

50 ЛЕТ
СССР



КРОЛИКОВОДСТВО
И **З**ВЕРОВОДСТВО

Вологодская областная универсальная научная библиотека
www.booksite.ru

6

1972

Московская обл. Пушкинский зверосовхоз
Ленинградская обл. Воронковский зверосовхоз



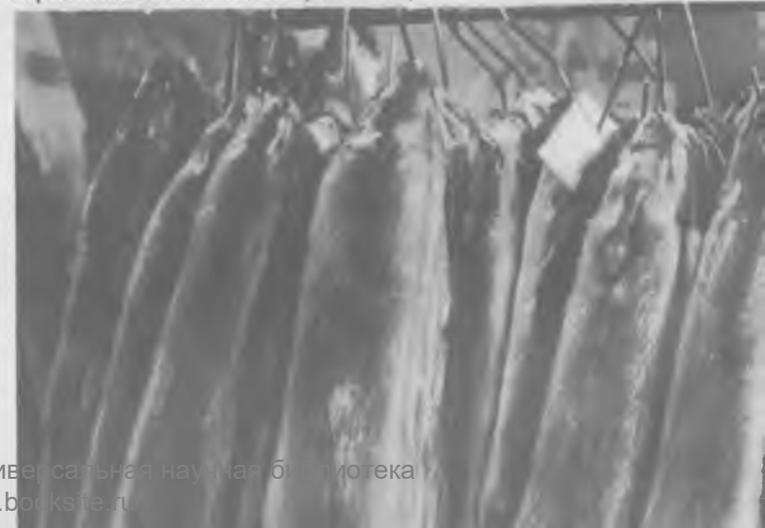
Калининская обл. Мелковский зверосовхоз

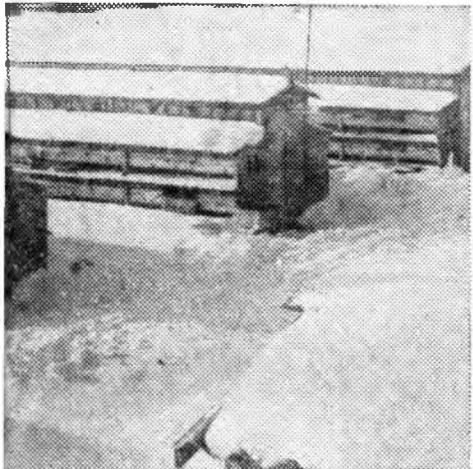


Тюменская обл. Роцинский совхоз



Карельская АССР. Святозерский зверосовхоз





Кролиководство и Звероводство

ОСНОВАН В 1910 г. НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ
ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

6

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОЛОС
1972
МОСКВА



Рабочий класс, колхозное крестьянство, трудовая интеллигенция, все советские люди с огромным воодушевлением отмечают великий праздник — 50-летие образования СССР.

Подготовка к нему проходила под непосредственным влиянием идей и решений XXIV съезда КПСС.

Успешно завершается второй год новой пятилетки. Это стало возможным благодаря трудовому энтузиазму и политическому подъему, с которыми трудящиеся выполняют предназначения съезда. Наши достижения во всех областях экономики и культуры еще раз убедительно продемонстрировали всему миру морально-политическое единство советского общества, непоколебимую сплоченность партии и народа, нерушимую дружбу и братское сотрудничество всех национальностей, входящих в состав Советского Союза.

Величайшая заслуга в создании многонационального социалистического государства принадлежит Владимиру Ильичу Ленину.

Дружба народов Советского Союза — одно из крупнейших завоеваний социализма, могучая движущая сила нашего общества, неиссякаемый источник творческого созидания трудящихся всех национальностей СССР во имя самой благородной цели — построения коммунизма.

Концентрация материальных средств и усилий, бескорыстная взаимная поддержка позволили создать во всех республиках высокоразвитую промышленность и крупное механизированное сельское хозяйство.

Советский народ встречает 50-летие образования СССР могучим, монолитно сплоченным, уверенно и целеустремленно идущим под руководством Коммунистической партии вперед, по пути, намеченному ее Программой, XXIV съездом КПСС.

Поступью юбилейного года

Л. В. МИЛОВАНОВ,
начальник отдела кролиководства
и звероводства МСХ СССР

Кролиководство и звероводство — быстрорастущие отрасли социалистического сельского хозяйства, созданные трудом братских народов нашей страны за последние 40—45 лет. Полное удовлетворение потребностей тружеников города и села в высококачественных меховых изделиях и диетическом кроличьем мясе — главная задача, поставленная партией и правительством перед советскими кролиководами и звероводами.

Кролиководы нашей страны встречают 50-летие создания Советского Союза значительными трудовыми успехами в деле расширения производства и закупок продукции кролиководства. Благодаря мерам, принятым партией и правительством, производство мяса кроликов по сравнению с 1969 г. удвоилось и составило в прошлом году 176 тыс. т. Год 1972-й — год наивысшего подъема этой отрасли в СССР. В колхозах, совхозах и личных хозяйствах населения будет выращено для убоя не менее 70 млн. голов кроликов. Это составит около 220 тыс. т мяса в живом весе, из которых 60—65 тыс. т будет закуплено государством.

Закупки кроликов успешно велись в первом полугодии 1972 г. За этот период поступило в 2,5 раза больше животных, чем в предыдущем году. Ожидается, что в целом по стране задание по закупкам кроликов будет выполнено на 170%. Быстро растут объемы заготовок сырья для меховой промышленности: если в 1969 г. было закуплено только 24 млн. шкурок, то в 1971 г. — 48 млн.; в 1972 г. ожидается поступление 65—70 млн. штук, что значительно больше, чем в любой период истории развития отечественного кролиководства.

В связи со значительным ростом продукции отрасли сейчас приняты меры по наращиванию в 1973—1975 гг. мощностей по убою кроликов на мясокомбинатах в три раза, по переработке меховых шкурок — вдвое и использованию кроличьих шкурок для выделки фетра — в четыре раза. Это позволит в конце пятилетки перерабатывать 120 млн. кроликов в год и устранить трудности, имеющие место в сбыте продукции кро-

лиководства, при сохранении сезонности ее поступления в промышленность.

Мясокомбинаты и заготовконторы должны обеспечить беспрепятственную приемку продукции кролиководства от колхозов, совхозов и населения. С октября 1972 г. совхозы, имеющие специальные убойные пункты и условия для сбыта мяса в торговую сеть, смогут безубыточно организовать полный цикл выращивания кроликов и переработки их мяса, отгружая его магазинам, предприятиям общественного питания на условиях, установленных ранее для продукции птицефабрик. Это даст возможность уменьшить трудность в переработке кроликов на мясокомбинатах и ускорит доставку высококачественной продукции потребителям.

Особенно значительные успехи в развитии кролиководства достигнуты в Украинской ССР, Литовской, Молдавской, Латвийской, Киргизской, Эстонской ССР, Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской и Белгородской областях Российской Федерации. Производство кроликов на Украине составляет 25% от общих объемов производства мяса птицы в живом весе и значительно превышает производство баранины. В республике особенно выделяются своими успехами кролиководы Черкасской, Полтавской и Крымской областей. В Черкасской области на душу населения произведено по 5 кг кроликов, а в Полтавской — 4,6 кг в живом весе, что в 6 раз выше среднего уровня по стране.

Значительно увеличилось количество племенных кроликоферм в колхозах и совхозах страны. В 1971 г. только через систему Союзплемживобъединения МСХ СССР они поставили хозяйствам 190 тыс. животных и сейчас способны полностью удовлетворить потребности всех кролиководческих хозяйств, организаций потребительских и товариществ в высококачественном племенном материале.

Как всегда, лучший молодежь поставляют ордена Трудового Красного Знамени зверосовхоз «Бирюлинский» Татарской АССР и зверосовхоз «Петровский» Полтавской области. Хорошо зарекомендовали се-

бя новые племенные хозяйства — совхозы «Майский» Кабардино-Балкарской АССР, «Прозоровский» Калининградской области, «Заря» Ленинградской области, «Поляна» Черкасской области. Успешно ведется работа по увеличению поголовья кроликов ценных мясных пород — белой новозеландской и калифорнийской. Фермы — репродукторы этих пород в совхозах «Мелковский» Калининской области, «Майский» Кабардино-Балкарской АССР, «Феодосийский» Крымской области, «Восточный» Татарской АССР — уже продали первые тысячи племенных животных для укомплектования специализированных комплексов в ряде колхозов и совхозов.

Благодаря принятым партией и правительством мерам уровень рентабельности кролиководства на племенных фермах зверосовхозов составил в 1971 г. 40 процентов.

Успешно ведутся опыты по созданию новой технологии кролиководства на крупных фермах. Видимо, уже в этом году будут достигнуты удовлетворительные технико-экономические показатели по производству мяса кроликов на некоторых экспериментальных фермах при содержании мясных кроликов в одноярусных механизированных батареях и кормлении их полнорационными гранулированными комбикормами. В колхозах и совхозах расширяется строительство ферм, рассчитанных на содержание кроликов в облегченных одноярусных шедрах при полной механизации трудоемких процессов. Эти относительно дешевые сооружения с каркасами из дерева или сборного железобетона хорошо зарекомендовали себя в Черкасской области УССР, в Калининградской области, Краснодарском крае и других зонах страны (проект № 806—28).

Во многих областях (Черкасской, Калининской, Ленинградской, Крымской и др.) организован выпуск гранулированных комбикормов для кроликов на промышленных предприятиях.

Интенсивно работают товарищества кролиководов-любителей, в Киргизской и Молдавской республиках, в Московской, Черкасской и Полтавской областях. Тысячи кролиководов-любителей, используя местные корма, выращивают кроликов для личного потребления и продают шкурки, а также излишки мяса государству. Почти во всех республиках и областях в 1970—1972 гг. прошли выставки (смотр) племенных кроликов. Они безусловно способствовали привлечению к увлекательному делу разведения кроликов многих тысяч рабочих, кол-

хозников, пенсионеров и школьников. Стали традиционными выставки лучших животных, конкурсы, совещания кролиководов в Московской, Черкасской, Калининской областях, в Киргизской ССР и других зонах страны.

Крепнут дружеские связи между кролиководами народов СССР. В 1970—1971 гг. кролиководы племсовхозов Татарии поставили животных и помогли советами специалистам всех союзных, автономных республик и почти всех областей РСФСР. Кролиководы колхозов «Днипро» и «Перемога» и других хозяйств Черкасской области способствовали организации ферм в Молдавской и Грузинской республиках, в некоторых областях РСФСР.

Труженики звероводческих ферм совхозов, колхозов и хозяйств потребительской кооперации встречают славный юбилей Советской страны значительным перевыполнением государственных планов производства и закупки шкурок клеточных зверей. План первого года пятилетки выполнен по закупкам пушнины на 124%. Легкая промышленность СССР получила сверх плана 1 млн. шкурок норки многих цветов, 230 тыс. шкурок голубого песца и серебристо-черной лисицы. Результаты воспроизводства зверей создают условия для продажи государству в 1972 г. около 6900 тыс. шкурок норки, 850 тыс. голубых песцов, 400 тыс. серебристо-черных лисиц, 100 тыс. шкурок нутрий и клеточных соболей. Это больше, чем установлено пятилетним планом на 1975 г. 65% клеточной пушнины в 1971 г. было поставлено специализированными совхозами системы МСХ СССР. В среднем каждое из них производит сейчас около 40 тыс. шкурок зверей в год. Многие зверосовхозы стали крупными «фабриками» пушнины. В своей работе они используют новейшие достижения науки и техники. По 60—80 тыс. шкурок в год производят зверосовхозы «Заря» и «Сосновский» Ленинградской области, «Пушкинский» Московской области, «Порожайский» Сахалинской области, «Прозоровский» Калининградской области, «Повенецкий» Карельской АССР, «Ливадийский» и «Силкинский» Приморского края, «Белорусский» Минской области БССР, «Гробиня» Латвийской ССР и другие.

Несмотря на некоторые трудности в снабжении кормами, передовые хозяйства снижают себестоимость продукции и производят пушнину, удовлетворяющую самые высокие требования внутреннего и внешнего рынка. В 1971 г. уровень рентабельности

производства шкурок норок в совхозах Латвийской ССР составил 57%, лисиц — 30 и песцов — 53%. Высокоэффективна работа зверосовхозов Калининградской, Ленинградской и Сахалинской областей, звероводческих хозяйств республик Советской Прибалтики.

Темпы развития отрасли таковы, что за последние 10 лет производство клеточной пушнины увеличилось более чем в три раза. В 1971 г. продукция звероводства составила 61% от стоимости всех видов пушнины и мехового сырья (включая каракуль), закупленного в стране. Советский Союз теперь прочно занимает первое место в мире по производству звероводческой продукции.

В последние годы увеличили поставки шкурок колхозы и хозяйства потребительской кооперации. В колхозах Латвийской ССР в 1971 г. было выращено свыше 80 тыс. голов молодняка норок, 16 тыс. песцов и лисиц при уровне рентабельности производства 45%. Колхозы Эстонии получили 30 тыс. норок и 23 тыс. песцов и лисиц. Такие латвийские колхозы, как «Накотне» Добельского района, «Адажи» Рижского района ежегодно производят по 18—20 тыс. шкурок норки и песцов. В колхозе им. Кирова Балашихинского района Московской области в 1972 г. от 10,6 тыс. самок норки получено 55,2 тыс. голов молодняка разных цветов, или по 5,2 щенка на самку. Экономически окрепли и улучшили качество пушнины специализированные хозяйства Украинской и Белорусской потребкооперации.

Звероводы колхозов и совхозов Якутии, Эвенкии, Чукотки и других районов Крайнего Севера, используя местную кормовую базу, способствуют подъему экономики хозяйств.

В трудных условиях хороших показателей в разведении лисиц и песцов достигли в этом году коллективы совхоза «Казымский» Ханты-Мансийского национального округа, колхоза имени В. И. Ленина Чукотского национального округа, совхозов «Средне-Колымский» и «Усть-Янский» Якутской ССР, колхоза «Рассвет» Ольского района Магаданской области, совхоза «Тулома», Мурманской области и другие.

За последние годы проведена большая работа по расширению ассортимента и улучшению качества пушнины. В прошлом году шкурки цветных норок составили в продукции отечественного норководства в целом 35%, а в продукции зверосовхозов — 44%, или 1,8 млн. штук. Это в пять раз

больше, чем в 1965 г. Серьезную работу по освоению разведения ценных пород (типов) зверей ведут звероводы совхозов «Пушкинский» Московской области, «Заря» и «Рошинский» Ленинградской области, «Лесной» Алтайского края, «Багратионовский» Калининградской области, «Мадона» Латвийской ССР, зверохозяйство «Вятка» Кировской области и другие передовые хозяйства. Благодаря их творческому труду стало возможным в последние годы массовое разведение сапфировых и жемчужных норок, вуалевых песцов. Подготовлено для передачи в товарные стада для массового разведения поголовье племенных норок — крестовок, фиолет, голубой ирис, платиновый топаз. Качество шкурок норки в зверосовхозах за прошедшую пятилетку в зачете на головку возросло на 12%. При этом расход мясо-рыбных кормов на производство одной шкурки сократился с 56 до 52 кг, а в лучших хозяйствах до 43—48 кг (большинство совхозов Латвийской ССР, Карельской АССР, зверосовхозы «Салтыковский» Московской области, «Прозоровский» Калининградской области, «Северинский» Краснодарского края и другие). Это стало возможным благодаря тому, что в большинстве хозяйств внедрены рекомендации науки и передовой практики по рациональному соотношению питательных веществ в кормосмесях, массовому использованию кормов, богатых жирами и углеводами, в сочетании с непищевой рыбой и субпродуктами.

По свидетельству специалистов В/О «Союзпушнина» и иностранных покупателей, качество шкурок норки, поставляемых нашими хозяйствами, не уступает на мировом рынке соответствующей продукции зарубежных фирм.

Серьезные вопросы предстоит решить в этой пятилетке кролиководам и звероводам нашей многонациональной страны. В области кролиководства — это неуклонное выполнение планов по закупкам мяса, освоение способов промышленного разведения кроликов на крупных фермах колхозов и совхозов, усовершенствование методов и норм кормления, улучшение породного состава стад и качества шкурок, освоение разведения животных наиболее скороспелых пород и линий.

В зимовку 1972/73 г. следует уделять максимум забот рациональному использованию кормов. С целью сокращения их потерь надо шире применять влажные мешанки и гранулы, внедрять наиболее совершен-

шенные типы кормушек. На всех фермах колхозов и совхозов следует создать необходимые запасы кормов и наладить строгий учет их расходования. Сенаж и силос должны занять значительное место в кормовом балансе кроликоферм. Хороший пример бережливого отношения к кормам показывают работники орденоносных хозяйств — колхоза «Днипро» Черкасской области и зверосовхоза «Бирюлинский» Татарской АССР, где на производство 1 ц мяса расходуется 5—7 ц кормовых единиц.

В приусадебных хозяйствах целесообразно шире применять пищевые отходы и веточный корм. Товарищества должны принять меры к наилучшему использованию выделяемых им сельскохозяйственных угодий и сбору кормов с не используемых колхозами и совхозами земель.

Требует серьезного внимания партийных, советских и сельскохозяйственных органов постановка дела по развитию кролиководства и увеличению закупок мяса кроликов в Белорусской ССР, Казахской ССР, Узбекской ССР, Брянской, Смоленской, Калужской, Горьковской, Кировской областях, Алтайском крае и некоторых других республиках и областях РСФСР. Здесь постоянно не выполняются планы закупок кроликов, слабо развивается приусадебное кролиководство, а в общественных хозяйствах отрасль распадается по мелким, низкотоварным, экономически убыточным фермам.

Колхозы и совхозы, где ведется сооружение кролиководческих ферм по индивидуальным и экспериментальным проектам, должны находиться под постоянным контролем местных сельскохозяйственных органов, научно-исследовательских и проектных институтов. Необходимо оперативно устранять допущенные при проектировании и строительстве ошибки и просчеты, оперативно использовать опыт хозяйств и научных учреждений, решивших ту или иную актуальную технологическую проблему.

Важная задача, которую предстоит решить в 1973 г., состоит в том, чтобы довести размеры большинства кроликоферм, созданных в 3832 колхозах и совхозах страны, минимум до 400—600 основных маток, что позволит обеспечить нормальную товарность и рентабельность отрасли. Там, где серьезно решаются вопросы развития кролиководства, это уже сделано. Например, средний размер ферм в совхозах Украины и Татарии составляет 385 маток, в совхозах Грузии — 680, в 240 колхозах и совхозах Крымской области — 565 маток, в Кир-

гизии — 480 маток. В то же время на этом фоне по меньшей мере несерьезными выглядят такие факты: в Узбекистане создано 256 ферм по 30 маток, в Азербайджане — 39 со средним поголовьем 38 самок. В хозяйствах Российской Федерации средний размер ферм составляет 105 самок, причем в колхозах Башкирии, Чувашии, Курской, Брянской областей насчитывается в среднем по 25—65 самок. Ничего, кроме убытка и непроизводительных затрат труда и кормов, эти фермы дать не могут. Следовательно, необходимо срочно принимать меры к их укрупнению.

Сейчас созданы благоприятные условия для коренного улучшения качества кроликов на колхозных и совхозных фермах как путем замены поголовья, так и методами селекции.

Много предстоит сделать работникам звероводческих хозяйств в деле концентрации и роста производства (особенно на лисьих и песцовых фермах). Необходимо постоянно совершенствовать кормовую базу и методы кормления зверей с целью их укрупнения, снижения дефектности меха и улучшения показателей воспроизводства. Важнейший участок работы — комплексная механизация трудоемких процессов, улучшение ветеринарно-профилактического обслуживания зверей. Все это должно повысить экономическую эффективность звероводства. В современных условиях достигнутый в большинстве совхозов и хозяйств потребкооперации средний уровень рентабельности производства (соответственно 22 и 8%) не обеспечит их нормальную деятельность в случае перехода на полный хозяйственный расчет.

Важные задачи стоят перед работниками хозяйств и потребкооперации Узбекистана, Азербайджана, Таджикистана, Армении и южных районов РСФСР по развитию общественного нутриеводства и улучшению организации закупок шкурок нутрий в любительских хозяйствах.

В 1972 г. коллективы кролиководческих и звероводческих ферм, соревнуясь в честь 50-летия образования СССР, приняли повышенные обязательства по увеличению производства продукции в текущей пятилетке.

Нет сомнения, что эти обязательства будут выполнены и советский народ получит дополнительно тысячи тонн диетического мяса и в достатке сырья для меховой промышленности.

Рапортует комсомол

Молодые кролиководы нашей страны встречают 50-летие СССР замечательными трудовыми достижениями. На колхозных, совхозных, школьных и индивидуальных фермах молодежь развернула соревнование за производство максимального количества высококачественной продукции кролиководства.

Шефство комсомольских организаций над отраслью велось в следующих направлениях: привлечение молодежи к расширению и строительству новых специализированных ферм, вовлечение юношей и девушек в общества кролиководов, участие в создании прочной кормовой базы, совершенствование мастеров социалистического соревнования и ведение активной пропаганды отрасли.

Наиболее оперативно поставлена эта работа в комсомольских организациях Украины, Молдавии, Литвы, Киргизии, Армении, Татарии, Башкирии, Краснодарского и Ставропольского краев, Ростовской и Белгородской областей.

Комсомольцы хорошо понимают, что в перспективе успешное развитие кролиководства можно обеспечить только в том случае, если поставить его на промышленную основу.

Шефство над строительством крупных специализированных ферм стало важнейшим делом для многих комсомольских организаций.

Широкий размах получило привлечение пионеров и школьников к разведению кроликов. Серьезное внимание уделяется опытной работе. Например, юные кролиководы Михайловской средней школы Михайловского района Алтайского края занимают опытами создания групп животных, которые бы легко переносили суровые зимы Сибири. Два года существует ферма при этой школе. На вырученные от реализации кроликов средства приобретен трактор «Беларусь».

Постоянное внимание уделяют комсомольские организации распространению опыта работы лучших кролиководов, поощрению передовиков производства, повышению профессиональной подготовки кадров.

Многое делает комсомол для укрепления материально-технической базы кролиководства: организовывает молодежные строительные бригады, проводит ударные субботники и воскресники по заготовке кормов, строительству и ремонту ферм и т. д.

В течение 1972 г. в ЦК ВЛКСМ приходили рапорты от комсомольских организаций республик, краев и областей. В них говорилось о достижениях молодых кролиководов в юбилейном году, рассказывалось о планах на будущее.

Вот короткие выдержки из некоторых рапортов.

