микробной загрязненности и запыленности. Подаваемый в помещение воздух очищается на фильтрах с порами 10—15 мкм. Наряду с этим ведут тщательную выбраковку животных по ветеринарным показателям.

В период санитарных обработок и при подготовке вновь введенных в эксплуатацию помещений проводят их гидроочистку (мойка) и аэрозольную дезинфекцию. Моют крольчатники горячей водой (95°C) с помощью высокоэффективных дезустановок. Прочные и гладкие стены из шифера и других материалов позволяют вести гидроочистку под большим давлением (до 40 атм).

Предупреждение миксоматоза заключается в обязательной иммунизации взрослых кроликов и молодняка в теплое время года. Наряду со специфической профилактикой этого заболевания проводят ряд общих профилактических мер по предупреждению заноса инфекции. Производственные и вспомогательные помещения, коридоры и шлюзы обрабатывают патентованными инсектицидными средствами.

Заслуживает внимания опыт работы некоторых фермеров по организации свободной случки крольчих в клеточных батареях, обеспечивающей свободный доступ самца в клетки 6—12 самок. В этом случае удается резко снизить затраты труда.

Интересна система подготовки кадров кролиководов в сельскохозяйственных лицеях, годичных курсах и курсах повышения квалификации.

Нам понравилась идея, высказанная специалистами INRA, о создании в стране крупных кролиководческих ферм на несколько тысяч самок (до 9), где каждая секция представляет собой структурную единицу, рассчитанную на 600 самок. Таких автономно работающих единиц на ферме может быть 15. Два помещения должны быть специализированы на выращивании самцов и двухпородных гибридных самок. Остальные секции (13) — на производстве мясных кроликов. Такая ферма должна иметь строгую планировку (расстояние между зданиями не менее 50 м), озеленение, кормоцех и, возможно, склад кормов. Примерная численность рабочих и специалистов обслуживающих предприятие, — 60 человек.

Обобщая впечатления о кролиководстве Франции, отметим, что накопленный там опыт производства мяса на крупных фермах представляет определенный интерес и может быть учтен в нашей работе.

С. И. КОЗЛОВ, Е. П. НАЙМИТЕНКО,
К. А. ТИМЧЕНКО

Как рационально использовать фонды

Один из путей повышения эффективности производства — лучшее использование производственных фондов. К производственным фондам социалистических предприятий относятся все средства производства, с помощью которых люди создают материальные ценности. По характеру участия в производственном процессе фонды подразделяются на основные и оборотные.

Основные фонды участвуют в производственном процессе длительное время. В звероводческих хозяйствах к ним относят шеды, холодильники, кормоцех, различные хозяйственные постройки, машины и другие средства производства. С годами они изнашиваются и их стоимость постепенно, в течение нескольких лет переносится на вновь создаваемый продукт (в звероводстве — шкурки, в кролиководстве — мясо, меховое сырье). В основные фонды не включают предметы стоимостью менее 50 руб., независимо от срока их службы.

Оборотные фонды — это пушные звери, кролики, корма, подстилка, малоценный и быстроизнашивающийся инвентарь. Их стоимость переносится на вновь создаваемый продукт в течение одного производственного цикла, а в звероводстве и кролиководстве — в течение года.

Основные фонды подразделяют на три группы: 1) производственные фонды сельскохозяйственного назначения (различные хозяйственные постройки, механизмы, транспортные средства и пр.); 2) производственные фонды несельскохозяйственного назначения (подсобные промышленные предприятия); 3) непроизводственные фонды (жилье, столовые, школы, детские, культурные и лечебные учреждения).

В звероводческих хозяйствах основную часть в общей стоимости фондов занимает первая группа. Так, в производственном объединении Зверопром РСФСР за 1965—1977 гг. стоимость производственных фондов сельскохозяйственного назначения увеличилась со 116,8 до 358,2 млн. руб. (в 3 раза); их удельный вес достигает сейчас 70,3%. Произошло это в результате роста технической оснащенности хозяйств, увеличения объемов производства.

Пополнение фондов, приобретение дополнительных средств производства требует материальных затрат на их покупку, увеличивает плату за фонды (в размере 1% от их среднегодовой стоимости) и, кроме того, удорожает себестоимость продукции за счет больших амортизационных отчислений.