РСФСР

Татарская АССР. В кролиководческих хозяйствах республики успешно трудятся 150 юношей и девушек, пришедших на фермы по комсомольским путевкам.

В совхозе «Северный» Арского района бригада молодого коммуниста Н. Николаева в составе 5 человек обязалась вырастить в юбилейном году от 500 самок 9 тыс. крольчат и продать государству 130 ц мяса (в живом весе). Молодые кролиководы сдержали свое слово.

В республике активно работают 562 школьные кроликофермы. Более 1500 учащихся разводят кроликов дома.

Краснодарский край. В Отрадненском районе края около 4 тыс. юношей и девушек трудятся в 40 комсомольско-молодежных коллективах кролиководов.

Молодежь работает на фермах 31 школы 9 колхозов и совхозов. Район регулярно выполняет плановые задания по производству продукции кролиководства. И в этом есть значительная часть труда молодых кролиководов.

Ростовская область. На 116 школьных фермах области пионеры и школьники вырастили около 60 тыс. кроликов.

В Сусатской школе Семикаракорского района кролиководством занималось 120 учащихся. Они вырастили около 3 тыс. животных. По итогам прошлого года три юных кроликовода этого района были награждены путевками на ВДНХ.

В социалистическом соревновании, посвященном 50-летию СССР, впереди были Люба Байбара из Слободской школы, Виктор Эрнест из Висловской школы, Сергей Беспалов из Ново-Золотовской школы и другие ребята.

Комсомольцы района произвели в этом году 45 т крольчатины в живом весе.

Саратовская область. Пионеры и школьники области вырастили в этом году около 100 тыс. кроликов.

Кролиководы комсомольско-молодежной бригады Нины Протасовой из колхоза «Заветы Ильича» Балтайского района решили выполнить пятилетку на 1,5 года раньше. В юбилейном году они вырастили сверх плана более 3 тыс. голов молодняка.

Калининская область. Базовым по развитию кролиководства в области объявлен Конаковский район. Хорошо потрудились здесь в этом году комсомольские организации и пионерские дружины сельских школ. Учащиеся шефствовали над кроликофермой совхоза «Мелковский», провели районную выставку юных кролиководов. Бригады школьников активно заготавливали корма для кроликов. Всего в области пионеры шефствуют над 11 совхозными кроликофермами.

В этом году силами студенческих отрядов закончены общезаяственные работы на кролиководческих фермах четырех совхозов области.

УКРАИНСКАЯ ССР

Закарпатская область. Замечательны успехи комсомольцев Мукачевского района. Их организация — победитель социалистического соревнования по развитию кролиководства среди районных комсомольских организаций области.

Юноши и девушки, объявив стройку ударной комсомольской, создали в колхозе им. Горького кроликоферму на 840 самок.

При непосредственном участии молодежи в районе организовано добровольное общество кролиководов и нутриеводов.

За 6 месяцев 1972 г. члены этого общества продали государству 8300 кроликов.

Большую ферму создали учащиеся Великолукской средней школы. Шефскую помощь пионерам оказали комсомольцы районного объединения «Сельхозтехника». Они изготовили и передали школьникам 6 кролиководческих секций на 24 самки каждая.

На научной основе ведут отрасль молодые кролиководы колхоза «Октябрьская революция» Виноградского района. В юбилейном году здесь на каждую самку получено более 75 кг мяса в живом весе. Чистая прибыль от самки составила 10 руб., а себестоимость одного центнера мяса — 60 руб.

Херсонская область. Завершена ударная комсомольская стройка 5 кролиководческих ферм.

В совхозе «Лиманский» Белозерского района, где успешно трудится молодежное звено Людмилы Никифоровой, организована регулярная учеба кролиководческих кадров для других хозяйств области.

БЕЛОРУССКАЯ ССР

В республике объявлен конкурс-соревнование среди райкомов ЛКСМ Белоруссии по развитию кролиководства на 1971—1975 гг. Условия конкурса успешно выполняются.

В Рогачевском районе Гомельской области в 40 школах из 45 есть кролики. Всего в области действует 500 уголков юных кролиководов. Более 20 тыс. кролиководов-любителей Гомельщины объединены в 19 добровольных обществ. В их составе 75% комсомольцев и молодежи.

В совхозе «Белорусский» Вилейского района Минской области активно строится ведущая племенная кролиководческая ферма республики на 1200 самок.

Строительство осуществлено силами хозяйства при активном участии молодежи.

ЛИТОВСКАЯ ССР

Здесь действует 14 районных обществ кролиководов-любителей. Значительную часть из них представляет молодежь.

Из 1326 пионерских дружин 1026 занимаются кролиководством. Это более 17 тыс. школьников.

Ученик Литусской средней школы № 4 В. Бенюкавичус вырастил 70 кроликов, а пионерка Бичунайской восьмилетней школы И. Петрикайте получила 60 кроликов. Комсомольцы и пионеры Плуунгского района сдали государству более 12 тыс. кроликов.

Молодежь республики принимает непосредственное участие в сооружении племенных кроликоферм в совхозах «Вевирша» Шилутского района, «Люнчюнава» Кедайнского и «Майшегола» Вильнюсского районов.

МОЛДАВСКАЯ ССР

В юбилейном году комсомольские организации республики особое внимание уделяли совершенствованию социалистического соревнования на кролиководческих фермах, экономической стороне развития отрасли, повышению производительности труда, снижению себестоимости продукции.

Завершено строительство крупных типовых кроликоферм в совхозе-техникуме механизации сельского хозяйства Чадыр-Лунгского района, на базе кроликофермы колхоза «XXIII съезд КПСС» организованы постоянно действующие семинары по подготовке кролиководов.

АРМЯНСКАЯ ССР

Каждый пионер Апаранского и Октемберянского районов в этом году обслуживал 5 кроликоматок.

Пионеры 5-го отряда совхоза «Наири» Октемберянского района ухаживали за 500 кроликами и сдали государству 1,5 т мяса в живом весе.

Комсомольцы республики решили: строительство кроликоферм — комсомольское дело. В этом году

в колхозах и совхозах работало 470 молодых строителей.

ГРУЗИНСКАЯ ССР

Инициатором индивидуального разведения кроликов выступил инструктор Гардабанского райкома комсомола Леван Бекаури. Он вырастил и сдал государству более 200 кроликов. Эта инициатива получила широкое распространение среди комсомольцев и молодежи республики.

В этом году в Грузии действовали 38 отрядов по строительству кроликоферм. В Гардабанском районе введена в строй на 4 месяца раньше срока Телецкая кролиководческая ферма на 2000 самок. Она работает как племенная. В нынешнем году в этом районе выращено более 40 тыс. кроликов.

Для повышения квалификации молодых кролиководов по инициативе ЦК ЛКСМ республики при Грузинском зооветеринарном институте организованы двухмесячные курсы по обучению будущих специалистов-кролиководов. Сейчас там занимаются 120 человек.

Хорошо идут дела у комсомольцев Карельского района. Здесь имеется два крупных кролиководческих хозяйства: Бебнисское и Дедонисское. В них трудятся преимущественно молодежные коллективы.

Комсомольцы Бебнисского хозяйства вырастили в этом году 20 тыс. голов молодняка. Следует отметить молодых кролиководов Нину Петрову, Любовь Аравишвили, Нину Берияшвили и Циснами Магаладзе.

ТАДЖИКСКАЯ ССР.

В Колхозабадском районе в 9 из 11 колхозов имеются кролиководческие фермы. Их обслуживают 9 ученических производственных бригад. Хорошо потрудились бригада школы № 48, которой руководит А. А. Нематшоев. Ребята разделены на 3 звена, обслуживающие кроликоферму колхоза «Пахтакор». В районном соцсоревновании по развитию отрасли эта бригада заняла первое место.

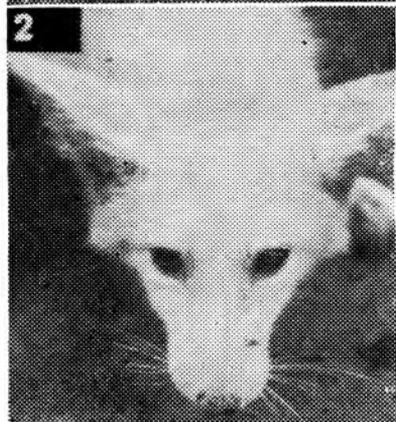
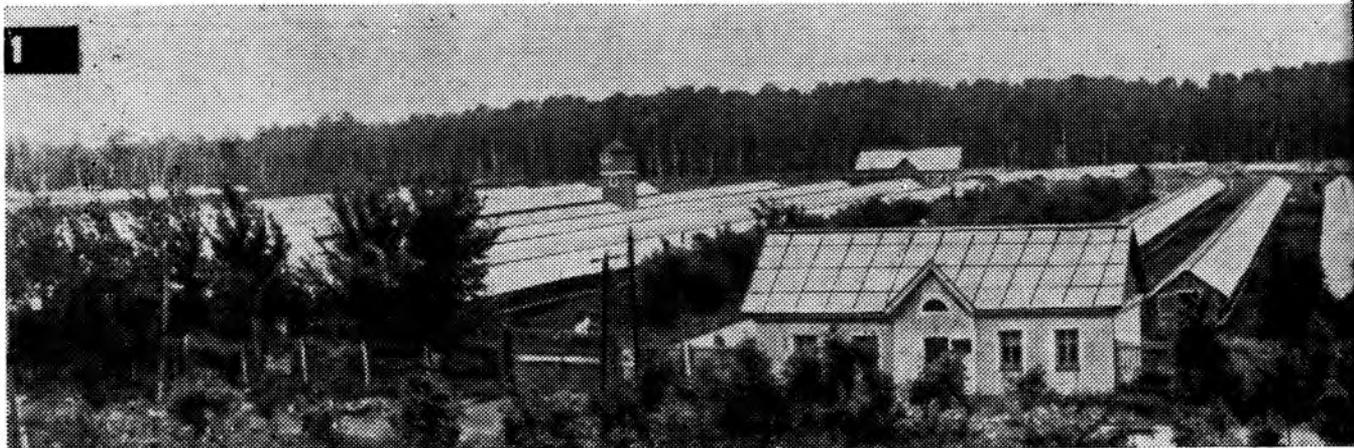
УЗБЕКСКАЯ ССР

Хорошими делами славится в республике комсомольско-молодежная кроликоферма им. Ленина Ферганского района. Этот коллектив возглавляет Мачруф Эсамирзаев. Ферма считается образцовой, на ней действует школа передового опыта. В прошлом году дела шли еще лучше. Бригадир Мачруф Эсамирзаев за развитие кролиководства награжден Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Узбекской ССР.

Пионеры школы № 5 Алтыарыкского района Ферганской области ежегодно выращивают по 250 кроликов. Бригадир школьной фермы, ученик 7-го класса Шухрат Мусаев, за успехи в кролиководстве решением бюро обкома комсомола награжден путевкой во Всесоюзный пионерлагерь «Артек» им. В. И. Ленина.

Комсомольцы и молодежь республики приняли активное участие в строительстве 47 механизированных крольчатников. В Бахмальском районе Самаркандской области молодежь совхоза «Гулбулак» стала зачинателем развития кролиководства. Их примеру последовали многие. Было решено во всех хозяйствах района создать молодежные кролиководческие бригады. В 5 колхозах и 24 школах Бахмальского района были созданы молодежные фермы. В этой работе активное участие приняли комсомольцы Т. Имамединов из районного объединения «Узсельхозтехника», К. Аблахатова, О. Умарова из школы № 1, Х. Рацков, М. Халикова из школы № 18 и многие другие.

М. ШАКЕНОВ,
инструктор ЦК ВЛКСМ



С. С. КОЧЕНОВ,
директор совхоза «Пушкинский»
Фото А. РОГОЖКИНА

ВЕЛИКОМУ ПРАЗДНИКУ

С момента организации Пушкинского совхоза минуло почти 42 года. Это были годы упорного труда, смелых дерзаний, радостей и неудач, отступлений и бросков вперед.

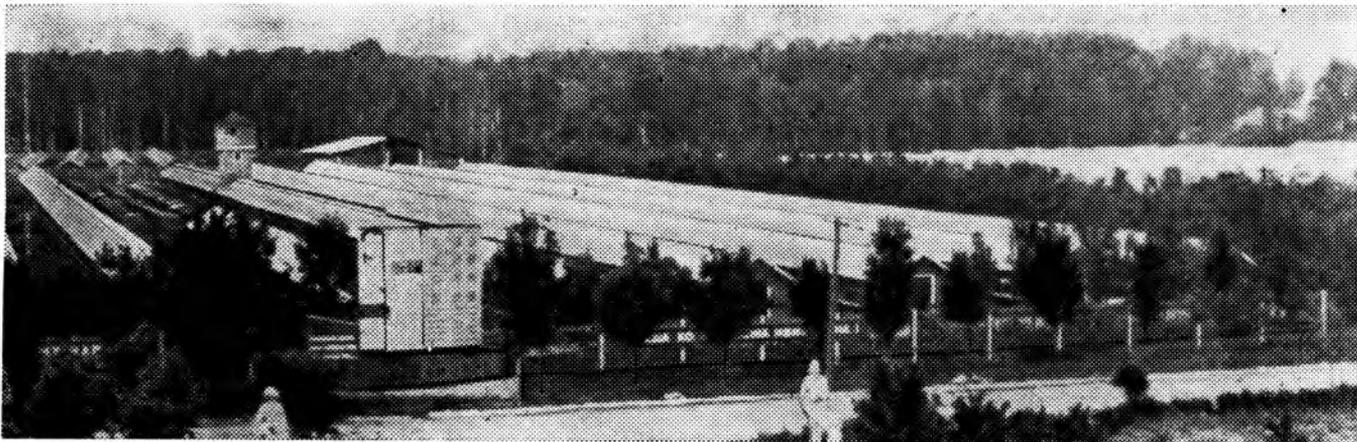
История хозяйства — по существу история отечественного звероводства. Здесь готовились кадры, здесь люди черпали знания, собирали по крупице ценный опыт. Коллективу Пушкинского совхоза принадлежит главная заслуга в создании породы черных клеточных соболей — предмета законной гордости советских зве-

роводов. Хозяйство превратилось в крупнейший в стране репродуктор племенных зверей...

Так уж повелось у нас. К каждому большому празднику советские люди по-особенному подтягиваются, глубже осмысливают свое место в рабочем строю, всесторонне анализируют дела, находят дополнительные резервы для роста производства. С первых дней 1972 г. развернулось соревнование среди звероводов нашего совхоза за достойную встречу славного юбилея — 50-летия образо-

1. Фермы совхоза.
2. Чисто белая лисица, полученная в совхозе зоотехником лисьей фермы, кандидатом биологических наук Ю. М. Докукиным.
3. Аэрозольная вакцинация норок.
4. На норковой ферме.
5. В ветлаборатории. Справа — главный ветеринарный врач, кандидат наук В. С. Слугин, слева — второй ветеринарный врач Князев.
6. Директор совхоза С. С. Коченов.





ДНИКУ НАШИ ПОДАРКИ

вания Советского многонационального государства.

Инициаторами соревнования выступили соболеводы второй бригады, возглавляемой коммунистом Зинаидой Андреевной Дьяковой. Коллектив обязался выполнить план получения и сохранения молодняка соболей не менее чем на 120%, обеспечить высокое качество пушнины, сдать государству шкурки по средней цене не ниже чем 215 руб. и за счет реализации выращенных сверх задания животных увеличить объем реализации продукции на 100 тыс. руб.

Добрая весть крылата. Инициатива соболеводов пришлась по душе всем звероведам совхоза.

Ее подхватили работники лисьей, песцовой, норковой ферм. Не остались в стороне и кролиководы. У всех одно желание — встретить праздник достойными трудовыми подарками.

Предъюбилейное соревнование отличалось высоким трудовым пафосом. Первое место прочно удерживают соболеводы второй бригады.

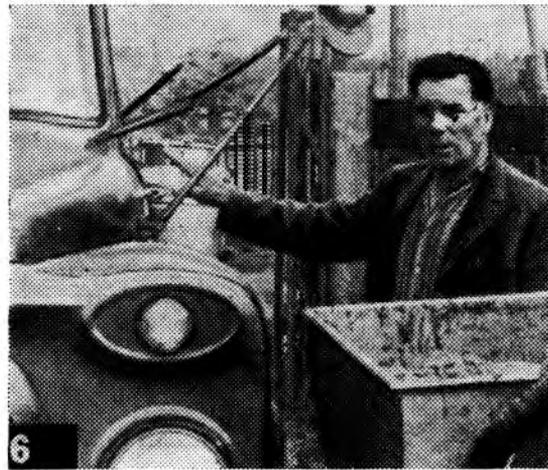
План по выходу и сохранности молодняка бригада выполнила на 139,5%. Работницы Клавдия Артемьева, Наталья Столетова получили и сохранили щенков в полтора раза больше, чем планировалось.

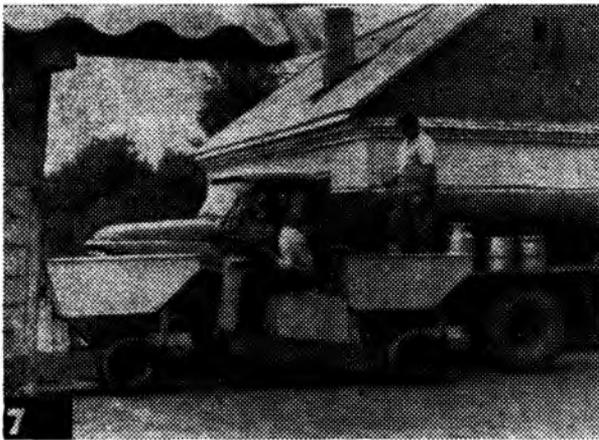
Соболеводы совхоза подготовили свой трудовой подарок юби-

лею. Они сдадут государству без малого тысячу отличных шкурок черного соболя сверх плана и увеличат сумму реализации пушнины более чем на 200 тыс. руб.

В соревновании в честь 50-летия образования СССР также больших успехов добились норководы хозяйства. Они получили и сохранили свыше 9 тыс. голов молодняка сверх плана. В результате ими будет вложено в юбилейную копилку дополнительной продукции приблизительно на 500 тыс. руб.

В авангарде соревнования идут бригады Галины Овчинниковой, Марии Ашукиной, Нины Степановой, Марии Курковой. Норководы этих коллективов сейчас несут ударную вахту. В трудовых пас-





портах соревнующихся появляется все больше записей о вкладах в юбилейную копилку. Только за восемь месяцев против плана сэкономлено по всем затратам 263,7 тыс. руб., в том числе по кормам — 166,6 тыс. руб. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года будет сэкономлено свыше 166 тыс. руб.

Режим экономии звероводы соблюдают во всем. Они тщательно изучают резервы производства, стремятся закрыть все каналы потерям, памятуя, что копейка рубль бережет.

Бригады Анны Чечель и Галины Овчинниковой еще в первом году пятилетки выступили заповедниками бережливости и высокую культуру производства. Сейчас в совхозе нет человека, который бы стоял в стороне от этого дела большой государственной важности.

«Иногда по крупинке можно собрать золота больше, чем ис-

кать самородки», — говорят в народе. Эту истину наши звероводы взяли на вооружение и во всех своих больших и малых делах неотступно следуют ей.

В юбилейном соревновании коллектив Пушкинского зверосовхоза, в отличие от прошлых лет, ставил конкретные задачи — обеспечить рост производства продукции звероводства, поднять производительность труда, снизить себестоимость пушнины. Чтобы обеспечить решение этих задач, была проделана немалая организаторская и массово-политическая работа. В коллективе создана атмосфера доброжелательности, взаимопомощи, чтобы все могли вдохновенно трудиться, раскрывать свои способности, глубже вникать в суть производственного процесса.

Специалисты, бригадиры коммунисты постоянно напоминали людям, что работа с прохладцей сейчас никого не устраивает, что

от каждого требуется труд творческий, с огоньком, экономическим расчетом, с дальним прицелом, что необходимы критический подход к оценке своего труда и более смелые поиски резервов.

В нынешнем году в ставший традиционным День зверовода на совхозный пьедестал почета были приглашены Александра Лапина, Мария Пашиева, Анна Минько, Галина Овчинникова, Клавдия Артемова, Лидия Селезнева, добившиеся в работе рекордных для хозяйства показателей. Они из года в год выполняют свои задания по получению и сохранению молодняка на 130—150%. За этими процентами кроется немало — прежде всего упорный и творческий труд людей, их растущее мастерство.

Передовиков в совхозе много. Они есть на всех фермах. Их выдвинули на ведущие места предъюбилейное соревнование, стремление в трудовом единорестве



добиться лучших успехов, желанно внести свой вклад в дело дальнейшего развития советского звероводства.

Труд коллектива, его специалистов, постоянные поиски новых, более рациональных путей содержания и размножения зверей, углубленная зоотехническая и селекционная работа дали хорошие плоды. Хозяйство много лет подряд является одним из ведущих поставщиков племенного молодняка норки, соболя, лисицы, песца, отличающихся отменными окрасами, крупными размерами и высокой плодовитостью. За последние 10 лет в зверосовхозы страны нами отправлено более 100 тыс. зверей. В юбилейном году будет реализовано племенного молодняка около 10 тыс. голов.

Совхозные специалисты в содружестве с Научно-исследовательским институтом пушного звероводства и кролиководства, а также другими научными учреждениями за последние годы добились немалых успехов в улучшении качества меха, увеличении размеров зверей, внедрении новых эффективных зооветеринарных приемов их кормления и содержания.

Применение ультрафиолетового облучения, аэрозольной вакцинации и других достижений науки и практики уже дали положительные результаты: выход молодняка норки в расчете на самку увеличился, отход зверей сократился.

Дружная работа нашего коллектива, действенное соревнование с целью завершить девятую пятилетку за четыре года дают ощутимые результаты. В первом году пятилетки объем реализации продукции составил более 4 млн. руб. вместо 1,3 млн. руб. в 1960 г.; соответственно сумма чистой прибыли возросла с 360 тыс. до 1,5 млн. руб.

По сдаточным ценам можно судить и о резком улучшении качества производимой совхозом продукции. Если в 1960 г. шкурки норки мы сдавали по 36 руб., песца — 81, лисицы — 90, соболя — по 175 руб., то в 1971 г. реализационные цены равнялись соответственно 52 руб., 86, 102, 218 руб.

Увеличением плодовитости самок, улучшением качества меха, выведением новых оригинальных окрасов норки, соболя, лисицы, песца сейчас в содружестве с нашими специалистами занимаются ученые самых различных профилей. На соболиной ферме, например, сейчас работают ученые Московской ветеринарной академии, НИИ биофизики, Институт морфо-

логии АМН СССР, НИИПЗК и другие.