Для определения сумм этих отчислений на планируемый период производственному объединению или хозяйству необходимо произвести группировку действующих основных фондов на начало периода и установить их стоимость. Кроме того, нужно определить по группам среднегодовую стоимость вводимых в действие и выбывающих основных фондов. Среднегодовая стоимость вводимых в действие основных фондов определяется путем деления стоимости этих фондов на 12 и умножения полученного результата на число полных месяцев, в течение которых они будут эксплуатироваться.

Об обеспеченности хозяйства производственными фондами сельскохозяйственного назначения судят по показателям фондообеспеченности и фондовооруженности труда. В совхозах, обрабатывающих землю, фондообеспеченность вычисляют путем определения стоимости основных средств в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий.

Для звероводческих хозяйств, где земля используется только для размещения построек и ферм, этот показатель не пригоден. Фондообеспеченность здесь исчисляется в расчете на 1 самку основного стада зверей.

Для сравнения общего размера стада в разных хозяйствах или показателей за ряд лет поголовье самок зверей клеточного разведения пересчитывают в условные головы по следующим коэффициентам: норка—1,0, песец—3,0, лисица—2,0, соболь—2,0, нутрия—0,5.

Показатель фондовооруженности труда, который свидетельствует о технической оснащенности хозяйства, определяют делением стоимости производственных фондов сельскохозяйственного назначения на среднегодовое количество основных рабочих.

В совхозах Зверопрома РСФСР за 1965—1977 гг. фондообеспеченность возросла со 199 до 226 руб., а фондовооруженность труда—с 5,4 до 12,8 тыс. руб. За это время прямые затраты труда в расчете на голову выращенного молодняка норки уменьшились с 5,1 до 3,3 чел.-час. В среднем на одного работающего производство продукции за двенадцать лет увеличилось с 5,2 до 12,9 тыс. руб., а среднегодовая заработная плата повысилась с 1357 руб. до 1685 руб. (без премий). Таким образом, возрастание фондообеспеченности и фондовооруженности за 1965—1977 гг. позволило снизить прямые затраты труда на 35,9%, а производство продукции на одного работающего увеличить на 246%, при этом заработная плата за этот период возросла на 24%. Следовательно, насыщение звероводческих хозяйств фондами сельскохозяйственного назначения послужило основой роста производительности труда, удешевления продукции и повышения материального благосостояния тружеников отрасли.

Звероводческие совхозы и хозяйства потребительской кооперации ведут большую работу по техническому оснащению производства. Только за 1977 г. в хозяйствах Зверопрома РСФСР сдано в эксплуатацию норковых и лисо-песцовых шедов на 106 тыс. и 29,5 тыс. мест соответственно, введены в строй холодильники емкостью 612 тыс. т, приобретено много транспортных средств, машин по переработке кормов и прочих средств производства. Об эффективности использования основных производственных фондов судят по показателям фондоотдачи и фондоемкости. Фондоотдача—это выход валовой продукции в расчете на рубль основных производственных фондов. Фондоемкость—величина обратная фондоотдаче. Она показывает, сколько фондов приходится на рубль произведенной продукции. Анализируя эти показатели за несколько лет, можно выяснить, улучшается ли использование фондов в хозяйстве, а при сравнении с другими однотипными предприятиями—оценить эффективность их использования.

В 1977 г. в среднем по Зверопрому РСФСР отдача на 100 руб. фондов составляла 101 руб., а фондоемкость—98 руб. В лучших хозяйствах эти показатели значительно выше. Так, в совхозах Московской обл. «Салтыковский» и «Тимоховский» фондоотдача равна 171 и 142 руб. соответственно. В равной степени высокая фондоотдача и в хозяйствах потребкооперации, где получено 99 руб. продукции на 100 руб. фондов. В таких, как «Гродненское» и «Гагаринское», она составила соответственно 168 и 150 руб.

Одним из важнейших путей роста эффективности использования производственных фондов—повышение объема производства. В крупных по наличию поголовья хозяйствах рациональнее используются транспортные средства, холодильные емкости, техника по переработке и раздаче кормов.

Большую часть основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в звероводстве составляет стоимость шедов (32,3%). Одно место для содержания норки обходится в настоящее время в 18—20 руб., а ежегодные амортизационные расходы в расчете на голову выращенного молодняка составляют 50—60 коп.