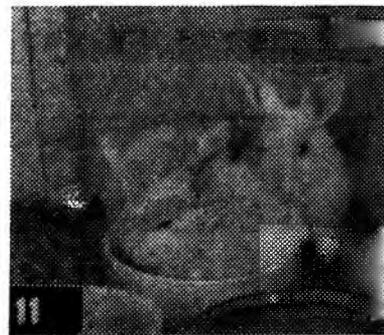
Проблемы кормления, содержания, плодовитости зверей, сохранения молодняка постоянно находятся в центре внимания всего коллектива. На своем техническом совете мы нередко рассматриваем вопросы, решение которых выходит за рамки хозяйства. В октябре 1972 г. в соответствии с решениями совета совхоза состоялась научно-производственная конференция, посвященная повышению плодовитости пушных зверей. В ее работе приняли участие специалисты совхозов Московской, Ленинградской, Калининградской, Тульской и других областей, Карелии и Краснодарского края, а также ученые ряда институтов. На конференции с сообщениями выступили около 20 специалистов и бригадиров совхоза. Это качественно новое явление. Каждое их выступление представляло неоспоримый научный и практический интерес.

Второй год девятой пятилетки войдет в историю трудовой биографии Пушкинского совхоза как год новых успехов и творческих находок, обеспечивших дальнейшее продвижение по пути роста экономики и развития клеточного звероводства. Сейчас уже можно сказать, что обязательно, взятые коллективом в честь 50-летия образования СССР, будут успешно выполнены.

Каковы же предварительные результаты юбилейного года? Они радуют нас. По основным экономическим показателям мы значительно превзошли результаты прошлого года и плановые пометки. Выручка от реализации продукции звероводства составит без малого 6 млн. руб., что на 300 тыс. руб. больше, чем в 1971 г.; по предварительным подсчетам, совхоз получит чистой прибыли 1,6 млн. руб., или на 100 тыс. руб. больше, чем в минувшем году; рентабельность, например, достигнет 50% против 48% в 1971 г.

В Директивах XXIV съезда КПСС говорится о необходимости дальнейшего увеличения производства клеточной пушнины. Наш коллектив воспринял это указание партии как свое кровное дело.

Истекает юбилейный 1972 год, второй год девятой пятилетки. Каждый новый трудовой день приносит радостные вести. На фермах созрел отличный мех. У всех нас одно желание — порадовать Родину дальнейшим ростом производства пушнины и заложить прочную основу для нового движения вперед.



7. Кормораздатчик под загрузкой.
8. Старейшая работница соболиной фермы К. В. Артемова трудится в совхозе с 1947 г. Ежегодно она выполняет производственные задания на 140—150%.
9. Клуб.
10. Поселок звероводов.
11. В совхозе разводят и кроликов.
12. Героям-пушкинцам, павшим в Отечественную.



Павильон «Кролиководство и пушное звероводство» в юбилейном году

О достижениях нашей страны во всех областях жизни рассказывают 78 павильонов ВДНХ СССР. Новая экспозиция, подготовленная под лозунгом «СССР — союз нерушимый равноправных и суверенных республик», посвящена 50-летию СССР.

В Директивах XXIV съезда КПСС указано: «Обеспечить развитие пушного звероводства, кролиководства...» Достижения союзных и автономных республик в развитии этих отраслей животноводства ярко показаны в павильоне «Кролиководство и пушное звероводство».

Широко представлены передовые хозяйства РСФСР, Украинской ССР, Латвийской ССР, Белорусской ССР, Азербайджанской ССР, Эстонской ССР, Татарской, Карельской, Кабардино-Балкарской и Бурятской АССР. Демонстрируется опыт 30 специализированных звероводческих совхозов, 5 колхозов, 2 научно-исследовательских институтов, 25 передовиков производства и ученых.

Основные темы экспозиции: «Пути увеличения продукции кролиководства», «Опыт организации крупных кролиководческих хозяйств-комплексов», «Специализированные зверосовхозы — хозяйства индустриального типа».

На конкретных примерах показано, что современные звероводческие совхозы — это крупные специализированные хозяйства, оснащенные мощными холодильными установками, поточными линиями приготовления и раздачи кормов и системами автопоения. Впервые в павильоне демонстрируется технология промышленного производства мяса кроликов в закрытых помещениях с кондиционированным воздухом и искусственным освещением. Животных при этом кормят полнорационными гранулированными кормами, процессы поения, раздачи корма и уборки навоза полностью механизированы.

Государственные закупки мяса кроликов (в живом весе) в 1971 г. достигли 38 994 т против 17 195 т в 1970 г.

Разведением кроликов занимаются 3880 колхозов и совхозов, более 2 миллионов любительских хозяйств и 1 миллион сельских школ. В истекшем году в стране выращено 54 млн. кроликов, произведено 48 млн. шкурок.

Наибольших успехов в развитии отрасли достигла Украинская ССР, на долю которой приходится 62 процента общего количества производимых в стране мяса и шкурок. В республике создается 600 кролиководческих комплексов. На специальных стендах представлены передовые области — Черкасская и Полтавская: 5 тыс. т мяса и 3,5 млн. шкурок заготовлено в Черкасской области. К концу пятилетки объем заготовок продукции кролиководства увеличится там более чем в 10 раз.

Особого внимания заслуживают фермы колхозов «Днипро» и «Перемога».

Ордена Трудового Красного Знамени колхоз «Днипро» Каменского района — многоотраслевое хозяйство с хорошо развитым кролиководством.

В 1971 г. на 100 га сельхозугодий там произведено 99,0 ц мяса, в том числе 22,7 ц — кроличьего. От каждой из 1000 самок в среднем вырастили 21 крольчонка по типу бройлеров. На 1 кг производства крольчатины затратили 7,0 корм. ед. Рентабельность отрасли 122%.

Кролиководческая ферма, как и другие участки хозяйства, является хозрасчетной единицей. Руководит ею Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек.

Хорошо закончил первый год 9-й пятилетки колхоз «Перемога» Городищенского района. От каждой из 400 самок выращено там по 25 крольчат; произведено 235,2 ц кроличьего мяса, из них продано государству 107,4 ц, средняя реализационная цена 1 центнера — 273 руб. 54 коп. По уровню рентабельности кролиководство превосходит другие отрасли.

В Полтавской области за успешное развитие кролиководства соревнуются 25 колхозных и сов-

хозных ферм, 480 школьных и 337 добровольных обществ любителей.

В 1971 г. кролиководы Полтавщины продали государству 2063 т кроличьего мяса, 2840 тыс. шкурок. На душу населения произведено 4,5 кг крольчатины. Рубеж 1975 г. — 5000 т мяса и 3,5 млн. шкурок.

В каждом районе области созданы племенные фермы. В товарищества объединены свыше 5 тыс. кролиководов. Школой передового опыта на Полтавщине является зверосовхоз «Петровский». За 1971 г. он реализовал 14 тыс. голов племенного молодняка пород серый великан и себребристый.

Впервые в павильоне представлена Киргизская ССР. Кролиководческая ферма колхоза «Красная заря» Таласского района — лучшая в республике. От каждой из 280 самок в 1971 г. выращено по 39 крольчат. Произведено 290 ц кроличьего мяса, на центнер затрачено 6,6 кг корм. ед. К концу 1972 г. количество основных самок будет доведено до 1000 голов.

Примером повседневной заботы о быте трудящихся может служить зверосовхоз «Майский» Кабардино-Балкарской АССР. Все рабочие и специалисты живут здесь в благоустроенных квартирах. Организовано двухразовое общественное питание. В совхозе создан крупный кролиководческий комплекс для производства крольчатины на промышленной основе.

Научно-исследовательским институтом пушного звероводства и кролиководства испытывается система содержания кроликов в закрытых помещениях. Клеточная батарея КБКУ предназначена для откорма кроликов до 110-дневного возраста полнорационными гранулированными кормами.

Для использования в промышленных комплексах необходимы породы кроликов, обладающие скороспелостью, высоким убойным выходом мяса и устойчивостью против заболеваний. Задача племенных хозяйств — создать высокопродуктивные линии, которые



А. А. ЕЛИСЕЕВА
 Главное управление пропаганды,
 тематики и методики ВДНХ СССР

Фото В. КАЛИНИНА

соответствовали бы указанным требованиям.

Интерес у посетителей выставки вызывает действующий фрагмент батарей с автоматизированным тросово-шайбовым раздатчиком гранулированных полнорационных кормов, с бункерными кормушками, навозоуборочной скреперной установкой НСУ-1 и автопоилками АУЗ-80. Фрагмент представлен НИИ кролиководства и пушного звероводства.

Больших успехов в развитии кролиководства достигли хозяйства Татарской АССР. 22% племенного молодняка, выращиваемого в Советском Союзе, приходится на долю этой республики.

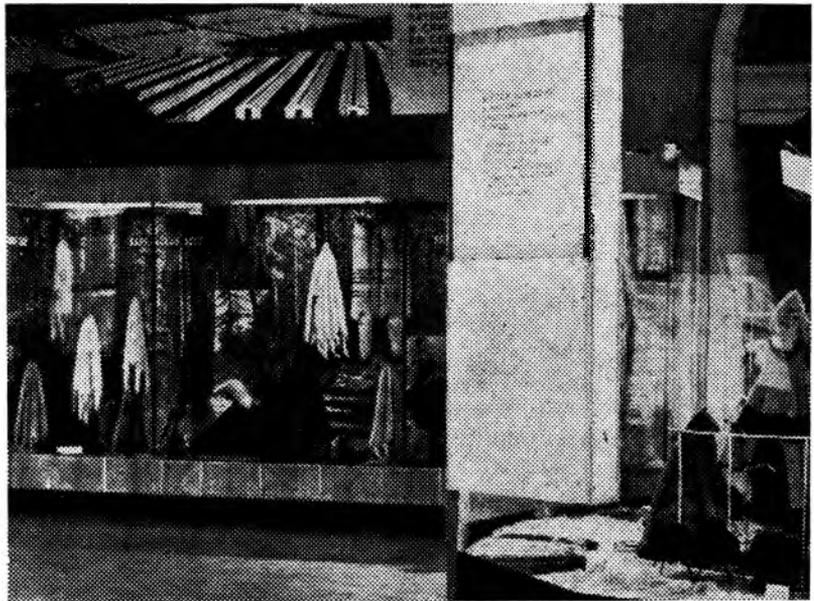
На всю страну известна кролиководческая ферма ордена Трудового Красного Знамени зверосовхоза «Бирюлинский». Прославленный коллектив этой фермы под руководством заслуженного зоотехника Татарской АССР, автора породы серебристый И. И. Каплевского из года в год добивается высоких производственных показателей. В совхозе ведется обширная селекционно-племенная работа по совершенствованию кроликов породы белый великан.

В племенном поголовье фермы 61% животных отнесен к классу элита, 38% — к 1-му классу.

В 1971 г. совхоз продал 17 тыс. племенных крольчат. На выращивание одной головы было затрачено 0,22 чел.-дня. На 100 га сельскохозяйственных угодий произведено 56 ц крольчатины.

На ферме совхоза трудятся многие прославленные кролиководы. Среди них кавалер ордена Ленина бригадир Е. П. Макарова, кроликовод Н. Ш. Нургаянова и др.

Широко показаны в павильоне опыт и достижения зверосовхоза «Кощаковский». Здесь создан кролиководческий комплекс на 1600 самок, 1000 голов содержится в шедях и 600 — в закрытом помещении, оборудованном водопроводом, канализацией, приточно-вытяжными системами вентиляции, установкой для ионизации воздуха. Микроклимат регулируется автоматически. Температу-



Общий вид юбилейной экспозиции.

ра воздуха $+14—+20^{\circ}$. Относительная влажность 60—80%, световой день длится 16 часов.

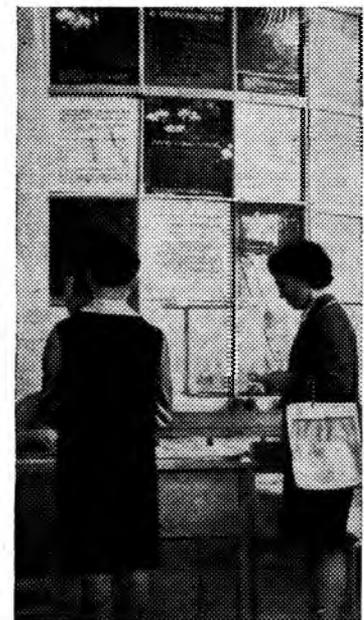
В 1971 г. на каждую кроликоматку выращено по 24 крольчонка. Продано государству шкурки 3316 штук, мяса (живой вес) — 296 ц.

Реализовано 13 000 племенных крольчат. На выращивание одной головы затрачено 0,26 чел.-дня. Рентабельность кролиководства — 63%.

Очень содержателен и интересен раздел павильона, посвященный звероводству.

Стенд Украинской ССР.

Звероводы — частые гости павильона.



СССР занимает первое место в мире по производству клеточной пушнины. В 1971 г. в стране произведено 7108 тыс. шкурок пушных зверей. Немалый вклад в развитие отрасли внесли наши ведущие ученые и передовики производства. К их числу относятся: заслуженный деятель науки профессор Н. Ш. Перельдик, заслуженный зоотехник РСФСР доктор с.-х. наук В. А. Афанасьев, доктор с.-х. наук профессор Е. Д. Ильина, доктор с.-х. наук профессор М. К. Павлов, кандидат биологических наук Г. А. Кузнецов, директор зверосовхоза «Салтыковский» К. А. Вахрамеев, главный зоотехник зверосовхоза «Пушкинский» Б. А. Куличков, работники этого же хозяйства Н. Т. Портнова, М. М. Полунина, главный зоотехник зверосовхоза «Мадона» М. М. Аталс.

На стендах павильона широко показана работа одного из лучших племенных хозяйств страны — зверосовхоза «Пушкинский» Московской области. Здесь созданы отличные стада серебристо-черных лисиц, стандартных и голубых норок, черных соболей. В 1971 г. совхоз продал 16140 голов племенного молодняка (пушных зверей и кроликов).

Зверосовхоз «Салтыковский» Московской области внедрил научно обоснованные нормы кормления, одним из первых ввел БВК в рацион зверей. В прошлом году здесь произведено 47 000 шкурок и продано 11 400 голов племенного молодняка. На норковой ферме от основной самки выращено в среднем по 5,1 щенка, средняя реализационная цена шкурки — 52 руб. 17 коп. Прибыль хозяйства — 1252 тыс. руб.

Зверосовхозы Латвийской ССР производят высококачественную пушнину при самой низкой себестоимости. Так, в зверосовхозе «Мадона» себестоимость шкурки норки в 1971 г. была 27 руб. 44 коп. В хозяйстве ведется направленный селекционный отбор на улучшение хозяйственно-полезных признаков.

Эстонская ССР представила для показа звероводческую ферму колхоза «Эдуард Вильде» Раевского района. Высокие результаты там достигнуты в разведении песцов. На каждую из 427 самок в 1971 г. выращено по 9,3 щенка.

Звероводство способствует подъему экономики и культуры народов Севера. Мурманская область выдвинула для показа зве-

роводческую ферму совхоза «Туллома». Здесь произведено 4,7 тыс. шкурок песца, себестоимость шкурки — 52 руб. 36 коп., средняя реализационная цена — 85 руб. 18 коп. Удельный вес непищевой рыбы и рыбных отходов в рационе зверей составляет 52%.

Совхозы Карельской АССР дают 10% всей нашей клеточной пушнины. В истекшем году в совхозах республики произведено 608,3 тыс. шкурок пушных зверей. В экспозиции раскрывается опыт работы зверосовхоза «Святозерский».

На долю совхозов Дальнего Востока приходится свыше 20% продукции звероводства, вырабатываемой в стране. На фермах внедрена комплексная механизация при рыбном типе кормления. Хороших показателей добились зверосовхозы «Славянский», «Октябрьский», «Песчаный» Приморского края, «Соловьевский», «Пензенский» и «Поронайский» Сахалинской области.

Высококачественную пушнину производят специализированные совхозы Ленинградской области. В совхозе «Рошинский» план первого года пятилетки перевыполнен по всем показателям. Стоимость выпущенной продукции в расчете на одного работающего — 9419 руб., или 139,4% к плану.

На ферме совхоза «Сосновский» впервые в звероводстве осуществляется автоматизированный анализ зоотехнических данных с помощью электронно-счетных машин.

Показан передовой опыт совхозов «Забайкальский», Бурятской АССР, «Большереченский» Иркутской области и многих других.

Юбилейную экспозицию дополняют натурные экспонаты; их в павильоне свыше 1500. Выставлены лучшие образцы шкурок всех видов пушных зверей, промышленные изделия из пушнины, коллекция шкурок всех пород кроликов, большой ассортимент товаров из кроличьего мехового сырья. Экспонируются также живые кролики и пушные звери. Особое внимание привлекают черные соболи зверосовхоза «Пушкинский».

На базе экспозиции состоятся смотры лучшего племенного поголовья зверей и кроликов.

Нет сомнения в том, что юбилейная экспозиция будет способствовать широкому внедрению новейших достижений науки и передового опыта в кролиководческие и звероводческие хозяйства.

На юге Сахалина, на берегу сурового Охотского моря расположен самый крупный зверосовхоз области — «Поронайский». Здесь разводят норок пяти окрасов.

Совхоз существует лишь 12 лет. Однако коллектив хозяйства стал уже известен далеко за пределами острова своими достижениями в производстве пушнины.

В восьмую пятилетку хозяйство сдало государству 243 тыс. шкурок норки при плане 214 тыс. и социальности 232 тыс. Основное стадо зверей достигло к концу предыдущего пятилетия 15 тыс. голов; сдача шкурок была доведена до 57 тыс. Сейчас Поронайский совхоз — крупное современное предприятие, где нашли применение передовые методы и опыт новаторов по увеличению производства клеточной пушнины, снижению ее себестоимости, повышению производительности труда и улучшению качества продукции.

В текущем году успешно завершена реконструкция всех шедов, связанная с размещением клеток в один ярус. Такая система содержания зверей, применение кормораздатчиков, использование несменяемой глубокой подстилки, шланговое поение и механизация обработки шкурок дают возможность обслуживать по 300 и более самок с приплодом.

Производительность труда в звероводстве повысилась на 45%; заработная плата работниц возросла на 23%. Число звероводов уменьшилось на 37 человек. В то же время производство шкурок в текущем году увеличилось против 1971 г. на 17 тыс., или на 30%, и составило более 75 тыс. штук. Таким образом, реконструкция шедового хозяйства дает совхозу ежегодно экономии в сумме 120—140 тыс. руб. Затраты на реконструкцию окупятся за 2—3 года. За это же время коллектив

совхоза реализует государству дополнительно 15 тыс. шкурок и даст сверх плана 600—700 тыс. руб. прибыли.

В настоящее время четыре бригады уже осваивают полуавтоматические кормораздатчики ЭТ-151. С 1973 г. их будут использовать во всех бригадах с момента распада молодняка и до забоя. Механизированная раздача кормов с помощью электрокаров ЭТ-151 осуществляется на Сахалине впервые.

В Поронайском совхозе по ударному трудятся люди восьми национальностей. Дружба и взаимовыручка, товарищеская помощь и социальное соревнование движут коллективом, помогая ему в трудных условиях Сахалина последовательно решать проблему резкого увеличения производства шкурковой продукции на промышленной основе.

В ответ на высокую оценку Родины — награждение хозяйства орденом «Знак Почета» — наши работники решили выполнить пятилетний план реализации пушнины за четыре года и сдать дополнительно 45 тыс. шкурок. При этом намечено получить сверхплановой прибыли 2 млн. 863 тыс. руб. В целом за девятую пятилетку производство шкурок увеличится в 1,5 раза и составит 380 тыс. штук.

В коллективе широко развернулось социалистическое соревнование за достойную встречу 50-летия образования СССР.

Проведя успешно гон, звероводы получили 81 603 головы молодняка при плане 73 540. Пере выполнены также задания по выходу щенков в расчете на самку основного стада (план — 4,08, социальное обязательство — 4,2, фактически — 4,53).

Таким образом, первый этап в борьбе за выполнение социального обязательства юбилейного года был успешно завершен. Началась напря-

женная работа по выращиванию молодняка.

Самых высоких показателей достигли коллективы седьмой, третьей и восьмой бригад; они получили соответственно на самку в среднем 5,32, 5, 15, 5,0 щенка.

В борьбе за выполнение социальных обязательств юбилейного года в совхозе выросло много передовиков производства. Это коллектив седьмой норковой бригады, возглавляемой молодым специалистом, бывшим совхозным стипендиатом, а ныне бригадиром О. И. Гамовой. Следует подчеркнуть, что хозяйство ежегодно направляет в сельхозвузы и техникумы своих питомцев. В 1971 г. их было семь человек, а в нынешнем добавилось еще восемь.

Особо надо отметить третью бригаду. Ее возглавляет молодой бригадир, депутат горсовета, кандидат в члены КПСС В. И. Фахурдинова. Многие члены этого коллектива регулярно добиваются высоких показателей по получению и выращиванию молодняка. Так, зверовод А. П. Филиппова в текущем году получила в среднем от самки по 5,6 щенка; в период гона за нею было закреплено 300 норок основного стада.

Работница шестой бригады В. И. Дементьева вырастила в среднем по 5,46 щенка на самку; звероводы седьмой бригады А. И. Вахрушева, М. Н. Борзыкина, В. Ф. Васюшкина — по 5,46 щенка.

Кавалер ордена Ленина, депутат Сахалинского областного Совета М. М. Колосова получила 5,4 щенка на каждую самку. Отлично трудились в юбилейном году Л. К. Попова, Н. А. Добровольская, Н. Е. Клопова, М. П. Соколова, Л. И. Шилова и др.

Многие наши звероводы ежегодно являются участниками ВДНХ СССР. В прошлом году этой чести было удостоено хозяйство в целом.

В дальнейшем коллектив совхоза намерен последовательно довести выход молодняка по стаду до 5 щенков на самку. Это заветная мечта многих звероводов нашей страны.

Мы уже начали серьезную работу по оздоровлению стада от алеутской болезни (плазмоцитоза). Десятки тысяч проб крови предстоит исследовать работникам ветслужбы, чтобы зоотехники и бригадиры смогли скомплектовать здоровое, высокопродуктивное стадо, с хорошими пушно-меховыми качествами. Ведется также целенаправленная селекция на повышение плодовитости и увеличение размеров шкурок.

Первостепенное значение уделяется в совхозе экономике. Ежемесячно, ежеквартально на зверофермах и в других цехах проводятся производственные совещания, где детально рассматриваются вопросы плановой и фактически сложившейся себестоимости продукции. Принимаются, если этого требует обстановка, срочные меры для устранения недостатков. Такая постановка дела дает положительные результаты.

Постоянно изыскиваются пути дальнейшего увеличения производительности труда. Главное направление взято на механизацию кормоприготовления, кормораздачи и первичной обработки шкурок. Использование на этих процессах современных механизмов позволило в 1971 г. снизить затраты труда на одну шкурку норки до 0,37 чел.-дн. В дальнейшем мы намерены еще уменьшить этот показатель.

Сейчас можно твердо сказать, что все принятые коллективом в этом году социальные обязательства будут выполнены. Совхоз сдаст государству 75 тыс. шкурок норки и получит 1 млн. 750 тыс. прибыли. Это наш подарок к великому празднику Родины — 50-летию СССР.

Полнее использовать резервы

Д. М. МОСКАЛЕНКО,
госинспектор Министерства заготовок СССР

В эти дни, когда в стране развернулось социалистическое соревнование за достойную встречу 50-летия образования СССР, труженики сельского хозяйства с удвоенной энергией борются за увеличение производства и заготовок продуктов животноводства.

В соответствии с намеченным пятилетним планом производство и заготовки мяса кроликов должны увеличиться к 1975 г. более чем в 10 раз.

Сельскохозяйственные и заготовительные органы разработали мероприятия по дальнейшему развитию кролиководства в колхозах, совхозах и других государственных, кооперативных хозяйствах, а также в любительском секторе.

За последние годы поголовье кроликов на общественных фермах возросло с 265 тыс. голов до 1,6 млн., или в шесть раз. Этот рост будет продолжаться, и несомненно доля государственных и кооперативных хозяйств в общих государственных закупках продуктов кролиководства резко увеличится.

В 1971 г. предприятия мясной промышленности закупили во всех категориях хозяйств 39 тыс. т кроликов, или в два раза больше установленного задания. Однако, по сравнению с рубежами, намеченными на конец пятилетки (170 тыс. т), достигнутые в 1971 г. показатели представляются сравнительно невысокими.

В настоящее время основную массу кроликов выращивают хозяйства рабочих, колхозников и пенсионеров. В минувшем году на их долю приходилось 90,5% общего количества животных, поступивших в порядке государственных закупок.

В промышленных районах страны рабочие, служащие, пенсионеры разводят кроликов для обеспечения диетическим мясом семей. В Харьковской области индивидуальные хозяйства в прошлом году вырастили 2,9 млн. кроликов; из них забито для собственных нужд 2,2 млн. и продано 0,7 млн.; в Днепропетровской области эти цифры соответственно составляют 2,6, 0,2 и 0,4 млн.; в Донецкой — 1,8, 1,6 и 0,2 млн. В Краснодарском крае в 1971 г. закуплено 4516 т кроликов, т. е. в 30 раз больше, чем в 1969 г. В Московской области государственные закупки крольчатины после введения новых цен возросли с 38 т в 1969 г. до 436 т в 1971 г.

Успешно проходят закупки в Украинской, Литов-

ской, Латвийской, Эстонской, Молдавской республиках, в районах Северного Кавказа, Белгородской, Воронежской и других областях Российской Федерации.

Однако не везде кролиководство развивается такими же темпами. Отстают в этом отношении Узбекская, Казахская, Грузинская, Азербайджанская, Таджикская и Туркменская союзные республики.

Большие трудности в организации закупок и переработки кроликов возникают из-за резко выраженной сезонности их поставок. В 1971 г. в ноябре и декабре поступило на переработку 87% годового объема заготовленных кроликов. Вследствие этого в ряде областей Украинской ССР наблюдались случаи их несвоевременной приемки и переработки.

В РСФСР закупки кроликов у населения осуществляют всего лишь 482 постоянных и временных приемных пункта (в среднем по семь на каждую область). В районах массового производства и заготовок продукции кролиководства, какими являются, например, Краснодарский и Ставропольский края и Ростовская область, на 108 сельских районов организовано 111 постоянных приемных пунктов, что явно недостаточно.

Высокие темпы развития кролиководства в стране требуют дальнейшего совершенствования организации закупок мяса и шкур кроликов.

По решению директивных органов прием скота, птицы и кроликов, продаваемых государству колхозами, совхозами и другими хозяйствами, осуществляется сейчас предприятиями и скотозаготовительными организациями Министерства мясной и молочной промышленности СССР, скотозаготовительными организациями Министерства сельского хозяйства СССР, а в малотоварных районах — приемо-заготовительными пунктами, базами и предприятиями потребительской кооперации. Но, к сожалению, у мясной промышленности нет достаточного количества заготовительных пунктов и автомашин для кольцевых объездов.

Откормочные совхозы «Скотопром» РСФСР, несмотря на большую заготовительную сеть, еще слабо занимаются закупками кроликов у населения.

Потребительская кооперация, обладающая широко разветвленной заготовительной системой, совершенно не заинтересована в закупках живых кроли-

ков для предприятий мясной промышленности на контрагентских началах. По мнению руководителей названной организации, это отрицательно влияет на выполнение планов закупок шкурок у населения.

Так, в Московской области государственные закупки кроликов проходили бы значительно успешнее, если бы этим делом непосредственно занимались 12 местных мясоптицекомбинатов и откормочные совхозы системы «Скотопром».

Фактически же во всех 39 районах Московской области закупки проводят на контрагентских началах районные заготовительные конторы потребительской кооперации.

В столичной области широко развито любительское кролиководство. Создано 38 районных товариществ, объединяющих 12 тыс. индивидуальных хозяйств. Чтобы стимулировать дальнейшее развитие отрасли, облпотребсоюз установил нормы продажи концентрированных кормов за шкурки I и II сорта по 4 кг, III — IV сорта — 2 кг; за мясо, проданное потребкооперации для собственных нужд, по 5 кг за тушку. Кроме того, членам общества «Кроликовод» в счет заключенных договоров продают по 80 кг концентратов на каждую основную самку и по 32 кг — на самца. Все это способствует не только успешному выполнению договорных обязательств, но и созданию значительных излишков продукции для продажи ее государству. Однако некоторые руководители районных заготовительных контор, заключив договор с предприятием мясной промышленности на поставку ему на контрагентских началах определенного количества кроликов, нацеливают общества кролиководов на забой животных на месте, с тем чтобы мясо и шкурки поступали потребительской кооперации. Только этим можно объяснить тот факт, что в Московской области из 1 млн. 250 тыс. кроликов, выращенных в прошлом году в индивидуальном секторе, было продано государству всего лишь 150 тыс.

Государственные инспекции по закупкам и качеству сельскохозяйственных продуктов и мясокомбинаты должны осуществлять строгий контроль за выполнением договоров, заключенных между органами потребительской кооперации и мясной промышленности, по закупке кроликов на контрагентских началах.

Хорошо организованы закупки кроликов в Усть-Лабинском, Кавказском, Тимошевском, Отрадненском районах Краснодарского края, Валкском районе Латвийской ССР.

В этих районах государственные инспекции по закупкам и качеству сельскохозяйственных продуктов своевременно оповещают население о времени и месте приемки кроликов. Они добиваются того, чтобы заготовители на своем транспорте объезжали населенные пункты и закупали животных прямо на дому. Затем кролики доставляются в убойный цех мясокомбината, минуя базы концентрации и передерж-

ки, что исключает потери в живом весе и порчу шкурок.

Государственные инспекции не только координируют работу заготовительных организаций и предприятий мясной промышленности, но и постоянно осуществляют строгий контроль за соблюдением правил приемки кроликов и расчетов за них.

Так, государственная инспекция по Курганинскому району Краснодарского края установила, что заготовитель Курганского сельпо И. Ф. Лозовой занижал упитанность кроликов. Его незаконные действия были немедленно пресечены.

Государственные инспекции совместно с заготовительными и сельскохозяйственными органами определили количество кроликов, подлежащих закупке в 1972 г. по каждому населенному пункту. Составлены графики завоза их на предприятия мясной промышленности для переработки. Расчеты показывают, что в текущем году будет закуплено кроликов не менее 66 тыс. т вместо 39 тыс. т в прошлом году, в том числе на Украине 35 тыс. т вместо 23 и по РСФСР — 24 тыс. т вместо 11,6.

В настоящее время предприятия мясной промышленности наращивают производственные мощности по переработке кроликов, оснащают их конвейерными линиями и необходимым технологическим оборудованием. Например, мясокомбинаты Краснодарского края увеличили соответствующие мощности более чем в два раза и способны перерабатывать за смену 52 т кроликов вместо 24 т в прошлом году. Аналогичное увеличение мощностей осуществлено на предприятиях ряда других районов.

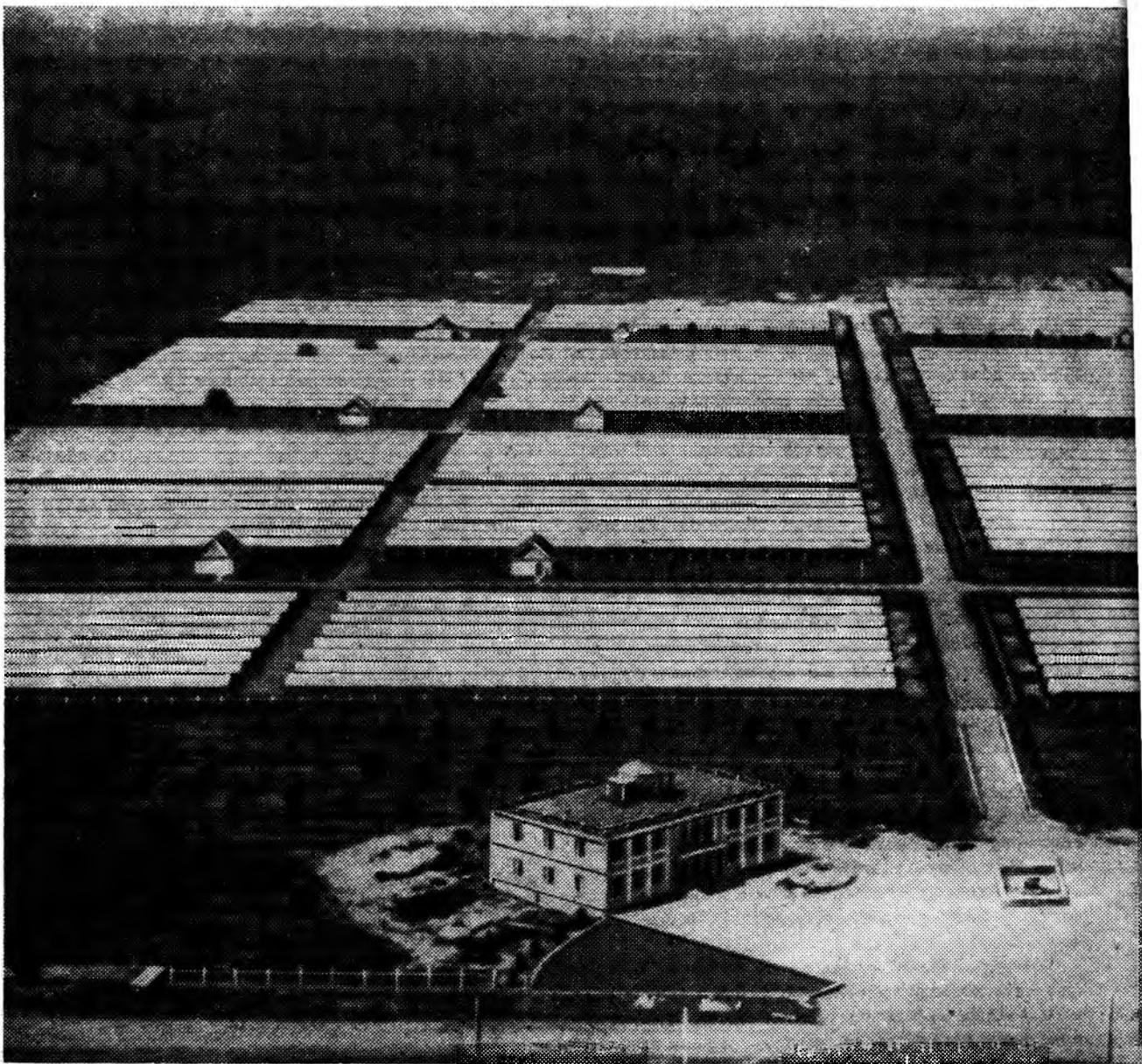
Для ускоренного продвижения продукции кролиководства к потребителям разрешено совхозам, имеющим специальные убойные пункты, поставлять с 1 октября 1972 г. мясо кроликов непосредственно в торговую сеть с зачетом его в выполнение плана государственных закупок скота и птицы. Разница между закупочными ценами на крольчатину, поставляемую совхозами непосредственно в торговую сеть, и розничными ценами на нее (за вычетом торговой скидки и расходов по переработке) возмещается за счет государственного бюджета.

Наряду со значительными достижениями в кролиководстве есть еще нерешенные вопросы. Не хватает специальных комбикормов, не упорядочена продажа концентратов, в ряде мест не соблюдаются установленные нормы их выдачи.

Как уже было указано, нуждается в усовершенствовании и система закупок кроликов.

В настоящее время разрабатывается новый государственный стандарт на невыделанные шкурки кроликов, в котором будет устранена множественность показателей при их оценке.

Успешное решение всех этих проблем будет способствовать дальнейшему увеличению производства и заготовок кролиководческой продукции.



Строим промышленный комплекс

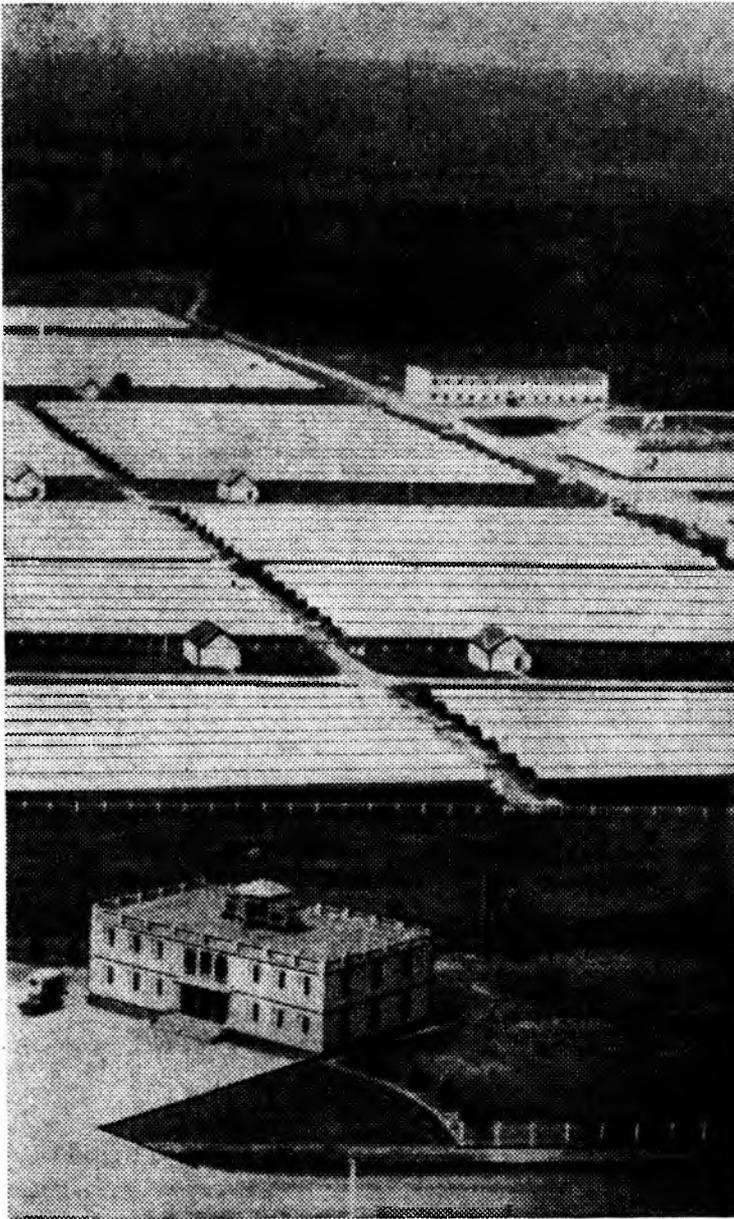
Основное направление нашего хозяйства — производство шкурок норки. Летом в совхозе было 111 тыс. 500 голов этих зверей с молодняком. Стоимость валовой продукции норковой фермы — свыше 4 млн. руб. Наряду с основной существуют кролиководческая, оленеводческая и полеводческая отрасли (1030 га пахотной земли). Столь крупное хозяйство, развивающееся быстрыми темпами, создано впервые. Отсюда множество технических задач, которые нам пришлось решать самостоятельно.

В хозяйстве разработан кролиководческий комплекс и в настоящее время заканчивается его строи-

тельство. Он рассчитан на 3 тыс. самок. Планируется производство 2200—2500 ц кроличьего мяса в год с выходом 35—40 крольчат на самку.

При строительстве крольчатников основанием под фундаменты служили суглинки непросадочные. Фундаменты закладывали ленточные, бутобетонные, глубиной залегания 0,7 м, шириной — 0,5 м. Цоколь делали из кирпича М-75 на растворе М-50, высотой 0,5 м, шириной — 0,38, в цоколе с промежутком 2 м ставили бетонные монолитные столбы с закладными деталями для крепления несущих арок.

Стены самонесущие кирпичные, с внутренней сто-



М. Г. РОМЕНСКИЙ,
 директор зверосовхоза «Мейский»
 Кабардино-Балкарской АССР

роны утеплены плитами толщиной 40 мм. В торце фасадной части стена выполнена из стеклоблока. Окна одинарные с двойным остеклением. Входная дверь индивидуального изготовления 2-польная, высота 2,2 м, ширина — 1,5 м.

Стенки траншеи навозоудаления кирпичные, с внутренней стороны затираются цементным раствором. Глубина траншеи 0,7 м.

Два кормовых прохода — надстенные, шириной 93,5 м. Центральный проход шириной 1 м в чистоте бетонный, такой же толщины. Несущими конструкциями служат металлические арки индивидуального

изготовления. Они установлены через каждые 2 м. Крыша изготовлена из волнистых асбоцементных листов по деревянной обрешетке.

Внутренняя стена, цоколь и перегородка оштукатурены известковым раствором с последующей окраской известью. Наружные стены оштукатурены известковым цементным раствором с последующей окраской водными несмывающимися красками. Окна, двери и металлические детали окрашены масляной краской.

В помещении установлен нагнетающий вентилятор ВМ-5 с заменой воздуха 10,6 м³ в час, с давлением 0,71, напором — 212 кг/м². Вентилятор производит отсос непосредственно из навозных траншей, через отсасывающие окна, расположенные в нижней части среднего прохода.

Клетки длиной 90 см, шириной 60 см из металлической сетки, днище с ячейками 19×19, в стенках — ячейки 25×25 мм. Во всех клетках установлены автопоилки АУЗ-80 конструкции ОКБ НИИПЗК.

При кормлении кроликов всех возрастов применяются самокормушки марки ККБ-5,3. Емкость бункерной самокормушки 5,3 л рассчитана на 3—8 дней. В каждой клетке помещена одна самокормушка. Корма развозятся внутри крольчатника при помощи ручных кормораздаточных тележек, которые движутся по рельсам в кормовых проходах крольчатника. В самокормушки корма из тележек загружаются вручную.

Навоз, проваливающийся через сетчатое днище клеток, накапливается в навозосборочных траншеях, устроенных под каждым рядом клеток.

Из этих траншей периодически (2—3 раза в месяц) навоз убирают спаренной скреперной установкой (модернизированная установка без поперечного транспортера для регулярной уборки помета из птичников НКУ-5/1) и направляют в торец шеда на помещенный поперек него транспортер ТСН-3Б.

Транспортер ТСН-3Б очищает навоз из 5 крольчатников, причем натяжное устройство находится в первом крольчатнике, а ведущий редуктор с наклонным транспортером — в пятом. Длина транспортера 53 м.

Стоимость такого крольчатника при хозяйственном способе строительства — 27 тыс. руб., при подрядном — 32 тыс., количество мест — 480.

В октябре прошлого года мы получили первую партию гранулированного комбикорма для кроликов. Рецепт был составлен специалистами совхоза с учетом зарубежного опыта.

В состав комбикорма входили (%): овес — 20,0, кукуруза — 7,0, пшеница — 10,0, горох — 5,0, шрот подсолнечниковый — 11,0, отруби пшеничные — 11,0, мука травяная — 30,5, молоко сухое — 3,0, дрожжи — 1,0, фосфат — 0,9, соль — 0,6.

Комбикорм обогащен микродобавками (г на 1 т): витамин А — 2 млн. ед., витамин Е — 60,0, медь сернокислая — 24,0, кобальт углекислый, — 3,0, марганец сернокислый — 16,0, цинк хлористый — 10,0, калий йодистый — 6,0, железо сернокислое — 50,0.

Кормовых единиц в 100 кг комбикорма — 87,3, в одной корм. ед. переваримого протеина — 170,8 г.

Несколько пометов крольчат, родившихся 23 октября, были поставлены под контроль. Мы стремились выяснить развитие молодняка при кормлении гранулами и нужный расход гранул.

Ежедневно проводили взвешивание пометов, а после отсадки — каждого крольчонка. Учет расхода гранул вели ежедневно.

Крольчат отсадили от самок в 35-дневном возрасте и содержали целыми пометами (по 6—8 голов)



Закрытые крольчатники.

в клетке. Под наблюдением находилось 11 пометов породы советская шиншилла и 14 пометов породы белый великан.

Гранулы засыпали в кормушки по мере поедания, т. е. молодой получал их вволю. Кроме гранул, через день давали кроликам сено. Наблюдения показали, что кормление полнорационными гранулами очень эффективно. Особенно хорошо развивался молодой породы советская шиншилла. Он не уступал в росте лучшим породам зарубежных стран.