В совхозе «Тимоховский», где клетки делают из сварной сетки, появилась возможность уменьшить их ширину с 40—45 см до 35 см, а это в свою очередь снизило их стоимость и, следовательно, амортизационные отчисления на 15%. В условиях крупного хозяйства при строительстве ферм таким образом экономятся десятки тысяч рублей. Кроме того, компактное размещение клеток значительно облегчает их обслуживание. Опыт показал, что содержание норок в клетках меньшего размера не отражается отрицательно на воспроизводительных функциях зверей и не снижает качества шкурки забойного молодняка.

Одновременно для удешевления постройки ферм передовые совхозы широко используют подрядный способ строительства, заводские конструкции шедов, а домики для молодняка блокируют по 7—8 штук.

Значительно повысить фондоотдачу можно за счет лучшего использования кормораздатчиков. Несмотря на дополнительные затраты по подготовке к их использованию (образование твердого покрытия в шедях, приобретение кормораздаточных машин) и эксплуатационные расходы, экономия достигается за счет повышения производительности труда. Эффективность использования кормораздатчиков значительно повышается при максимальной эксплуатации их в течение года и применении на других работах. В передовых совхозах Калининградской, Ленинградской, Московской областей мобильные раздатчики используют не только для раздачи корма, но и для перевозки животных, различных грузов внутри ферм. Имеет значение также принятая технология содержания зверей (внедрение одноразового кормления, комплектование большого массива стада с одинаковой нормой корма) и организация труда. В крупных хозяйствах целесообразно создать звено мастеров по кормлению, а на фермах вместо бригад организовать общефермские подразделения. Такие крупные подразделения с поголовьем основного стада норок в 4—6 тыс. и более голов созданы в хозяйствах Ленинградского звероводческого треста, в Карельской АССР, в совхозе «Судиславский» Костромской области и других передовых предприятиях.

По расчетам А. П. Трофимова, внедрение механизированной раздачи корма, рациональной технологии и организации труда повысит производительность труда в звероводстве на 25—30%. В норководстве нормы нагрузки поголовья на работницу возрастут до 350 и более голов, затраты по зарплате в расчете на самку основного стада уменьшатся на 3,42 руб. В целом по совхозам системы Зверопром РСФСР это даст экономию в 5 млн. руб. При этом фондоотдача значительно повысится.

В промышленном кролиководстве фондоотдача во многом зависит от стоимости крольчатников. Для их удешевления надо использовать недорогие местные строительные материалы, а в южных областях строить их из облегченных конструкций.

Другой путь повышения фондоотдачи в кролиководстве—это увеличение выхода молодняка, качества мяса и шкурки. В передовых хозяйствах от каждой самки получают за год 20 и более крольчат. Так, в 1977 г. в Черепановском совхозе от 1000 крольчих выращено по 22,5 головы молодняка, в Анисовском—27,4.

Не последнюю роль играют и сроки убоя кроликов. Опыт передовых хозяйств показывает, что рациональнее забивать молодняк в возрасте не более трех месяцев. В этот период благодаря высокой энергии роста крольчат расходуется минимальное количество корма на 1 килограмм привеса. Убой молодняка в раннем возрасте позволит эффективно использовать не только корма, но и помещение, клетки.

Разумеется, эффективность использования производственных фондов повышается и при бережливом отношении к технике, соблюдении правил ее эксплуатации, своевременном ремонте. Все это продлевает сроки эксплуатации технических средств производства.

При расширении и механизации звероводческих хозяйств возникает необходимость определения эффективности дополнительных капитальных вложений. Наиболее

рациональными следует считать такие затраты, которые окупаются в более короткие сроки чистым доходом.

В Гагаринском племях при внедрении шлангового поения зверей затраты на оборудование 200 шедов составили 1752 руб. (1 600 м полиэтиленовых труб диаметром 2,5 см — 272 руб., 6000 м шланга — 600 руб., вентили — 280 руб., заработная плата — 600 руб.). Эти расходы окупались в первые два месяца за счет повышения норм обслуживания зверей и соответствующего снижения расценок за голову выращенного молодняка.

Результат дополнительных затрат (например, по механизации производственных процессов) определяют по росту валового и чистого дохода на рубль капиталовложений. Обсчитывают показатели по формулам:

$$P_v = \frac{B_1}{K_1} - \frac{B}{K} \quad \text{и} \quad D_{ч} = \frac{D_1}{K_1} - \frac{D}{K},$$

где P_v — рост валовой продукции; $D_{ч}$ — рост чистого дохода; B и B_1 — валовая сумма дохода; D и D_1 — чистый доход; K и K_1 — балансовая стоимость основных производственных фондов до и после дополнительных капитальных вложений.