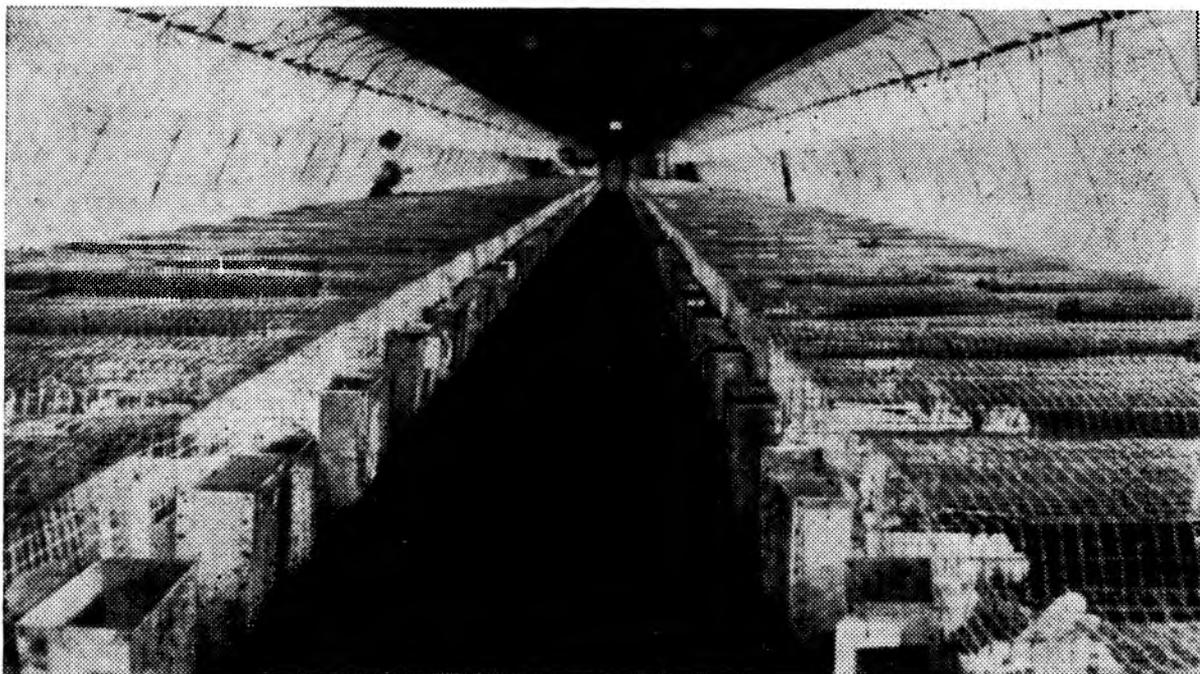
В январе мы получили свыше 3 тыс. голов крольчат. Контрольные взвешивания в феврале и марте показали, что молодой весит: белый великан в возрасте 60 дней — 1860 г, в возрасте 70 дней — 2200 г, советская шиншилла — соответственно 1970 и 2300 г.

В 75 дней лучшие крольчата весили 2,7 кг. Для ремонта основного стада мы отбирали молодой весом не менее 2,0 кг в 60 дней. Нельзя не упомянуть

об особенностях нашей климатической зоны. В этом году зима в наших краях была особенно суровой. Температура воздуха на протяжении более 2 месяцев держалась ниже 20°, а три недели — 32—34°. В это время шли массовые окролы. За январь и февраль мы получили более 9,5 тыс. крольчат. В летние месяцы жара достигала 49—52° и все же кролики чувствовали себя удовлетворительно.

От 1600 самок за первое полугодие 1972 г. в хозяйстве уже получено 27 тыс. крольчат. Сдано государству 10,2 тыс. голов со средним живым весом 2,5 кг. Расход кормов на 1 кг привеса молодняка после отсадки составил примерно 4,0 корм. ед., а затраты труда на производство 1 ц крольчатины были 1,67 чел.-дн.

Надеемся, что в 1972—1973 гг. деловой выход молодняка на самку в хозяйстве составит более 30 голов, при этом будет обеспечен высокий уровень рентабельности производства.



Внутренний вид крольчатника.

Совершенствовать качество продукции кролиководства

(В порядке обсуждения)

Е. Н. БРАЖНИКОВ,
инспектор по качеству сельхозпродуктов
Краснодарской крайгосинспекции

С введением новых закупочных цен на продукцию кролиководства создались исключительно благоприятные условия для развития отрасли. За период 1969—1971 гг. в целом по стране заготовки кроликов и шкурок увеличились более чем вдвое.

Однако количественное увеличение не сопровождается повышением качества продукции. Животных по упитанности первой категории закуплено в госресурсы только 24,2%, получено шкурок первого сорта не более 18%. Объясняется это в первую очередь несовершенством ныне действующих заготовительных стандартов на мясо и шкурки кроликов.

Для того чтобы тушки пользовались большим спросом, у них должен быть хороший товарный вид. На рынке покупатели стороной обходят мелкие тушки. (нитевидной формы) без жировых отложений. Получить тушки высокой кондиции можно лишь при забое животных, достигших веса не менее 2,8—3,0 кг.

Ныне действующий государственный заготовительный стандарт на кроликов для убоя (ГОСТ 7686—55) не предусматривает минимального сдаточного веса кроликов. В результате население претендует на сдачу предприятиям мясной промышленности мелковетных животных и даже крольчат, мясо которых не имеет должного товарного вида и не находит сбыта.

Как известно, созревание мехового покрова у кроликов наступает с 4—6-месячного возраста, когда они достигают веса 3 кг и больше. Спрашивается, зачем же принимать мелковетных животных, если заранее известно, что их шкурки непригодны для пошива меховых изделий.

По вопросу о минимально допустимом весе кроликов при сдаче их у работников заинтересованных ведомств, к сожалению, нет единого мнения. Специалисты МСХ СССР и научные работники НИИПЗК на межведомственном совещании 25/V 1971 г. предложили установить в новом стандарте минимальный сдаточный вес — 1,6 кг. Авторы этого предложения снизили требования к упитанности и весу животных в сравнении с ГОСТом 7686—55 и не включили требований, касающихся состояния волосяного покрова. По-видимому, они считают, что производство мелковетных мясных тушек выгодно для колхозов и совхозов, так как кролики в первые два месяца жизни дают наибольшие привесы и, следовательно, хорошо оплачивают корм.

Однако, на наш взгляд, специалисты из министерства и отраслевого института не приняли во внимание, что переработка на птицекомбинатах мелковетных кроликов экономически менее рентабельна, и та выгода, которую мы можем получить при производстве сырья, будет утрачена в процессе выделки. Мы убеждены, что необходимо учитывать эффективность каждого фактора для всего народного хозяйства, а не для одной какой-либо отрасли.

Действующими нормативами установлены нормы выхода мяса животных второй категории упитанности — 46,5%. Фактически же в 1970 г. общий вес

мяса кроликов (к живому весу) составил 47,5%. Выход мяса у бройлеров еще ниже — 46,9%. Следует отметить, что кролики первой категории упитанности дают выход мяса 50—52 и более процентов. От мелковетных животных не получишь ни качественной мясной тушки, ни хороших шкурок, а затраты на их обработку такие же, как и на крупновесных.

Министерство мясо-молочной промышленности в 1971 г. проводило в Краснодаре Всесоюзное совещание работников областных, краевых и республиканских объединений мясоперерабатывающих предприятий специально по вопросам организации закупок и переработки кроликов. Участники совещания пришли к единодушному мнению — в госресурсы следует принимать кроликов весом не менее 3 кг. В данном случае не лишним будет напомнить, что средний сдаточный вес кроликов по стране за 1971 г. составил 2,8 кг, а по Краснодарскому краю — более 3 кг.

Межведомственные споры о том, каким должен быть вес животных, сдаваемых государству, тянутся с 1965 г., а нового, более совершенного стандарта все нет и нет.

Что же лежит в основе этих разногласий? Нам представляется, что МСХ СССР и НИИПЗК, опираясь на опыт колхоза «Днипро» Черкасской обл., выдвигают идею развития в стране бройлерного кролиководства по принципу и подобию бройлерного птицеводства. Чтобы осуществить эту идею, они предложили внести в новый стандарт минимальный сдаточный вес 1,6 кг. Таким путем предполагается стимулировать развитие бройлерного кролиководства.

Прежде всего необходимо иметь в виду, что бройлерное птицеводство получило развитие не в один день и не путем введения стандарта на тушки птицы, а в результате научно-технической революции. Птицеводство довольно быстрыми темпами переводится на индустриально-промышленную основу. Что же касается нашей отрасли, то технический прогресс пока очень мало ее коснулся.

Такую продукцию, как мясо бройлерных кроликов, можно выращивать только на «фабриках». Когда у нас будут предприятия на 100 тысяч и более самок, с законченным производственно-технологическим циклом, вот тогда-то можно будет подумать о новом стандарте на кроличьих бройлеров.

Жизнь показывает, что в настоящее время еще нет массового спроса на бройлерную крольчатину. Точно так же в первый период индустриализации птицеводства не было большого спроса и на бройлерных цыплят. Население стремилось покупать кур пожирнее. Спрос на бройлеров развивался очень медленно, даже в условиях недостатка на рынке диетического мяса. Что касается кроличьих бройлеров, то увеличение спроса на них, как мы полагаем, будет еще более медленным. Приучать население к массовому употреблению кроличьего мяса надо начинать не с бройлеров, а с полноветных и высококондиционных тушек, предпочтительно первой категории. Следовательно, в новом стандарте целесообразно

предусмотреть минимальный сдаточный вес кролика з 2,8 кг. Это мероприятие даст возможность повысить объем заготовок высококачественного мяса и полноценных шкурок.

Стоит ли в новом заготовительном стандарте ус-танавливать показатель упитанности? Мы считаем, что не стоит. Птицеводы, например, отказались опреде-лять упитанность кур на сдаче. И правильно сделали. При выяснении упитанности каждого животного за-медляются темпы приемки, что приводит к потере драгоценного времени, к задержке транспортных средств. Длительная передержка кроликов на заго-товительных пунктах влечет за собой снижение ка-чества шкурок, к тому же определение упитанности субъективными методами открывает возможности для всякого рода злоупотреблений и обсчета сдат-чиков.

Существующий порядок определения упитанно-сти животных усложняет учет и расчеты с кролико-водами, заготовителями и поставщиками.

В настоящее время заготовительные организации пользуются «Временными правилами приемки кро-личьего пуха-сырца», которые были утверждены еще в 1942 г. и не отвечают современным требова-ниям. По этим правилам пух подразделяется на 9 сортов, что вряд ли вызывается необходимостью.

Целесообразно разработать два заготовительных стандарта — на пух, предназначенный для трико-тажно-шерстяной промышленности, и на пух для из-готовления фетра. Для трикотажно-шерстяной про-мышленности следует заготавливать пух без пороков и дефектов длиной свыше 4 см, чисто-белого цвета, без посторонних примесей, без сваланности и ком-ков, снятый с животных специализированных пуховых пород. Для фетровой промышленности можно ис-пользовать пух длиной короче 4 см, с допуском сва-ланности и наличием не более 3% сорных примесей.

Мы глубоко убеждены, что необходимо пере-смотреть и ныне действующий стандарт на шкурки кроликов невыделанные (ГОСТ 2136—63). Он мало-понятен и не отвечает современным требованиям. По этому стандарту шкурки в зависимости от харак-тера волосяного покрова делятся на меховые и пу-ховые. Между тем было бы более правильно подраз-делять их на меховые и фетровые. Назначение 2—4-го сортов шкурок нормальноволосяных кроликов и 1—4-го сортов шкурок пуховых животных од-но и то же — получение путем сгонки острого во-лоса пуха для выделки фетра. Зачем же, спраши-вается, эти шкурки дифференцируют на меховые и пуховые, если из них не готовят ни меховых, ни пу-ховых изделий? В шкурках, волос которых применя-ется для выделки фетра, наличие дефектов (закусы,

синева, разрывы и т. д.) не оказывает существенно-го влияния на технологию производства. Таким об-разом, следует подумать над тем, рационально ли подразделять шкурки по сортам, если они предназ-начаются для фетровой промышленности. Может быть, достаточно называть шкурку «фетровой»?

К меховым, по нашему мнению, необходимо от-носить шкурки нормальноволосяных кроликов, круп-ного и особо крупного размеров, бездефектные. Основные признаки их — развитая ость, упругость, блеск, густота и зрелость мехового покрова, чистая плотная мездра.

В связи с повышением спроса на цветных кроли-ков целесообразно в новый стандарт внести допол-нительные оценки меха по цветовым вариациям. Возникает вопрос, стоит ли вообще меховые шкур-ки подразделять по размерам, сортам и категориям дефектности, если все они должны быть не менее 1300 см², отвечать требованиям первого сорта и не иметь пороков.

При разработке новых стандартов необходимо дать более упрощенную характеристику меховых и фетровых шкурок с таким расчетом, чтобы она бы-ла понятна каждому сдатчику и приемщику. На шкур-ках следует ставить штампы «меховая» или «фетро-вая» (на мездре).

Стандарт на кроличье мясо надо дополнить тре-бованием, чтобы тушка имела вес не менее 1,4 кг. Тушки, не соответствующие требованиям второй ка-тегории, необходимо относить к нестандартным или к бройлерно-консервным. Их не следует пускать в розничную торговлю, но можно использовать в кон-сервной промышленности или на предприятиях об-щественного питания для приготовления рагу.

Действующий ныне стандарт 2136—63 на шкурки кроликов невыделанные стимулирует разведение в основном белых пород.

Новый стандарт на кроличьи шкурки должен по-ощрять разведение цветных пород, таких как ши-ншилла, серебристый, венский голубой, вуалево-се-ребристый, черно-бурый и др. Особенно желатель-но воспроизводство крупных животных с коротко-шерстным меховым покровом оригинальных расце-ток (типа рекс); они дают меховые шкурки, пригод-ные для выделки натуральных мехов без подстриж-ки и подкраски.

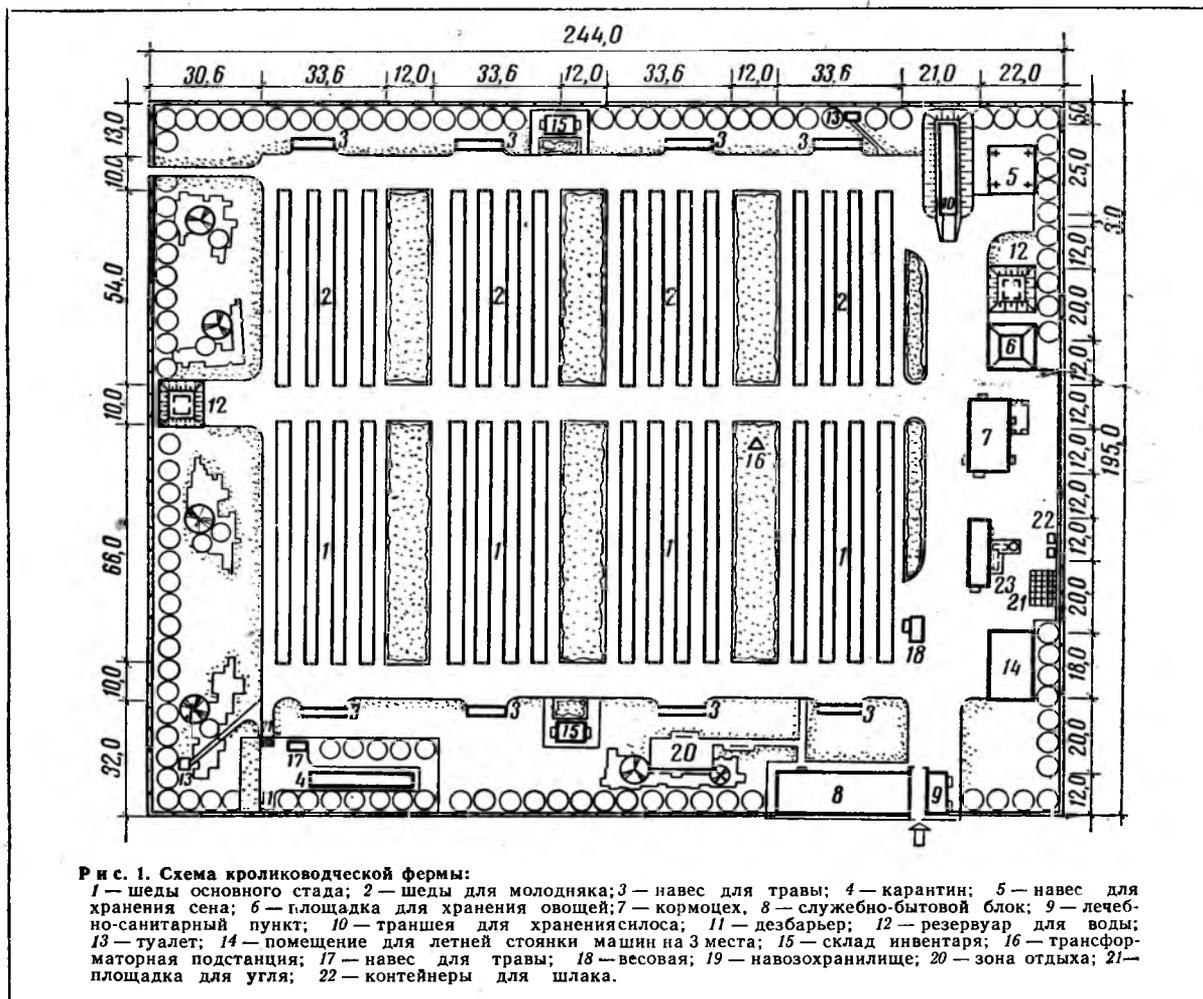
Более совершенные стандарты обеспечат суще-ственное повышение количества и качества продукции.

От редак-ции: редакция журнала обращается к читателям с просьбой принять широкое участие в обсуждении статьи Е. Н. Бражникова «Повышение ка-чества продукции кролиководства».



Типовой проект кролиководческой фермы

М. ПОГОДИН



Утвержден новый типовой проект № 806—23 «Кролиководческая ферма на 2400 кроликоматок с содержанием поголовья в одноярусных шедках», разработанный Всесоюзным институтом «Гипросельхозпром» МСХ СССР. В проекте предусмотрены варианты ферм на 600, 1200, 1800 или 2400 маток мясошкурковых или мясных пород (рис. 1).

В зависимости от наличия строительных материалов шеды могут быть выполнены в двух вариантах: из железобетонных унифицированных и деревянных конструкций (рис. 2).

Шеды для основного стада имеют боковые навесные откидные щиты, которые летом поднимаются и укрепляются в собранном виде под крышей. На холодный период щиты опускаются и образуют закрытый шед, что облегчает работу зимой и проведение зимне-весенних окролов, дает возможность временно использовать электрокалориферные установ-

ки. Шеды для молодняка боковых щитов лишены. Они оборудуются унифицированными бескаркасными клетками или клетками с деревянным каркасом (типа одноярусных батарей); последние оснащаются автопоилками АУЗ-80 (или поилками, выполняемыми шлангами), самокормушками или кормушками для мешанок.

Клетки для основного стада имеют электроосвещение, полы в них реечные, а для молодняка — сетчатые (рис. 3). Раздача сена, травы предусмотрена из проходов между шедками с использованием транспортнх средств. Гранулы и мешанки даются с ручных тележек.

Уборка навоза — периодическая; в проходах между шедками он удаляется вручную с дальнейшей механизированной погрузкой или собирается из-под шедка машиной НУМЗ-3 конструкции ОКБ НИИПЗК.

На ферме может быть применен любой тип корм-

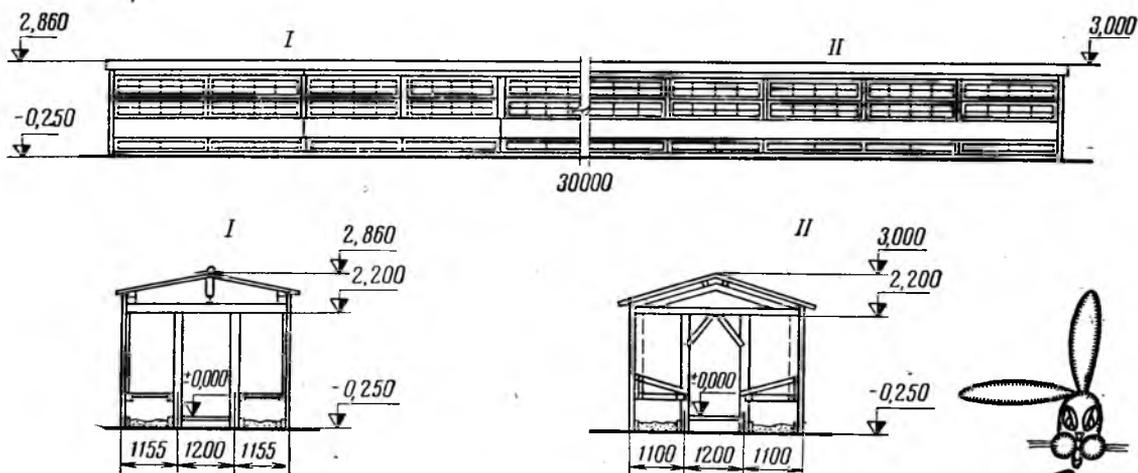


Рис. 2. Схема шед для основного стада.
I — из железобетонной конструкции; II — из деревянной конструкции.

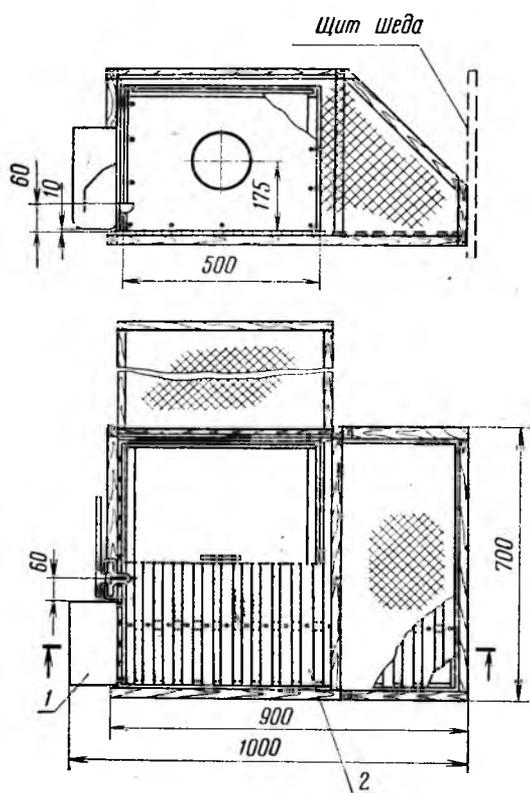


Рис. 3. Клетка для основного стада (каркасный вариант):
1 — кормушки в клетках взаимозаменяемые, одна для гранулированного корма, другая — для мешанок; 2 — пол в клетках съемный (реечный пластмассовый, реечный деревянный и сетчатый).

ления, в том числе с максимальным использованием зеленой массы.

В комплекс фермы на 2400 самок входят, кроме шедов, кормоцех, служебно-бытовой блок, лечебно-санитарный пункт, навесы, траншеи и площадки для кормов, дезбарьеры, карантин, котельная подстанция и другие сооружения (рис. 1).