Срок окупаемости капиталовложений определяется делением всей суммы новых затрат на годовую сумму дополнительной прибыли:

$$T = \frac{K_1 - K}{D_1 - D},$$

где T — срок окупаемости (в годах).

По системе Зверопрома РСФСР фонды окупаются в среднем за пять лет.

Б. Д. БАБАК
Московская ветеринарная
академия им. К. И. Скрябина

Хозяйства, на племенных фермах которых можно купить чистопородных кроликов

Колхозы, совхозы, товарищества и другие организации могут приобретать кроликов в следующих хозяйствах:

РСФСР

Северо-Западный район

Зверосовхоз «Заря» (Ленинградская обл., Выборгский р-н) продает племенных кроликов породы белый великан, ежегодно около 5 тыс. голов.

«Куйтежский» (Карельская АССР, Олонецкий р-н) — советская шиншилла и калифорнийская, около 2 тыс.

«Прозоровский» (Калининградская обл., Зеленоградский р-н) — советская шиншилла и серый великан; **«Багратионовский»** — советская шиншилла и калифорнийская; **«Мамоновский»** (Багратионовский р-н) — советская шиншилла, по 2—4 тыс.

Центральный и Волго-Вятский районы

Зверосовхоз «Знаменский» (Калининская обл., Торопецкий р-н) — советская шиншилла и белый великан; **«Савватьевский»** — калифорнийская и белая новозеландская, по 2—2,5 тыс.

«Судиславский» (Костромская обл., Судиславский р-н) — калифорнийская и советская шиншилла, по 1,5—2 тыс.

«Пушной» (Тульская обл., Тепло-Огаревский р-н) — белый великан, серебристый и венский голубой (ведущая по породе ферма), до 4 тыс.

Опытно-производственное хозяйство НИИ пушного звероводства и кролиководства (Московская обл., Раменский р-н) — советская шиншилла (ведущая по породе ферма), около 18 тыс.; **совхоз «Ташрово»** (Наро-Фоминский р-н) — белый великан и калифорнийская, свыше 5 тыс.; **«Смычка»** (Загорский р-н) — советская шиншилла, 2 тыс.

Ферма павильона «Кролиководство и звероводство ВДНХ СССР (г. Москва) — калифорнийская, белая новозеландская, другие основные породы, до 2,5 тыс.

Совхоз «Подгорный» (Кировская обл., Юрьянский р-н) — белый великан, белая пуховая, советская шиншилла, около 6 тыс.

Колхоз «Путь Ленина» (Марийская АССР, Волжский р-н) — советская шиншилла и белый великан, более 2 тыс.

Центрально-Черноземный район

Зверосовхоз «Сомовский» (г. Воронеж) — белый великан, до 3,5 тыс.

«Солнцевский» (Курская обл., Солнцевский р-н) — белый великан, советская шиншилла и белая пуховая, свыше 2 тыс.

Колхозы «Искра» (Белгородская обл., Валуйский р-н) — белый великан, **«Красный Октябрь»** — советская шиншилла, по 1,5 тыс.; **«Россия»** (Новооскольский р-н) — советская шиншилла, около 1 тыс.

Поволжский район

Зверосовхоз «Анисовский» (Саратовская обл., Энгельсский р-н) — советская шиншилла (ведущая по породе ферма), до 10 тыс.

«Бирюлинский» (Татарская АССР, Высокогорский р-н) — черно-бурый, белый великан, серебристый (ведущая по этим породам ферма) и советская шиншилла, 18—20 тыс.; **«Кошачковский»** (Пестречинский р-н) — белый великан, советская шиншилла и черно-бурый (ведущая по породе ферма), около 18 тыс.; **«Луч»** (Чистопольский р-н) — белый великан, серый великан (ведущая по породе ферма) и венский голубой (ведущая по породе ферма), до 10 тыс.; **«Берсутский»** (Мамадышский р-н) — белый великан, до 4 тыс.;

«Восточный» (Бугульминский р-н) — калифорнийская, белая новозеландская и советская шиншилла, около 4 тыс.

«Ульдючинь» (Калмыцкая АССР, Приютненский р-н) — калифорнийская, белая новозеландская, 3 тыс.