Продукция фермы (при проведении четырех окролов в год) — 175 т мяса в живом весе (57,6 тыс. голов молодняка).

Объем капиталовложений на сооружение фермы из железобетонных конструкций — 542 тыс. руб., из деревянных — 520,8 тыс. руб. (217 руб. на матку с приплодом). Это меньше, чем предусмотрено при строительстве ферм по другим типовым проектам. Ферма может эксплуатироваться при наружных расчетных температурах от -30 до $+35^{\circ}\text{C}$ с использованием тех или иных приспособлений и методов работы в зависимости от местных условий. Срок окупаемости капиталовложений 2,8—3,2 года.

При создании проекта использован опыт работы ферм, построенных по типовому проекту № 06—113 (1962 г.), и ферм Черкасской области. Фермы аналогичного типа построены и успешно эксплуатируются при разных типах кормления в хозяйствах Краснодарского края (совхоз «Северинский»), Ленинградской области (совхоз «Заря»), Московской области («Пушкинский»), Калининградской области (совхоз «Прозоровский» и другие).

Типовой проект рассылается по почте наложенным платежом по заказам колхозов, совхозов и др. организаций Московским филиалом института типового проектирования (Москва, 107066, ул. Спартаковская, дом. 2 а, отдел распространения Московского филиала ЦИТИ).

Анемия у норок при скармливании минтая

М. Д. АБРАМОВ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Е. А. РАЗЗОРЕНОВА,
кандидат биологических наук
В. К. ЮДИН,
кандидат сельскохозяйственных наук
А. А. ХУДЯКОВА

Анемия — заболевание, выражающееся в уменьшении количества эритроцитов и снижении содержания гемоглобина в единице объема крови. При недостатке гемоглобина кровь не может в полной мере выполнять свою функцию переносчика кислорода в ткани. В организме нарушаются окислительные процессы и развивается кислородное голодание тканей (гипоксия). Анемия отрицательно сказывается на развитии животного и его продуктивности. В частности, у норок она влечет за собой снижение воспроизводительных способностей и ухудшение шкурки.

Причины анемии разнообразны. Она может возникнуть от нехватки в рационе ряда витаминов и микроэлементов, отсутствия некоторых катализаторов, необходимых для образования гемоглобина, а также от недостатка железа в организме.

В условиях клеточного разведения причиной анемии у норок чаще всего бывают дефекты кормления.

По данным науки и практики (Stout, Adair, Oldfield, 1960; Абрамов, Раззоронова, Юдин, 1970), одностороннее рыбное кормление таит в себе опасность анемии. Клинически видимая анемия особенно легко возникает, когда значительная часть мясо-рыбной группы кормов состоит из таких видов, как угольная рыба, пикша, мерлуза, минтай. В теле этих рыб есть один или несколько термолabileльных элементов, препятствующих образованию железа, содержащегося в корме.

Задачи наших исследований заключались в том, чтобы изучить специфические свойства минтая, определить нормы его скармливания в период гона, беременности, лактации и выращивания молодняка и найти способы предупреждения анемии при кормлении норок минтаем.

Исследования проводились в опытно-производственном хозяйстве НИИПЗК на стандартных самках и отсаженном молодняке, получавших различные по содержанию минтая рационы. Опыты на взрослых самках ставили с 1 марта по 1 июля 1969 г. (табл. 1).

В I группе было 258 самок, во II и III — по 25.

В период отсадки от норок I группы было отобрано 150 щенков (75 самцов и 75 самок), которые были разделены по методу аналогов на три группы (IV, V и VI) — по 50 голов в каждой (25 самцов и 25 самок).

Молодняк, полученный от самок II и III групп, содержался на таких же рационах, что и матери II и III групп (табл. 2).

Молодняк IV группы получал указанный в таблице 2 рацион до 15 августа, затем этих норок перевели на рацион V группы. Молодняк V группы с 16 ав-

густа и до забоя содержался на рационе IV группы. Щенки VI группы служили контролем, в их рационе не было минтая. Кормили подопытных животных (самки и молодняк) по поедаемости. Последняя в III группе была очень низкой: в отдельные периоды норки съедали почти вдвое меньше нормы.

Очень низки были показатели воспроизводительной способности самок III группы. Более 20% норок там не дали приплода. Количество щенков на оценивающей самку в III группе по сравнению с самками I и II групп было меньше соответственно на 1,37 и 0,92. Потомство у животных этой группы рождалось слабым и низжизнеспособным. В результате за период выращивания пало 54% молодняка и до забоя было выращено всего лишь по 1,64 щенка на самку.

Таблица 1

Состав рационов подопытных норок, % от калорийности

Рацион	I группа	II группа	III группа
Конина	10	—	—
Головы бараньи	16	15	—
Рубец	15	15	—
Минтай	25	30	60
Печень	5	—	—
Жир говяжий	—	9	9
Молоко	3	5	5
Пшеничная мука	20	20	20
Дрожжи кормовые	3	3	3
Рыбий жир	3	3	3
Ккал	100,0	100,0	100,0
Переваримого белка	10,0	10,0	10,0
Переваримого жира	4,6	4,5	3,6
Процент минтая в мясо-рыбной группе	35	50	100

Таблица 2

Состав рационов подопытного молодняка от отсадки до забоя, % от калорийности

Рацион	Группы				
	II	III	IV	V	VI
Минтай	30	60	30	45	—
Рубец	15	—	15	15	30
Головы бараньи	15	—	15	—	29
Жир	9	9	9	9	—
Молоко	5	5	5	5	15
Пшеничная мука	20	20	20	20	20
Кормовые дрожжи	3	3	3	3	3
Рыбий жир	3	3	3	3	3
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Переваримого белка, г	10,4	13,2	10,4	12,1	7,7
Переваримого жира, г	4,5	3,6	4,5	4,3	5,8
Процент минтая в мясо-рыбной группе	50,0	100,0	50,0	75,0	—

Окрас подпуши молодняка норок

№ группы	На 1 августа				На 1 декабря			
	п	белопухих	нормальных	% белопухих	пало бело- пухих	%	из оставшихся белопухих стало нормальных	
							п	%
II	102	32	70	31,4	12	37,5	9	45,0
III	68	61	7	89,7	14	22,0	28	59,6
IV	48	3	45	6,3	—	—	—	—
V	45	2	43	4,4	—	—	—	—
VI	46	—	46	—	—	—	—	—

При сокращении количества минтая в рационе до 30% (II группа) у животных в период гона, беременности и лактации ухудшался аппетит, повышалась поедаемость корма. Это благотворно сказывалось на оплодотворяемости и плодовитости самок, на развитии молодняка в первый месяц жизни. Тем не менее рацион II группы, содержащий 30% минтая, 15% рубца и 15% бараньих голов, не может быть признан биологически полноценным для самок в период гона, беременности и лактации. Об этом наглядно свидетельствуют результаты гона и щенения. В I группе было выращено по 5,1 щенка на самку, в то время как во II и III группах — соответственно 3,08 и 1,64.

Рост щенков по группам резко различался. Особенно отставали в росте щенки III группы. Разница в живом весе в 2-месячном возрасте самцов III группы по сравнению с самцами I группы составила 452 г, II группы — 238 г, а у самок — соответственно 311 и 140 г.

Отход молодняка до отсадки в I группе достиг 7,8%, во II группе — 6,1 и в III — 29,6%, после отсадки — соответственно 3,0, 26,4 и 24,5%.

К числу причин резкого снижения темпов роста молодняка в первые два месяца жизни относятся недоедание самок в период беременности и лактации, также недоедание щенков на втором месяце жизни. Несомненно, сказывается также явно недостаточное содержание гемоглобина в крови молодняка норок II и особенно III группы. На 1 июля живой вес молодняка I группы составлял 808 г, II — 490, III — 328 г. Содержание гемоглобина — соответственно 15,4 г, 10,8 и 6,4 г%.

Чем больше было минтая в рационе, тем меньше содержалось гемоглобина в крови отсаженного молодняка. По-видимому, самки, получавшие во время беременности и лактации в мясо-рыбной группе 50% и более минтая, не в состоянии обеспечить потребность щенков в железе в периоды их эмбрионального развития и подсоса. Молодняк рождается слабым нежизнеспособным и плохо развивается.

Большинство щенков III группы из-за явной анемии и плохой поедаемости кормов резко отставали в росте и развитии, и в дальнейшем от полного источника погибали. К 3-месячному возрасту здесь пало 30% щенков. Среди оставшихся было 90% белопухих. Содержание гемоглобина в крови зверей оказалось очень низким (6,4%).

В связи с этим молодняк III группы с 3-месячного возраста (август) был переведен на рацион VI группы, на котором и содержался до забоя.

Количество гемоглобина у норок, независимо от характера кормления, непрерывно возрастает в течение всего периода роста. При отсутствии в рационе кормов, препятствующих усвоению железа (минтая), уровень гемоглобина у молодняка в июле, ав-

густе и октябре соответственно составил 15—16, 16—17, 18 г на 100 мл крови (группа VI). Судя по данным опытов, чем больше содержится минтая в рационе молодняка норок, тем меньше образуется у него гемоглобина в крови. Если содержание гемоглобина в июле — августе не превышает 10—12 г в 100 мл крови, то это говорит о заболевании животных анемией, что всегда влечет за собой ухудшение роста молодняка и окраска его меха (табл. 3).

Самые низкие показатели были получены в III группе. В августе зверей III группы перевели на рацион контрольной группы, в результате к октябрю уровень гемоглобина у них резко повысился и достиг 16,2 г в 100 мл крови, т. е. возрос с 1 июля в 2,5 раза. У молодняка норок контрольной группы количество гемоглобина в 100 мл крови составило в октябре 18,2 г по сравнению с 15,4 г в июле.

Уровень гемоглобина в крови молодняка норок IV и V групп, получавших в мясо-рыбной группе кормов от 50 до 75% минтая, был в июле и августе значительно выше, чем у животных II группы, которым от отсадки до забоя минтая было скормлено меньше. У животных IV и V групп в августе и октябре количество гемоглобина было меньше, чем в контрольной группе.

Увеличенное количество минтая в рационе животных V группы с 15 августа не оказало отрицательного влияния ни на образование гемоглобина в крови, ни на рост животных, ни на окрас меха.

Следует заметить, что из оставшихся в живых белопухих зверей (III группа) 59,6% к забояу восстановили нормальный окрас подпуши. Такое же явление наблюдалось и у животных II группы.

Увеличение количества гемоглобина в крови у норок к периоду созревания меха не зависело от характера кормления. По-видимому, объясняется это тем, что с возрастом повышается способность животных усваивать железо из корма. Но все же норки, получающие в рационе в период смены летнего и образования зимнего волоса большое количество корма, содержащего вещества, отрицательно влияющие на образование красных кровяных телец или разрушающие их, не в состоянии образовать в крови достаточное количество гемоглобина.

Таблица 4

Качество сданных шкурок норок в зачете на голову (%)

Пол	Группа				
	II	III	IV	V	VI
Самцы	79,2	62,5	89,7	88,1	90,0
Самки	58,7	60,2	73,9	76,8	73,0

Влияние железистых препаратов на рост, уровень гемоглобина и окрас пуха молодняка норок

Рацион	п	% падежа от отсадки до забоя	% белопухих щенков к забоя	Живой вес на 1 ноября		Уровень гемоглобина, г %
				самцов	самок	
Контрольный, без минтая	50	—	—	1908	1085	18,2
Опытный, вызывающий анемию	31	7,2	19,9	1683	1031	15,5
Опытный, с добавкой (FeSO ₄)	47	11,2	10,0	1420	968	15,4
Опытный с ферроглюкином	83	—	1,2	1757	1069	17,4

Молодняк III группы, получавший до 1 августа в мясо-рыбной группе кормов 100% минтая, а с 1 августа и до забоя переведенный на рацион VI группы (т. е. без минтая), имел самые плохие показатели по окрасу меха и живому весу.

Следует отметить, что количество гемоглобина в крови у молодняка норок во II и III группах в октябре достигло уровня IV и V групп, тем не менее рост, окрас и качество меха к забоя у этих животных были неудовлетворительными (табл. 4).

Таким образом, главным фактором в борьбе с анемией норок в период выращивания молодняка является биологически полноценное кормление взрослых зверей в период март — июнь (гон, беременность и лактация). Мясо-рыбная группа кормов в рационе в это время должна содержать не более 25% минтая, не менее 35% субпродуктов, 10% мускульного мяса и 5% печени. При таком кормлении обеспечиваются высокая оплодотворяемость и плодовитость самок и жизнеспособность щенков. Ко времени отсадки в 100 мл крови молодняка содержится 15—16 г гемоглобина, что обеспечивает нормальный рост животных и развитие у них волосяного покрова.

Стремясь к предупреждению анемии и белопухости у молодняка, мы испытали действие железистых препаратов, сернокислой соли закиси железа (FeSO₄) и ферроглюкина на животных II группы. Закись железа давали от отсадки до забоя по 5 мг два раза в день в виде специальной добавки с мясным фаршем. Ферроглюкин вводили внутримышечно по

2 мл каждому зверю в начале июля и в середине августа.

Результаты опыта показаны в табл. 5.

Из табл. 5 видно, что у молодняка норок, обработанного ферроглюкином, уровень гемоглобина повышается почти до физиологической нормы и увеличивается живой вес ко времени забоя. Закись железа не оказала положительного действия.

Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы.

В июле — августе в 100 мл крови молодняка норок должно быть не менее 15—16 г% гемоглобина.

Содержание сырого минтая в рационе взрослых норок в период гона, беременности и лактации должно составлять не более 35% мясо-рыбной группы кормов, а у отсаженного молодняка — не более 50%.

Ферроглюкин, введенный внутримышечно в начале июля и во второй половине августа по 2 мл молодняку, получающему рацион, вызывающий анемию, восстанавливает нормальный уровень гемоглобина, улучшает рост и предотвращает развитие синдрома белопухости.

Сернокислая соль закиси железа, даваемая два раза в неделю с мясным фаршем по 5 мг молодняку, получающему рацион, вызывающий анемию, не восстанавливает нормальный уровень гемоглобина, не улучшает рост и не предотвращает развитие синдрома белопухости.

О содержании норок в шестирядном шеде

Е. В. КЕК,
главный зоотехник зверосовхоза «Туапсинский»

В июле 1971 г. в зверосовхозе «Туапсинский» построен шестирядный шед для норок. В двух наружных рядах содержится основное стадо и ремонтный молодняк, а в четырех внутренних — молодняк, выращиваемый на шкурку. Длина шедов — 192 м, ширина — 11, высота — 3,9 м. В двух наружных рядах находится 842 клетки из обычной шестигранной сетки с домиками. Размер клетки — 40×40×90, домика — 36×32×32 см. В четырех внутренних рядах подвешены 2368 клеток без домиков размером 45×28×90 см. Они сделаны из сварной сетки с ячейкой 25×25 мм. В клетках, предназначенных для молодняка, с одной торцевой стороны устроена дверца со столиком, а в другой торец вмонтирована обычная двухсоставная поилка. После забоя зверей клет-

ке можно придать вертикальное положение, что облегчит генеральную уборку. В крыше шедов расположены вытяжные трубы, которые обеспечивают должную вентиляцию. Пол в трех проходах между рядами клеток забетонирован. Шед оборудован подвешенной дорожкой. Поение зверей — шланговое. Думаем в этом году ввести в эксплуатацию кормораздатчики ЭТ-151. Уборку навоза, остатков подстилки проводим один раз в год, после забоя.

Строительство шедов на 3210 зверомест, начиная от нулевого цикла до полной готовности, заняло всего три месяца. Экономически в наших условиях оно оказалось вполне целесообразным. Сметная стоимость звероместа в шестирядном шедов равнялась 12 руб. 49 коп., а в двухрядном — 22 руб. 62 коп.

Затраты по подготовке площадки в 20 000 кв. м, в том числе 16 000 кв. м полезной, составили у нас 66 тыс. руб. Если застроить эту площадь двухрядными шедовыми, мы получили бы 9262 звероместа. При

Группа зверей	Пол зверей	Количество забитых зверей	Утеяно крылометок	Количество рассортированных шкур норк	Средняя реализационная цена	Качественные показатели (% к сортированным шкуркам)							
						сорт		дефект		размер			
						I	II	норма	брак	особо крупный А	особо крупный Б	крупный	средний
Подопытная	Самцы	147	6	141	46—15	97,2	2,8	35,5	6,3	36,8	46,8	16,4	—
Контрольная	Самки	150	2	141	51—11	91,5	8,5	53,2	2,8	36,9	43,9	19,2	—
Подопытная		81	2	79	39—09	98,8	1,2	46,8	3,8	—	—	65,8	34,2
Контрольная		91	4	87	39—27	97,7	2,3	69,1	3,4	—	—	49,4	50,6

застройке пятью шестирядными шедами и двумя двухрядными (для размещения основного стада) свхоз приобретает 17 734 звероместа.

Опыт 1971 г. показал, что 3 зверовода в новом шед при ручном кормлении с подвесных дорог и шланговым поении вполне удовлетворительно могут обслужить 4800 норок.

В шестирядном шед звери укрыты от прямых солнечных лучей, что исключает падеж от солнечных ударов. Молодняк содержится там без домиков, в затененных и зауженных клетках. Специалистов совхозов интересовали следующие вопросы: как будет расти молодняк без домиков; повысится ли процент отхода зверей; каково будет качество шкурок; скажутся ли условия содержания зверей на их плодовитости? Для выяснения из наличного молодняка черной финской были отобраны по принципу аналогов две группы зверей — по 167 самцов и 167 самок в каждой. Подопытных зверей рассадили парами в среднем проходе шестирядного шеда в зауженных клетках без домиков, а контрольных — в западном наружном ряду в обычных клетках с домиками. Обслуживание зверей обеих групп поручили одной работнице. В течение всего периода до забоя зверей кормили по поедаемости, с таким расчетом, чтобы остатки корма колебались в пределах 8—10% от заданного объема.

Результаты опыта показали, что в зоне нашего хозяйства содержание щенков норки без домиков не влияет на их рост. Достоверной разницы между весом зверей подопытной и контрольной групп не найдено. По нашим наблюдениям, с начала опыта до конца сентября привес животных подопытной группы был выше, чем в контроле. Остатки корма в этот

период всегда были больше в контрольной группе. Только в октябре и особенно в ноябре, при равных остатках корма, привес у контрольных зверей стал выше, чем у подопытных.

Отход зверей в подопытной группе составил 5,4%, в контрольной — 6%.

По заключению ветеринарных врачей, отход молодняка в основном явился следствием заболевания зверей плазмозитозом и перерождением печени и не зависел от условий содержания.

В конце октября было замечено появление у зверей сечености волосяного покрова на хвостах и огузках. Однако эти дефекты наблюдались не только в шестирядном шед, а во всех бригадах, у зверей всех расцветок.

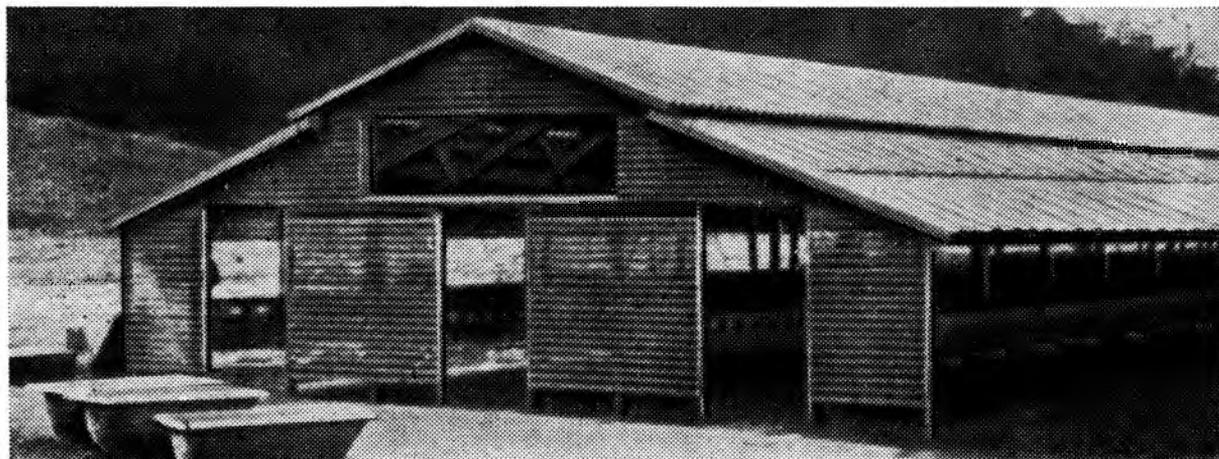
Из подопытной группы нами было оставлено на племя 11 самцов и 76 самок, из контрольной — 6 самцов и 65 самок.

Забой остальных зверей обеих групп произвели в один день, 24 ноября. Шкурки были забиркованы крылометками. Правили шкурки четыре работницы, причем каждой из них мы дали равное число шкурок самцов и самок той и другой группы.

Показатели качества шкурок приведены в таблице.

В результате эксперимента выяснено, что мех зверей, содержащихся в среднем ряду шестирядного шеда, созревает на несколько дней раньше, чем в осветленных наружных рядах.

Дефектность шкурок у зверей подопытной группы, содержащихся без домиков, оказалась выше, чем у контрольных. Возможно, что причина заключалась в неудачно расположенных кормовых столи-



Шестирядный шед.

ках. Ведь кормовой столик, находившийся на дне клетки, в прошлом всегда загрязнялся калом и мочой. В настоящее время кормовой столик укреплен на дверце на высоте 8—9 см от основания клетки. Он не загрязняется нечистотами. Мы надеемся, что эта рационализация повлечет за собой снижение дефектности меха.

Из таблицы видно, что содержание норок в клетках без домиков не повлияло на размеры их шкурок.

Особый интерес представляют для нас воспроизводительные способности самок, находившихся в зауженных и затененных клетках без домиков.

Щенение самок в 1972 г. по совхозу прошло неудовлетворительно. Плодовитость их снизилась, количество пропустовавших увеличилось с 13,3 до 20,9%. Такое положение сложилось во всех бригадах, почти по всем расцветкам. Исключение составили сапфировые и молодые серебристо-голубые помесные по алеутскому гену самки.

Сапфировые самки были размещены в двухрядных шедах. Молодые серебристо-голубые — во

внутренних рядах шестирядного шеда без домиков. Интересно отметить, что молодые гомозиготные серебристо-голубые самки, покрытые серебристо-голубыми самцами, тоже снизили плодовитость и увеличили процент пропустования. Содержали их в двухрядных шедах.

Самки черной финской норки, оставленные на племя из подопытной и контрольной групп, дали одинаковую плодовитость и одинаковый процент пропустования, но по сравнению с предыдущим годом их показатели значительно снизились.

Тщательный анализ помог установить, что неблагоприятные показатели щенения норки в 1972 г. не зависели от содержания в шестирядном шеде.

В ближайшем будущем в совхозе планируется строительство еще двух шестирядных шедов, оборудованных автопоением, частично верхними домиками и машинной раздачей кормов. Трудоемкие процессы на норковой ферме будут полностью механизированы, тем самым будет сделан важный шаг к созданию усовершенствованного звероводческого комплекса.

Исследования молодых

Влияние интенсивного использования самцов норок на их оплодотворяющую способность в следующем году. А. Н. Евтеев провел исследования на серебристо-голубых, белых и черных (стандартных) самцах. По числу покрытых в первый год самок они были разделены на 3 группы: I — высокоактивные, покрывшие 7 и более самок; II — средней активности, покрывшие 5—6 самок; III — малоактивные, покрывшие 4 и менее самок.

По каждому самцу были взяты за два года данные о числе покрытых и оцененных самок. Для большей достоверности проверка проводилась по одним самцам за 1969 г. и 1970 гг., а по другим — за 1970 и 1971 гг. (табл. 1).

Высокоактивные самцы на второй год больше самок, чем самцы других групп.

У малоактивных самцов среднее количество покрытых самок на следующий год немного увеличилось, но, как правило, оно было все же меньше, чем в других группах.

Закономерной связи между активностью самцов, плодовитостью покрытых ими самок, а так же их оплодотворяемостью не установлено.

Работа А. Н. Евтеева показывает, что при правильном кормлении можно давать лучшим самцам

покрывать большее число самок. Сохранение большинства малоактивных самцов их отрицательных качеств в следующем году говорит о том, что у них этот признак обусловлен особенностями их организма и, возможно, является наследственным. Следовательно, оставлять таких самцов, если только они не представляют особой ценности по другим показателям, нецелесообразно.

Наследственная обусловленность малой активности самцов. Н. Чебуркова работу вела на белых норках зверосовхоза «Пионер». Среди 378 белых самцов было 8,9% неактивных (некрывших самок) и 20,6% малоактивных (покрывших не более трех самок). У черных стандартных зверей эти показатели составляли соответственно 6,7 и 11,9%.

Н. Чебуркова рассмотрела показатели всех мужских родственников 50 малоактивных белых самцов рождения 1969 и 1970 гг. Таких родственников оказалось 234, среди них неактивных было столько же, сколько в среднем по стаду (8,9%), но процент малоактивных достиг 52,1, т. е. в 2,5 раза превосходил средний показатель.

При анализе отдельных линий выявилось, что есть самцы, мужские потомки которых особенно часто обладали пониженной воспроизводительностью. Так, из 27 сыновей и внуков самца 499 — шесть совсем не

Таблица 1

Количество покрытых самок и результаты их щенения у самцов разной активности

Цветовая группа	Группа по активности	Среднее количество покрытых самок (гол)				Средний % оцененных самок (гол)			
		1969 г.	1970 г.	1970 г.	1971 г.	1969 г.	1970 г.	1970 г.	1971 г.
Серебристо-голубые	I	7,7	4,4	8,5	6,6	90	88	92	83
	II	5,5	4,4	5,0	5,0	87	87	92	68
	III	2,9	3,5	3,2	4,4	91	77	84	68
Черные	I	7,2	5,7	10,6	5,9	93	94	76	80
	II	5,3	5,3	5,0	5,4	92	85	83	79
	III	2,9	4,7	3,2	4,7	90	79	76	74
Белые	I	8,4	6,2	9,2	5,4	90	82	88	83
	II	5,3	4,7	5,4	5,0	77	82	85	78
	III	3,2	5,0	2,4	4,2	88	90	90	73

Результаты щенения самок разных генотипов

Генотип самок	Не дали приплода		Средняя плодовитость	Отход щенят до регистрации	Получено живых щенят на покрытую самку
	голов	%			
hh	4	8,0	6,57 ± 0,27	11,09	5,30 ± 0,31
Hh	2	4,0	6,17 ± 0,28	6,38	5,48 ± 0,31

крыли самок, а 11 были малоактивными. Из 9 сыновей и внуков самца 533 нормально крыли самок только 2. Нередко пониженной плодовитостью отличались и дочери этих самцов. Так, из 43 дочерей самца 499—13 не размножались.

Вот почему при комплектовании основного стада необходимы проверка производителей по показателям потомства и соответствующая отбраковка.

Влияет ли генотип по окраске на воспроизводительность норок. В. Пеньшина сравнивала в Повенецком зверосовхозе показатели белых (hh) и стандартных по окраске, но гетерозиготных самок (генотипа Hh). Для этого до щенения были отобраны по 50 самок того и другого типа (табл. 2).

При статистической обработке оказалось, что разница между показателями не достоверна.

Для того чтобы сравнить зверей, наиболее сходных по генотипам и различающихся только по окраске, были отобраны 15 пар сестер-однопометниц из которых одна генотипа hh, другая — Hh. Среди белых самок 4 остались пустыми, гетерозиготные ощенились все.

Средняя плодовитость белых была 6,45 ± 0,38 щенка, гетерозиготных — 5,67 ± 0,5. Таким образом, и в данном случае плодовитость самок Hh была не выше, чем белых, но выход молодняка на покрытую самку у них оказался больше из-за пропустования части самок hh.

То, что низкая воспроизводительность цветных норок может не зависеть от генов их основной окраски, показывает работа Л. В. Рымар, проведенная в Бирюлинском совхозе. Она изучала показатели лавандовых норок (лпаа и п*п*аа). В хозяйстве скрещивали этих норок с норками американское паломино (КК), обладающими хорошей воспроизводительностью. Полученных помесей вновь скрещивали с лавандовыми и во втором поколении часть щенков имела лавандовую окраску.

При сравнении показателей молодых самок различного происхождения оказалось, что прилитие крови паломино благоприятно влияло на воспроизводительность. Но у лавандовых норок второго поколения показатели ниже, чем у помесей первого поколения, очевидно из-за скрещивания последних с менее продуктивными лавандовыми самцами.

Прилитие крови паломино сказалось в первую очередь на повышении процента благополучно ощенившихся самок и снижении отхода молодняка после регистрации. Специально проведенные наблюдения показали, что рост и развитие молодняка во всех группах были одинаковы.

По данным бонитировки зверей, проведенные скрещивания не отразились на качестве полученного лавандового молодняка.

Одновременно Л. В. Рымар выявила возможность также и другого пути повышения плодовитости лавандовых норок: проанализировав ряд линий и семейств, она нашла отдельных зверей, потомство ко-

торых отличалось повышенной воспроизводительностью при хорошем качестве опушения. Одновременно ею были выявлены группы зверей с пониженными показателями. Например, от норки 31424 в стаде было оставлено 10 дочерей и внушек, у которых средняя плодовитость составляла 6,5 щенка. От них было получено 52 головы молодняка, в том числе 10,8% элитных и 5,2% — Iа класса. Между тем 12 потомков самки 11086 дали в среднем по 3,7 щенка, причем элитных и Iа класса среди них было только по 3,6%.

Приведенные данные показывают, что наследование воспроизводительных способностей не связано с генами окраски. Путем отбора молодняка из семейных групп, в которых стойко передаются потомству положительные качества, плодовитость цветных норок можно значительно повысить.

Соотношение между плодовитостью родителей и потомства. Н. И. Федорова выяснила этот вопрос на лисицах Бирюлинского зверосовхоза.

Она сопоставила плодовитость дочерей в первый год использования и матерей в первый год покрытия и в год рождения дочерей.

Результаты исследований свидетельствуют о закономерном повышении средней плодовитости дочерей, отобранных от более плодовитых матерей. Однако разница даже между крайними показателями статистически не достоверна и вариации в плодовитости дочерей во всех группах очень близки.

Естественно, чем выше плодовитость матери, тем больше шансов, что она имеет хороший генотип, передаваемый дочери. Но и среди низкоплодных матерей безусловно есть особи с хорошими наследственными качествами, которые по тем или иным причинам у них не проявились, но были переданы дочерям. Поэтому разница в средней плодовитости у дочерей значительно меньше, чем у матерей. Кроме того, на плодовитость дочерей не меньше, чем мать, оказывает влияние и отец, что обычно не учитывается.

Н. И. Федорова решила выявить связь между показателями отцов и дочерей. Воспроизводительность отцов определялась по методу, предложенному С. В. Сахаровым: по среднему числу щенков на покрытую самку.

Почти во всех подопытных группах выявлена четко выраженная связь между воспроизводительностью отцов и плодовитостью дочерей. Коэффициент корреляции между показателями отцов и дочерей равен 0,45, против 0,024 между средней плодовитостью матерей и дочерей.

Конечно, от самцов с низкой воспроизводительностью рождаются и высокоплодовитые дочери, что объясняется или влиянием матери или тем же, что и рождение таких дочерей от малоплодовитых самок.

Очевидно, для повышения выхода молодняка отбор щенков надо проводить с учетом показателей не только матерей, как это часто практикуют.

Е. Д. ИЛЬИНА,
профессор

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ КРОЛИКОВ ХЛОРОФОСОМ

Д. Д. ПОЛОЗ,
кандидат ветеринарных наук
А. Г. ЛАПУШКОВ,

аспирант
Лаборатория фармакологии и токсикологии
Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии

Среди современных ядохимикатов (пестицидов) наибольший эффект в борьбе с насекомыми, вредными для растений и животных, дают фосфорорганические соединения. Они не только оберегают технические и кормовые культуры от вредителей, но и стимулируют рост и урожайность растений. Эти вещества надежно защищают кроликов от клещей, вшей, мух, кровососущих насекомых и других паразитов.

По характеру действия и методам применения фосфорорганические соединения подразделяются на препараты контактного действия (хлорофос, метафос, карбофос и др.), а также системного действия (фосфамид, трихлорметафос, метилмеркаптофос и т. д.). Препараты системного действия циркулируют в растении 1,5—2 месяца. В результате все растение становится ядовитым. Фосфорорганические ядохимикаты системного действия (метилмеркаптофос) широко используют для обработки технических культур, а препараты контактного действия (хлорофос, метафос и др.) — для обработки садов, огородов, кормовых трав, а также пастбищ и зарослей кустарников на берегах рек и озер, где обитают кровососущие насекомые (гнуc). Расширение масштабов применения фосфорорганических ядохимикатов в сельскохозяйственном производстве влечет за собой загрязнение объектов внешней среды — кормовых средств и водоемов.

Отравление кроликов может происходить при неправильном хранении ядохимикатов, когда животные имеют к ним доступ, и при кормлении травой ранее 6 дней после ее обработки фосфорорганическими препаратами контактного действия или ранее 6 недель после обработки ядохимикатами системного действия.

Чтобы уберечь кроликов от отравления, необходимо соблю-

дать правила хранения и транспортировки ядохимикатов, не допускать скапливания зеленой массы, сена, корнеклубнеплодов и других кормов ранее установленного срока; проводить обезвреживание клеток и помещений после обработки их фосфорорганическими веществами. Самых животных нужно обрабатывать растворами хлорофоса в концентрации до 1%.

Фосфорорганические вещества относятся к нервнопаралитическим ядам. Отравление ими у кроликов развивается быстро и сопровождается нарушением функций центральной и вегетативной нервной систем.

В связи с этим существует острая необходимость в разработке методов профилактики и лечения кроликов при отравлении фосфорорганическими пестицидами.

Наукой установлено, что основным звеном в токсическом действии фосфорорганических соединений на организм человека и животных является избирательное угнетение фермента нервной ткани ацетилхолинэстеразы. В ходе испытания эффективности противоядий (антидотов) существенные результаты были получены с применением атропиноподобных холинолитических препаратов центрального и периферического действия, а также реактиваторов холинэстеразы (С. Н. Голиков, 1962; Вильсон, 1958). Более перспективным представляется использование атропиноподобных холинолитических препаратов в сочетании с реактиваторами холинэстеразы.

Мы провели сравнительное испытание антидотной эффективности атропина, тропацина и нового атропиноподобного препарата фосфолитина в сочетании с дипиросимом при экспериментальном отравлении кроликов хлорофосом.

Атропин — алкалоид, содержащийся в растениях: красавке, белене, дурмане и др. В чистом виде это белый кристаллический поро-

шок без запаха, легко растворимый в воде и спирте.

Основная фармакологическая особенность атропина заключается в его способности блокировать М-холинореактивные системы организма, которые становятся нечувствительными к ацетилхолину. Препарат обладает недостаточным центральным холинолитическим действием, зато его периферическое действие на М-холинореактивные системы сильно выражено. На Н-холинореактивные системы вегетативных ганглиев он действует слабо. В повышенных дозах вызывает ряд осложнений: возбуждение, атонию желудочно-кишечного тракта, понижение секреции слюнных и других желез и т. д.

Фосфолитин по своим фармакологическим свойствам относится к атропиноподобным препаратам центрального мускаринохолинолитического действия. Представляет собой густую маслянистую светложелтую жидкость с ароматным запахом и горьким вкусом. Препарат хорошо растворим в воде, этиловом спирте и ацетоне. Побочное действие слабо выражено.

Дипиросим (ТМБ-4) относится к веществам, реактивирующим ацетилхолинэстеразу периферической нервной системы, заторможенную фосфорорганическими соединениями. По физическим свойствам дипиросим представляет собой кристаллический порошок с желтоватым оттенком, без запаха, горького вкуса, хорошо растворимый в воде. Эффективен в сочетании с атропином и другими холинолитическими препаратами.

По данным И. Т. Ковбы (1966) при отравлении животных фосфорорганическими соединениями препарат ТМБ-4 сам по себе не обладает лечебным действием, однако в сочетании с фосфолитином он повышает антидотную мощьность последнего. В нашем опыте хлорофос (диптерекс 80% по АДВ) вводили кроликам под кожу в форме

10%-ного водного раствора в абсолютно смертельной дозе. При таком способе введения обеспечивалась точность дозирования и токсическое действие не зависело от температуры внешней среды и других факторов, оказывающих определенное влияние при пероральном или ингаляционном введении ядохимикатов.

Контрольные животные погибали через 1,5—3 часа после введения хлорофоса при явлениях асфиксии и паралича центральной и вегетативной нервной систем.

Антидотные препараты применялись в момент развития у подопытных животных хорошо выраженных клинических признаков

тяжелого отравления: слюнотечение, бронхоспазмы, судорог, бокового положения и др.

Препараты вводили внутримышечно в заднебедренную группу мышц в следующих дозах: атропин серноокислый — 5 мг/кг, фосфолитин — 50 мг/кг, тропацин — 10 мг/кг, дипироксим — соответственно 15—9—15 мг/кг.

Лечебная эффективность этих средств определялась по скорости и полноте устранения явлений интоксикации и по восстановлению общего состояния и аппетита.

Результаты опыта оказались следующими.

Все контрольные животные при остром отравлении хлорофосом пали.

При внутримышечном введении серноокислого атропина в дозе 5 мг/кг с дипироксимом в дозе 15 мг/кг, фосфолина в дозе 50 мг/кг с дипироксимом в дозе 9 мг/кг и тропацина в дозе 10 мг/кг с дипироксимом в дозе 15 мг/кг все подопытные животные выжили. Физиологические функции организма быстрее восстанавливались при введении смеси тропацина с дипироксимом.

Атропин и фосфолитин в сочетаниях с дипироксимом действовали медленнее.

НОВЫЕ ЦЕНЫ НА ПЛЕМЕННЫХ ЗВЕРЕЙ

Государственный комитет цен Совета Министров СССР принял предложение МСХ СССР о повышении заинтересованности ведущих звероводческих хозяйств в выращивании и продаже высококачественного племенного молодняка. В соответствии с этим на период с 1 октября 1972 г. по 1 октября 1975 г. предоставлено право получить 10-процентную надбавку к реализационной цене на молодняк ряда пород (типов) зверей, выращенных в указанных ниже зверосовхозах:

1. «Заря» (Ленинградская обл.) — норки черные (внутрипородный тип черных норок).

2. «Пушкинский» (Московская обл.), «Святозерский» (Карельская АССР), «Мадона» (Латвийская ССР) — норки темно-коричневые (внутрипородный тип темно-коричневых норок).

3. «Заря» (Ленинградская обл.) — норки пастель (породная группа пастель).

4. «Салтыковский» (Московская обл.) — норки паломино (породная группа ампаломино).

5. «Пушкинский» (Московская обл.) — норки сапфир (породная группа сапфир).

6. «Пушкинский» (Московская обл.), «Береговой» (Калининградская обл.) — норки серебристо-голубые (породная группа серебристо-голубых норок).

7. «Пушкинский» (Московская обл.), «Сосновский» (Ленинградская обл.), «Сомовский» (Воронежская обл.) — норки жемчужные (породная группа ампалосеребристых норок).

8. «Повенецкий» (Карельская АССР), «Пионер» (Ленинградская обл.) — норки белые (породная группа белых норок).

9. «Пушкинский» (Московская обл.) — песцы голубые (порода вуалевых песцов).

10. «Кольский» (Мурманская обл.) — песцы голубые (порода серебристых лисиц).

11. «Пушкинский» (Московская обл.), «Бирюлинский» (Татарская АССР), «Солнцевский» (Курская обл.), «Петровский» (Полтавская обл.), «Мадона» (Латвийская ССР) — лисицы серебристо-черные (порода серебристо-черных лисиц).

12. «Северинский» (Краснодарский край) — нутрии.

13. «Пушкинский» (Московская обл.) — соболь (порода черный соболь).

Кавминводское добровольное общество

Недавно нашему обществу исполнилось 5 лет. В настоящее время оно объединяет 15 филиалов, насчитывающих свыше 600 членов. Трое товарищей выращивают норок, один — шиншиллу, 123 — нутрий, остальные разводят кроликов. В состав общества входят 7 юридических членов — кооперативные предприятия, колхозы и совхозы.

Большинство любителей живет на окраинах города-курорта. Среди них рабочих и служащих 30%, пенсионеров — 60% и 10% домохозяек.

В хозяйствах нашего объединения зарегистрировано 15 самок норок, 850 нутрий и 4500 крольчих. В 1971 г. было получено около 120 000 голов молодняка кроликов и нутрий. Средняя сдаточная цена шкурки кролика составила 2 руб. 93 коп., шкурки нутрии — 10 руб. Кроме шкурок, членами общества продано системе кооперации 37 т кроличьего мяса и 2 500 кг мяса нутрий.

Общая стоимость произведенной членами общества продукции в 1971 г. составила около 300 тыс. руб.

Длительное содержание в любительских хозяйствах одних и тех же животных приводит к родственному спариванию, что резко снижает качество потомства.

В связи с этим мы стремимся наладить обмен производителей между различными хозяйствами.

Полученные в результате промышленного скрещивания животные, как правило, обладают повышенным живым весом, хорошей плодовитостью и скороспелостью.

Подбор пар и косяков рекомендуем проводить по принципу лучших к лучшим.

Для дальнейшего разведения оставляем тех самок, которые дают большие пометы, хорошо развивающийся молодняк.

В обществе состоит около 10 хозяйств, выращивающих чистопородных животных.

В прошлом мы редко и мало приобретали кроликов и нутрий в племенных совхозах, в нынешнем году завозим их значительно больше. Кроликовод должен сдать от каждой самки 25 шкурок и 5 кг мяса. Нутриевод от самки сдает 3 шкурки; одного щенка он должен оставить себе для воспроизводства, а двух продать на племя.

За каждый рубль стоимости шкурок кроликовод получает 1,5 кг комбикорма, а за рубль стоимости мяса — 3 кг овса или ячменя. Мясо нутрий отоваривается так же, как кроличье. За рубль стоимости сданной пушины нутриеводы получают 4 кг ячменя и 10 кг столовой или полусахарной свеклы.

Так как наряды нам выдают только на комбикорм, правление общества заключает договора с колхозами и совхозами на поставку зернофуража и сочных кормов.

По нашей заявке Незлобненский мелькомбинат изготовил первую партию концентрированных кормов.

Две грузовые машины доставляют корма непосредственно к дому каждого зверовода.

Ветврач общества регулярно проводит занятия по предупреждению заболеваний животных. Городские, районные и сельские ветеринарные участки повседневно обслуживают любительские хозяйства. Для пропаганды кролиководства и нутриеводства организуются теоретические конференции, практические занятия, беседы, издаются брошюры, плакаты, публикуются статьи в краевой и районной печати.

Систематически проводим консультации по различным зоотехническим и организационным вопросам. В этом году выпущен цветной кинофильм по кролиководству, дважды он демонстрировался по телевидению и несколько раз в местных кинотеатрах.

У нас есть свой капитально построенный выставочный павильон. Ежегодно там устраиваем выставки кроликов.

Ежегодно у нас проходят конкурсы на большую сдачу и лучшее качество продукции.

Победители конкурса получают денежные премии от 15 до 30 руб., а также премируются годичной подпиской на журнал «Кролиководство и звероводство». В 1971 г. были премированы 92 человека.

К числу лучших наших кролиководов относятся Н. В. Майоров, Я. Ф. Бронников, В. И. Кабаков, О. П. Евтушенко и другие.

Среди звероводов нужно отметить С. П. Переварова, В. М. Сарана, П. А. Ермолаева, П. К. Коновалова и многих других.

В 1971 г. по результатам социалистического соревнования общество получило переходящее Красное знамя. План первой половины 1972 г. по сдаче государству кролиководческой и звероводческой продукции мы выполнили за 4 месяца. Годовой план намечаем реализовать за 9 месяцев. Это явится нашим производственным подарком к 50-летию образования Союза Советских Социалистических Республик.

К. Е. ПЯТАЙКИН,
председатель правления Кавминводского общества
«Кроликовод и зверовод»

СООБЩЕНИЕ

В связи с поступившими запросами с мест о продаже, отборе и транспортировке кроликов на племенные и пользовательные цели Главное управление ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР от 11 августа разъясняет, что перед вывозом кроликов подвергают 30-дневному карантинированию в тщательно продезинфицированных клетках изолированных шедов с закреплением обслуживающего персонала и отдельного инвентаря. Во время карантинирования за кроликами ведут ветеринарное наблюдение, при необходимости (в зависимости от эпизоотического состояния хозяйства) проводят обработку кокцидиостатическими препаратами.