Северо-Кавказский район

Зверосовхоз «Северинский» (Краснодарский край, Тбилисский р-н) — советская шиншилла, до 6 тыс.; **колхоз им. Шевченко** — около 1 тыс.; **учхоз «Кубань»** Кубанского СХИ — советская шиншилла, около 4 тыс.

Зверосовхоз «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР) — калифорнийская и белая новозеландская, 10—15 тыс.

Совхоз «Майкопский» (Адыгейская авт. обл.) — советская шиншилла и калифорнийская, более 4 тыс.

«Эльбурганский» (Карачаево-Черкесская авт. обл.) — калифорнийская, около 2 тыс.

«Советский» (Северо-Осетинская АССР, Моздокский р-н) — советская шиншилла и калифорнийская, около 8 тыс.

Уральский и Западно-Сибирский районы

Совхоз «Гаревский» (Пермская обл., Чайковский р-н) — советская шиншилла, свыше 2,5 тыс.

Опытно-производственное хозяйство «Исток» УралНИИХоза (Свердловская обл.) — советская шиншилла и белый великан.

Зверосовхоз «Лесной» (Алтайский край, Бийский р-н) — советская шиншилла, свыше 1 тыс.

«Черепановский» (Новосибирская обл.) — советская шиншилла (ведущая по породе ферма), 10—14 тыс.; **«Белоярский»** — советская шиншилла, около 1,5 тыс.

«Речной» (Омская обл., Омский р-н) — белый великан и советская шиншилла, около 4 тыс.

Восточно-Сибирский и Дальневосточный районы

«Зверосовхоз «Красноярский» (Красноярский край, Емельяновский р-н) — белый великан, до 7 тыс.

«Иркутский» (Иркутская обл., Куйтунский р-н) — советская шиншилла, до 1 тыс.

«Соловьевский» (Сахалинская обл., Анивский р-н) — советская шиншилла и белый великан, свыше 1 тыс.

Украинская ССР

Колхозы «Маяк» (Винницкая обл., Немировский р-н), «Перемога» (Гайсинский р-н), межколхозное объединение по кролиководству (Тульчинский р-н) — серый великан, свыше 1,5 тыс.

Новоайдарская птицефабрика (Ворошиловградская обл.) — серый великан.

Колхозы им. Петровского (Ивано-Франковская обл., Снятинский р-н) — серый великан, им. Фрунзе (Глумацкий р-н) — советская шиншилла.

Совхоз им. Кирова (Киевская обл.) — серый и белый великаны, советская шиншилла, калифорнийская; совхоз-комбинат «Калитянский» (Броварский р-н) — серый и белый великаны, 1,5 тыс.

Зверосовхоз «Красная Поляна» (Кировоградская обл., Добровеличковский р-н) — серый великан и советская шиншилла, до 25 тыс.

Опытное хозяйство Крымской областной государственной сельскохозяйственной станции (Красногвардейский р-н) — белая новозеландская, советская шиншилла, серебристый, серый великан и калифорнийская, более 20 тыс.; совхозы «Авангард» (Крымская обл., Сакский р-н) — до 10 тыс., в том числе калифорнийская; «Саки» — до 4 тыс., в том числе бабочка; «Дубки» (Симферопольский р-н) — свыше 5 тыс.; «Дальний» (Черноморский р-н); колхозы «Россия» (Джанкойский р-н) — около 4 тыс.; «Красная Заря» (Ленинский р-н); «Россия» (Красногвардейский р-н); «Борьба за мир» (Кировский р-н) — в основном советская шиншилла, серый великан и белый великан, серебристый, калифорнийская и белая новозеландская.

Колхоз им. 50-летия Октября (Одесская обл., Арцызский р-н) — серый великан и советская шиншилла, до 1 тыс.

Зверосовхоз «Петровский» (Полтавская обл., Чутовский р-н) — серый великан, серебристый, калифорнийская (ведущая по этим породам ферма), белый великан, советская шиншилла, голландская, свыше 20 тыс.

Межхозяйственное предприятие (Тернопольская обл., Зборовский р-н) — серый великан.

Колхоз им. Ленина (Херсонская обл., Голопристанский р-н) — советская шиншилла; совхоз «Каменский» (Бериславский р-н) — белый великан, до 2 тыс.

Колхозы «Днипро» (Черкасская обл., Каменский р-н) — советская шиншилла, серый и белый великаны, 8—12 тыс., «Искра» (Христиновский р-н) — до 3 тыс., им. Калинина (Золотоношский р-н) — до 2 тыс., «Память Ленина» (Смелянский р-н), им. Крупской (Чигиринский р-н), им. Гончарука (Звенигородский р-н) — в основном советская шиншилла и серый великан.

Белорусская ССР

Совхоз «Калиновский» (Могилевская обл., Бельничский р-н) — советская шиншилла, белый и серый великаны, свыше 7 тыс.; Могилевская птицефабрика — советская шиншилла, 2 тыс.

Колхоз им. Жданова (Витебская обл., Браславский р-н) — советская шиншилла, белый великан, около 5 тыс.

Совхоз «Староградский» (Гомельская обл., Кормянский р-н) — советская шиншилла, серый и белый великаны, более 2 тыс.; колхозы «Искра» (Калинковичский р-н) — совет-

ская шиншилла, серый великан, им. Дзержинского (Речицкий р-н) — советская шиншилла, серый и белый великаны, до 1,5 тыс.

Зверосовхоз «Белорусский» (Минская обл., Вилейский р-н) — серебристый, калифорнийская, советская шиншилла, белый великан, до 3 тыс.

Узбекская ССР

(фермы, реализующие кроликов, намечено утвердить племенными).

Совхозы «Коммунизм» (Кашкадарьинская обл., Каршинский р-н), «Багизаган» (Самаркандская обл., Самаркандский р-н), «Риштан» (Ферганская обл., Риштанский р-н), «Нанай» (Наманганская обл., Янгикурганский р-н); колхозы им. Нариманова (Хорезмская обл., Багатский р-н), им. Фрунзе (Сурхандарьинская обл.).

Казахская ССР

Совхозы им. Мичурина (Павлодарская обл., Павлодарский р-н), «Уштобинский» (Талды-Курганская обл.) — советская шиншилла, до 3 тыс.

Грузинская ССР

Совхозы «Кумысский» (Гардабанский р-н) и «Бибисский» (Карельский р-н) — советская шиншилла и серый великан, до 5 тыс.

Литовская ССР

Совхоз-техникум «Ланчюнава» (Кедайнский р-н) — калифорнийская, белый великан и советская шиншилла; совхоз «Вейвиржа» (Шилутский р-н) — черно-бурый, белый великан и советская шиншилла, до 3—4 тыс.

Молдавская ССР

Совхозы-техникумы «Карманово» (Григориопольский р-н), «Чедыр-Лунгский», им. Солтыса (Каменский р-н); головное хозяйство НПО «Гибрид» (Криулянский р-н); совхозы «Кайнарский» (Криушанский р-н), «Рышканский» (Рышканский р-н), «Маркулесский» (Флорештский р-н). В основном породы советская шиншилла и белый великан, по 1—3 тыс.

Латвийская ССР

Зверосовхоз «Югла» (г. Рига), колхоз «Скайста» (Краславский р-н) — калифорнийская, белый великан, черно-бурый, советская шиншилла, по 2—4 тыс.

Таджикская ССР

Намечено утвердить племенной ферму совхоза «Шайнак» (Ленинский р-н).

Армянская ССР

Ферма Ереванской экспериментальной базы НИИ животноводства и ветеринарии (г. Ереван, Верин-Чарбах) — советский мардер (ведущая по породе ферма) и короткошерстные разных типов окраски, около 1,5 тыс.; совхоз «Воскеваз» (Аштаракский р-н) — советский мардер и советская шиншилла.

Эстонская ССР

Совхоз «Лаатре» (Валгаский р-н) — серый великан.

Кроме того, продают кроликов фермы потребительской кооперации, ряда кролиководческих товариществ, колхозов и совхозов, не утвержденных в качестве племенных.

Поставка партий племенных кроликов из колхозов и совхозов оформляется как правило, через республиканские, краевые, областные объединения системы «Союз-племяживобъединения» при Министерстве сельского хозяйства СССР.

Условия поставки кроликов опубликованы в журнале № 4, 1977 г., а цены на них — в № 4, 1978 г.

Художественный и технический редактор И. Н. РИВИНА
Корректор В. П. ЛОБАНОВА

Сдано в набор 14.12.78 Подписано к печати 09.01.79.
Формат 84×108¹/₁₆. Печать высокая. Усл. печ. л. 4,2
Уч.-изд. л. 6,49 Тираж 91 480 экз.
Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53
ул. Садовая-Спасская, 18. Телефон 207-21-10
Заказ 2684

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