Как проводить зимние окролы

Практика проведения зимних окролов позволяет в два раза увеличить выход молодняка. В южных районах нашей страны — Украинской ССР, в Краснодарском и Ставропольском краях — зимние окролы не связаны с дополнительными затратами, их проводят в обычных наружных клетках, утеплив дверки соломенными матами или мешками. Маточные отделения обычно набивают мягкой соломой.

В те клетки, где нет маточного отделения, за шесть дней до окрола вставляют предварительно продезинфицированные маточники — фанерные ящики без верхней крышки длиной 60, шириной — 30, высотой — 30 см. Маточники и пространство вокруг них заполняют подстилочным материалом.

В средней полосе в теплые зимы достаточно указанных выше мероприятий, а в суровые зимы и в более северных районах, помимо наружных клеток, следует оборудовать закрытые помещения. Температура воздуха должна поддерживаться там на уровне от +5 до —5 градусов и не опускаться ниже —15 градусов.

При шедовом содержании животных дополнительных помещений для зимних окролов не требуется.

Подготовку к зимним окролам обычно начинают в ноябре. Прежде всего составляют планы проведения случки. За каждым самцом закрепляют 8—10 самок, не находящихся с ним в близком родстве. По своим хозяйственно полезным признакам самцы должны превосходить закрепленных за ними самок.

За месяц до массовой случки всех животных основного стада подвергают зооветеринарному осмотру. Больных и подозреваемых в заболевании изолируют. Особое внимание обращают на упитанность кроликов, так как истощенные или ожиревшие особи плохо идут в случку. Самки при этом часто не оплодотворяются, приносят мертвых или нежизнеспособных крольчат.

Половая активность кроликов, плодовитость самок и качество потомства в большой мере зависят от правильного кормления.

В период подготовки к случке в рационе животных должно содержаться достаточное количество протеина, витаминов, особенно А и Е, и минеральных веществ.

Непременными компонентами рациона являются хорошее сено (бобовое и разнотравное), свежие ветки хвойных деревьев, силос, морковь, сахарная свекла, картофель, кукуруза, овес, горох, жмых (соевый, льняной или подсолнечниковый), мед, соль и пророщенный овес.

Если кролики недостаточно упитанны, надо на 15—20% увеличить норму концентрированных кормов, давать им мешанку из вареного картофеля с концентратами. Из рациона ожиревших животных, наоборот, исключают мешанки и снижают им дачу концентратов.

Массовую случку для получения зимних окролов начинают в декабре. За 2—3 дня до этого проверяют наступление охоты у всех без исключения самок. Охота определяется по состоянию наружных половых органов. Если петля не увеличена, бледна (анемична), то самку покрыть очень трудно. Если же петля при-

пухла, увеличилась в размере, приобрела ярко-розовую окраску — значит самка пришла в охоту.

В северных и центральных районах страны в суровые зимы даже в условиях правильного кормления и содержания при осмотре нередко оказывается, что большинство самок находится в состоянии покоя. В таких случаях полезно перенести их в теплое помещение, усиленно кормить и ввести в рацион пророщенные зерна злаков.

Обычно самка в период охоты покрывается сразу. Бывает, однако, что она не принимает самца, убегает от него. В таких случаях ее удаляют из клетки, а через несколько часов подсаживают вторично. Если при этом повторяется та же картина, ее подсаживают к другому самцу.

Как правило, ограничиваются одним покрытием. Однако, если самец больше месяца не использовался в качестве производителя, то после покрытия самок нужно перекрыть еще раз, иначе они могут остаться холостыми.

Контрольную случку нужно проводить через пять дней. Если при контроле крольчиха не принимает самца, она считается условно оплодотворенной. Если же она покрылась вновь, то через пять дней снова производят контрольную проверку.

Через 13—16 дней после случки самку прощупывают на беременность. При этом кроликовод кладет ее на ровную поверхность головой к себе. Затем он подсовывает руку под ее живот и прощупывает матку и зародыши. В этот период беременности матка у крольчих сильно увеличена; зародыши достигают размера примерно 2—2,5 см, они мягкие на ощупь (в отличие от кала), овальной формы.

Прощупывать самок надо очень осторожно, чтобы не вызвать абортов. В период сукрольности на ферме следует соблюдать тишину, не беспокоить и не пересаживать крольчих.

Сукрольность длится 30 дней, но у первородящих и малоплодных животных она может затянуться еще на несколько дней.

В период подготовки к окролам нужно продезинфицировать маточники, подготовить и продезинфицировать клетки.

В северных районах за 5—6 дней до окрола самок заносят в помещения и содержат их там в течение месяца.

И. С. МИНИНА



Продукция Польского звероводства

В сезон 1971/72 г. на государственных, кооперативных и приусадебных фермах Польской Народной Республики было закуплено шкурок норки 162,8 тыс. Это несколько меньше, чем в 1970/71 г., когда было заготовлено 172,6 тыс. штук. Из указанного количества 85,6 тыс. было стандартной окраски и 77,2 тыс. цветных (47,4%). Максимум шкурок закуплен в районе Гданьска (42 тыс.), Кошалина (18 тыс.), Варшавы (17 тыс.). Средняя цена шкурки сосавила 931,8 злотого, что на 56,4 злотого меньше, чем в предыдущем сезоне.

На международных аукционах прошедшего сезона шкурки норки из Польши оценены ниже, чем шкурки из Скандинавских стран. Требуется значительная работа по улучшению цвета стандартных норок, в частности необходимо ликвидировать красноватые оттенки. Неустойчивость конъюнктуры, по мнению польских звероводов, требует ограничить рост поголовья цветных зверей, кроме норки пастель, сапфир и серебристо-голубых, спрос на которые наименее подвержен колебаниям.

В прошедшем сезоне закуплено шкурок песцов и лисиц 231 тыс. штук. Это больше, чем в 1970/71 г. (223,3 тыс.), но меньше запланированного на 11%. Из

указанного количества шкурки серебристо-черных и платиновых лисиц составили всего 11,8 тыс. штук. Средняя цена шкурки песца равнялась 1288 злотых, что несколько выше, чем в 1970 г. 20% шкурок (42 тыс.) имело длину свыше 96 см (измерение от кончика носа).

Шкурки песцов и лисицы пользовались большим спросом и продавались по высоким ценам на международном рынке. Особенно это относилось к платиновой лисице (продано 240 штук). Уровень цен на голубых песцов разного размера характеризовался (в % от выручки за шкурки I размера) — размер «О» (длина шкурки свыше 96 см) — 105,6%, II — 92,3, III — 85,1, размер IV — 79,6%.

Намечается увеличивать ежегодные закупки шкурок песцов, лисиц к сезону 1974/75 г. до 300—320 тыс. штук.

В сезоне 1972/73 г. намечается закупить 15 тыс. шкурок серебристо-черных лисиц. Считается, что для увеличения поголовья животных этого вида в ПНР достаточно племенного материала, не уступающего по качеству зарубежным зверям.

Подчеркивается необходимость быстрого увеличения производства шкурок платиновых лисиц до 3—5 тыс. штук ежегодно. Нутрий закуплено 1057 тыс.

В сезон 1972/73 г. повышены закупочные цены на шкурки особо крупных размеров. Наивысшая цена шкурки лисицы и песца (длиной свыше 96 см) составляет 1900 злотых, на шкурку голубых, жемчужных, белых и черных норок длиной свыше 77 см — 1850 и остальных типов — 1700 злотых, шкурки хорьков (свыше 45 см длиной) — 450 злотых.

Л. М.

По материалам журнала «Hodowca drobnego inventarza» (ПНР) № 7—9 1972 г.

Примечание. 100 злотых равны 22,5 рубля.

Как группировать кроликов для откорма

(F. Lebas — L'agriculteur, 1971, № 265, Paris)

При промышленном разведении кроликов существенное значение имеют такие вопросы, как размер и число кормушек, величина групп и плотность посадки (число животных на 1 м²). Эти вопросы тщательно изучались Национальным институтом агрономических иссле-

Таблица 1

Влияние плотности посадки на продуктивность кроликов

Показатели	Плотность посадки (число животных на 1 м ²)		
	10	16	19
Начальный вес (г)	920	912	906
Конечный вес (г)	2448	2451	2402
Суточный привес (г)	34,5	32,9	34,5
Суточное потребление корма (г)	135,1	130,9	130,7
Убойный выход (%)	63,4	63,2	63,0

дований (INRA). Ниже кратко излагаются результаты проведенной работы.

1. Число пищевых точек в группах. Под пищевой точкой понимают кормушку длиной 7—8 см. В однородных группах, насчитывавших по 10 голов, сравнивали результаты роста и развития кроликов при 1, 2, 3, 4 и 6 точках по-

Таблица 2

Влияние числа кроликов в группе на их продуктивность

Показатели	Число кроликов в группе	
	8	12
Начальный вес (г)	919	907
Конечный вес (г)	2479	2386
Суточный привес (г)	35,0	33,1
Суточное потребление корма (г)	134,3	129,8
Убойный выход (%)	63,0	63,3

ребления корма. Исследование проведено при семикратном повторении опытов на 420 крольчатах, отнятых от матерей в 35-дневном возрасте.

Общий вывод таков, что число пищевых точек обычно не влияет на рост животных и на потребление корма при откорме. Во всех вариантах опыта результаты были очень сходными. При гранулированном корме для 10 кроликов достаточно одной точки, нужно лишь, чтобы снабжение кормушки было хорошим. Бесплезно удлинять кормушки, в некоторых случаях можно даже «урезать» фасады клеток.

2. Величина групп и плотность посадки. Изучалось влияние численности животных в группах и плотности посадки на скорость роста, потребление корма и убойный выход. Результаты представлены в табл. 1 и 2.

Из приведенных данных видно, что в период между отъемом и забоем размер группы может колебаться от 8 до 12 голов. Оптимальная нагрузка на 1 м² площади клеток — от 16 до 19 животных.

Авторизованный перевод
В. ПЛОТНИКОВА



Из практики кролиководов Англии

В мае 1972 г. мы имели возможность посетить кролиководческую ферму «Норфолк раббитс лимитед» близ города Аттеборо (графство Норфолк).

Ферма производит свыше 86 тыс. кроликов в год, в том числе 28,6 тыс. — на мясо, 42 тыс. — для медицинских научно-исследовательских лабораторий и институтов, 16 тыс. голов племенного молодняка.

Обслуживают хозяйство 14 человек: его хозяин г-н Уильямс с супругой и 12 рабочих. Управление фермой, ветеринарную и селекционную работу ведет также сам фермер. При необходимости для осмотра стада приглашается участковый ветеринарный врач.

Главное производственное назначение хозяйства — создание кроссов. Для этого используются кролики 14 пород, из них основными являются белая новозеландская и калифорнийская.

Все животные содержатся в одноярусных клетках, которые делают рабочие фермы из заготовок. На сооружение одной клетки затрачивается 10—15 минут. Применение 2—3-ярусных клеток считается нецелесообразным из-за неудобства обслуживания в них животных, а также по гигиеническим соображениям. Клетки устанавливаются на железобетонные лотки, служащие сборниками навоза. Очистка лотков производится раз в 8 месяцев. Более частая уборка навоза также считается нерациональной. Это приводит к загрязнению микрофлорой помещения. Кролики получают гранулированный комбикорм вволю. Раз в неделю им дают сено, солому.

Процесс раздачи корма не механизирован. Поение осуществляется с помощью автопоилки, смонтированной в резиновом шланге.

А. ЧУГУНОВ

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ

в 1972 г.*

ПЕРЕДОВЫЕ

Афанасьев В. А. Повышение эффективности производства — главная задача зверосовхозов России	1	1
Коченов С. С. Великому празднику — наши подарки	6	8
Кондраков В. На берегу Охотского моря	6	14
Кролиководство Киргизии	4	1
Милованов Л. В. Поступью юбилейного года	6	2
Шакенов М. Рапортует комсомол	6	6
Настойчиво преодолевать недостатки	3	1
Нашему журналу — 40 лет	2	1

КРОЛИКОВОДСТВО

Абрамов М. Д. Пути повышения мясной продуктивности кроликов	1	7
Бражников Е. Н. Совершенствовать качество продукции кролиководства	6	21
Вольф Ю. К. На повестке дня промышленная технология	2	8
Гнойко В. А., Осколков В. И., Миросъ В. В., Тоцкая Л. Я. Рост и развитие кроликов при бройлерном выращивании	5	16
Гончаров Ф., Соха В. Продолжаем обсуждать статью	4	19
Елисеева А. А. Павильон «Кролиководство и пушное звероводство» в юбилейном году	6	12
Закиров Ф., Тишкова Л. Шефствует комсомол Башкирии	1	10
Казakov Е. Наш опыт организации кролиководческой фермы	4	18
Казменко И. В. По следам материалов «Правды»	4	20
Каплевский И. И., Яковлев И. С. Предупреждать себя от ошибок и забеганий	4	16
Литовка Г. Развитие кролиководства на Украине	5	1
Минина И. С. Первый смотр	2	4
Морозова К. Н. Полнорацонные гранулированные комбикорма для крольчат	3	5
Москаленко Д. М. Полнее использовать резервы	6	16
Набока И. П. Комсомол Украины выполняет свои обязательства	5	5
Огрызкин Г. С. Насущные задачи кролиководов России	1	6

* Против каждой статьи первая цифра указывает номер журнала, вторая — номер страницы.

Платухин А. И., Конохов С. А. Опыт проведения зимних окролов в одноярусных шедах 5 15
Победители Всесоюзного социалистического соревнования 4 12
Рогожкин А. Г. Наши гости 1 12
Роменский М. Г. Строим промышленный комплекс 6 18
Толстова А. Р. Кролиководству — комсомольскую заботу 1 14
Уткин Л. Г., Андреева В. С. Выращиваем кроликов на рационах с повышенным уровнем переваримого протеина 2 9
Чемерисов В. Е. Ферма в Таласской долине 4 2
Шакинов М., Рогожкин А. Новой отрасли — молодые руки 4 6
Щербань Н. С. Во фрунзенском техникуме 4 11

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Антоненко М. К. Полтавские кролиководы соревнуются 1 20
Баранов П. Н. Санитарную культуру — любительским хозяйствам 1 18
Вольф Ю. К. Из почты последнего месяца 4 21
 Отвечаем на ваши вопросы 4 38
 Отвечаем читателям 1 36
 По материалам редакционной почты 2 17
 Читатель не остался равнодушным 3 13
Гулинский В. С. Выращиваем молодняк без потерь 2 16
Девальер Н. Ф. Из опыта первичной обработки шкурки 2 14
Данченко М. М. Соревнуемся с кролиководами Ставрополя 2 11
Ипатов А. Начинать всегда трудно 4 14
Комов И. А. Интересная группа кроликов 1 20
Коптелов Г. В. Успехи рогачевцев 2 12
Ладаняк И. Кооператоры — кролиководству 5 7
Малышко Г. С. Главное — кормление 3 11
Моргуненко А. И. Как я содержу зверей 2 13
Нацевич Ю., Мошковиц Е. Юные кролиководы Винничины 5 10
Негляд Г. М. За массовость приусадебного кролиководства 5 9
Пахомов И. А. Как мы построили крольчатник 3 10
Пятайкин К. Кавминводское добровольное общество кролиководов 6 12
Рогожкин А. Г. Ветеринарная аптечка кроликовода 3 26
Рогожкин А. Г. Две тонны крольчатины ежегодно 4 13
Рыскулбеков. На новом этапе 4 8
Сорока Б. В помощь товариществам 1 15
Сутулов В. Г. Выращиваю молодняк без потерь 3 12
 Белоруссии 6
Ционский Г. С. Учет в товариществах Белоруссии 3 8
Яковлев И. С. По страницам журнала «Животноводство Украины» 5 12

ЗВЕРОВОДСТВО

Абрамов М. Д., Раззорова Е. А., Юдин В. К., Худякова А. А. Анемия у норок при скармливании минтая 6 25
Афанасьев В. А. Повышение эффективности производства — главная задача зверосовхозов России 2 18
Бабак Б. Д., Парамонов Т. П. Эффективность использования подстилки при выращивании молодняка норок 4 30
Боголюбов А. Б. Угол наклона ножа и усилие при обезжиривании шкурок 5 23
Евреинев А. Г., Хасанов Г. З., Уткин Л. Г. Применение аминазина при перевозке нутрий 1 28
Жуков М. Н. Эффективность укрупнения звероводческого производства 5 18
Жуков М. Н. Экономика звероводства в совхозах РСФСР 3 15
Загибин В. В., Клецкин П. Т. Минтай и сайка в рационе песцов 1 25
Загибин В. В., Самороков В. П., Николаев Г. Н. Минтай и сайка в рационе песцов 4 27
Ильина Е. Д. Исследования молодых 6 29
Ильина Е. Д. Исследования молодых 5 25
Ильинский В. М. Совет в «Заре» 5 32
Кек Е. В. О содержании норок в 6-рядных шедах 6 27
Кирилушкин И. Ф. Несвоевременное щенение соболя 2 28
Комарова Л. Г. «Стрижка» меха пушных зверей 3 24
 6
Кузнецов Г. А., Трофимов Н. И., Тереминцев Н. А. Норки орхидпастьель 5 20
Кузнецов Г. А., Бугаков М. П. Нутрии пастельевые северинские 4 28
Кузнецов Г. А., Бугаков М. П. Наследование окраски у черных нутрий 4 28
Кузнецов Г. А., Дивеева Г. М. Кормление норок перед забоем 1 26
Кулиев Г. К., Мамед-заде Э. С. Возрастные изменения густоты волосяных фолликулов в коже нутрий 3 23
Леонова В. П. Связь между битостью меха и воспроизводительными способностями у лисы 3 21
Мельников И. Наше предложение 4 29
Наседкина Е. А., Ефимова С. Н. Аминокислотный состав некоторых морских продуктов 5 21
Николаев Г. Н., Евстигнеева А. П. Замораживаем шкурки норок 4 31
Николаев Г. Н. Совершенствуем организацию труда на норковой ферме 4 26
Павлов Ю. В., Овчинников Н. Е. Навозоборочная машина НУМЗ-3 2 30
Пастушенко М. Н. 60-й Ленинградский пушной аукцион 3 18
Пастушенко М. Н. Конъюнктура международного пушного рынка накануне 60-го Ленинградского аукциона 2 22
Портнова Н. Т. Влияние освещенности шедов на воспроизводительные способности соболей 1 23
Размахнин В. Е., Рывкин Л. М. О консервировании пантов 2 27

Роменский М. Г., Грушин С. В. Механизация трудоемких процессов — важнейший резерв повышения производительности труда	4	24	ности некоторых инфекционных заболеваний пушных зверей	1	31
Самков Ю. А. Влияние витаминов и микроэлементов на качество меха лисиц	1	29	Степанов Ю. П., Кузнецова И. А. Кесарево сечение у норки	3	40
Сахарова И. С. Изучение полового цикла самок соболей по картине влагалищного мазка	5	24	КОНСУЛЬТАЦИЯ		
Старостин Н. Дороги, которые мы выбираем	5	31	Балабанова Н. А. Коротко о дефектах шкурки	3	30
Таранов Г. С. Рыбная мука в рационе норки	5	22	Вольф Ю. К. Подумайте о заготовке корма	5	34
Толстова А. Р. Карельские звероводы — Родине	4	22	Кладовщиков В. Ф. Начинаящему нутриеводу	5	36
Ционский Г. С. Звероводство в потребительской кооперации Белоруссии	5	28	Комов И. А. Корма и кормление кроликов	3	31
Чекалова Т. М. Определение оптимального срока спаривания песцов	2	25	Комов И. А., Кушкова Г. П. На вопросы кролиководов	2	32
Широтов И. И. Отбор норки по плодовости	4	32	Павлов Ю. В. Бункерные самокормушки	1	33
ВЕТЕРИНАРИЯ			Предупреждение болезней кроликов	2	35
Бутко М. П. Ветеринарно-санитарные мероприятия при листериозе кроликов	3	38	Рогожкин А. Г. Растения, полезные для кроликов	3	28
Вачугов В. Наш опыт дезинфекции крольчатника	5	33	Рогожкин А. Г. Растения, полезные для кроликов	4	36
Величкин П. А., Грабовский А. В., Радун Ф. Л. Опыт борьбы с аскаридозами у лисиц и песцов	2	38	Рогожкин А. Г. Словарь-справочник	6	36
Елистратов И. С. Заболевание кроликов, вызванное токсическими грибами	4	35	Хронопуло Н. П. Разведение нутрий семьями	1	34
Иванаевский В. С. Об отравлении зверей гранозаном	3	39	Хронопуло Н. П. О косячной случке и групповом щенении нутрий	2	34
Кудрявцев А. А. Типовые клетки — мера профилактики токскаридоза зверей	2	39	ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ		
Полоз Д. Д., Лапушков А. Г. Профилактика и лечение при отравлении кроликов хлорофосом	6	31	Милованов Л. В. У кролиководов США	1	38
Рютова В. П., Акулова В. П., Данилов Е. П., Чижов В. А. Методы диагно-			Милованов Л. В. Заметки о промышленном кролиководстве в Англии	3	33
			Л. М. Как кормят кроликов в Канаде	2	37
			Найденев Венков Васил, Крум Якимов		
			Развитие промышленного кролиководства в Болгарии	4	33
			Плотников В. Г. Как группировать кроликов для откорма	6	37
			Слугин В. С. Инфекционные болезни норки в Нидерландах	4	34



РЕДКОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, В. М. ГРИШИН, Е. Д. ИЛЬИНА, И. И. КАПЛЕВСКИЙ, Б. А. КУЛИЧКОВ, С. Я. ЛЮБАШЕНКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, И. С. МИНИНА, М. К. ПАВЛОВ, В. Н. ПОМЫТКО, В. А. ПОЛЕЦКИЙ, И. С. ЯКОВЛЕВ (главный редактор)

Художественно-технический редактор **В. В. Ламан**

Корректор **Х. Ростковская**

Адрес редакции: Москва, Б-66, ГСП, ул. Садовая Спасская, д. 18. Телефон 221-86-00

Сдано в набор 11/X 1972 г. Подписано к печати 31/X 1972 г. Формат бумаги 84×108^{1/16}. Печ. л. 2,5 (4,2) Бум. л. 1,25 л. Уч.-изд. л. 5,23 Тираж 90.900 экз. Цена 25 коп. Заказ 1702

Чеховский полиграфкомбинат Главполиграфпрома Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, г. Чехов Московской области



ЛИТОВСКАЯ ССР. Зверосовхоз «Ионава»



ЭСТОНСКАЯ ССР. Зверосовхоз «Раку»

Зверосовхоз «Карьякюла»



Кумисский совхоз



АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР. Караязский зверосовхоз

Зоолаборатория Академии наук



КИРГИЗСКАЯ ССР. г. Фрунзе. Республиканская выставка кролиководства

