



Кролиководство и звероводство

2
1977

НА ЧЕРКАСШИНЕ

1
Лауреат премии имени Ленинского комсомола Т. И. Жовтоног трудится в колхозе «Искра» Христиновского района. В 1976 г. от 100 закрепленных за ней самок она вырастила 2500 кроликов.

2
Вот уже 22 года М. М. Савченко выращивает кроликов на ферме колхоза «Россия» Корсунь-Шевченковского района.

3
Коллектив фермы колхоза «Днипро» Каменского района Черкасской области, который возглавляет Герой Социалистического Труда И. Ф. Вовчек, 15 лет успешно работает на полном хозяйстве.
На снимке: И. Ф. Вовчек с зоотехником В. В. Коваленко и кролиководом О. И. Дяченко отбирают племенной молодняк.

Фото М. ЗОРИНА



2 3



**Кролиководство
и Звероводство**

ОСНОВАН В 1910 Г.

МАРТ — АПРЕЛЬ

2МОСКВА
1977
ИЗДАТЕЛЬСТВО
• КОЛОС •

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

**Идеи, начертанные на знамени Октября,
живут и торжествуют**

Опубликовано постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». В этом важнейшем идейно-теоретическом и политическом документе ярко охарактеризовано всемирно-историческое значение Октября как главного события XX века. Шесть десятилетий назад героический пролетариат России под руководством партии большевиков во главе с Лениным поднялся на решительный штурм буржуазно-помещичьего строя и сокрушил его.

Победа Октября коренным образом изменила ход развития всего человечества.

В постановлении подчеркивается следующее. В Октябрьской революции глубоко и всесторонне раскрылась великая всемирно-освободительная миссия рабочего класса.

Под руководством Коммунистической партии трудящиеся нашей страны успешно справились с самой главной и самой сложной задачей социалистической революции — созидательной. В неимоверно трудной обстановке, находясь во враждебном капиталистическом окружении, советский народ претворил в жизнь ленинский план строительства социализма, охватывающий все основные сферы жизни общества.

Вероломное нападение фашистской Германии прервало мирный труд советского народа. Однако он сумел в самой тяжелой из войн в истории нашей Родины не только отстоять свою свободу и независимость, но и внести решающий вклад в дело спасения европейской и мировой цивилизации от уничтожения фашистскими варварами.

Достижения Родины Октября за шестьдесят лет являются убедительным доказательством того, что социализм обеспечил невиданные в истории темпы прогресса всех сторон жизни общества. Несмотря на то, что за этот период около двух десятилетий выпало на годы войн, навязанных нашему народу, и последующее восстановление хозяйства, в 1976 году национальный доход страны по сравнению с дореволюционным уровнем увеличился в 65 раз.

Глубочайшие преобразования осуществлены в деревне. Создано крупное сельскохозяйственное производство. Общий объем продукции сельского хозяйства возрос за годы Советской власти в 4,4 раза.

Последовательное экономическое укрепление колхозов и совхозов, постепенный перевод сельского хозяйства на современную индустриальную основу, неуклонное улучшение материальных и культурно-бытовых условий жизни тружеников села ведут к преодолению существенных различий между городом и деревней.

В нашей стране навсегда уничтожены такие присущие капитализму социальные язвы, как голод и нищета, безработица и неграмотность, социальный и национальный гнет.

Важнейшим итогом самоотверженного труда советского народа стало построение в нашей стране общества развитого социализма.

Партия разработала и последовательно осуществляет научно обоснованную экономическую стратегию, направленную на достижение фундаментальных, долговременных целей, высшей среди которых является неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни народа.

В ходе революционного создания и борьбы за свободу, в буднях социалистического строительства формировался и закалялся советский человек. Он доказал свою глубокую преданность идеалам коммунизма, свой пламенный патриотизм и интернационализм.

Современный этап развития советского общества отмечен дальнейшим укреплением социалистической государственности, последовательным развертыванием социалистического демократизма. Социалистическая демократия — это единство прав и обязанностей, подлинной свободы и гражданской ответственности, гармоничное сочетание интересов общества, коллектива и личности.

Вся героическая история советского народа, его боевые и трудовые победы, его выдающиеся свершения неразрывно связаны с деятельностью Коммунистической партии как руководящей и направляющей силы нашего общества.

Огромное значение имеет плодотворная, творческая работа Центрального Комитета КПСС, его Политбюро во главе с выдающимся политическим и государственным деятелем современности, верным марксистом-ленинцем, неутомимым борцом за дело коммунизма товарищем Л. И. Брежневым.

За последние годы еще более окрепло мировое содружество братских народов социалистических стран — международный союз нового типа. Он основан на принципах марксизма-ленинизма и международной солидарности, уважения, равноправия и суверенитета каждого государства, невмешательства во внутренние дела, товарищеской взаимопомощи.

В современных условиях, когда существенно углубился общий кризис капитализма, обострились его непримиримые противоречия, все больший размах приобретает борьба против эксплуатации, засилия монополий, за демократию и социализм. В авангарде этой борьбы идет пролетариат.

На основе коренных изменений в соотношении сил в мире происходит глубокая перестройка всей системы международных отношений. Успехи, достигнутые в оздоровлении политического климата планеты, стали возможны прежде всего благодаря возросшей мощи Советского Союза и других социалистических государств, их последовательной миролюбивой политике, настойчивой борьбе за мир широких народных масс на всех континентах.

Укрепляются позиции мирового коммунистического движения — самой прогрессивной и влиятельной политической силы современности.

Пролетарский интернационализм — важнейший, проверенный жизнью принцип деятельности коммунистов.

Октябрьская революция является таким социально-политическим событием, величие которого раскрывается все глубже и рельефнее с каждым новым шагом человечества на пути общественного прогресса.

Социализм — это общество реального гуманизма. Его главной ценностью является человек труда. Все для блага человека, во имя человека — таков глубочайший смысл нового социалистического образа жизни.

Социализм — это общество освобожденного труда, подлинной демократии, действительной свободы личности, самой передовой науки и культуры. Он ликвидирует все виды гнета, обеспечивает право на труд, образование и отдых, полную занятость трудящихся, создает реальные возможности для всестороннего творческого роста всех членов общества.

Социализм — это общество социального оптимизма. Он дает человеку труда твердую уверенность в завтрашнем дне, в счастливом будущем своих детей, в обеспеченной старости.

Социализм несет народам новые равноправные отношения, взаимовыгодное сотрудничество и мир.

Социалистическая организация экономической, политической и духовной жизни показала, что только социализм открывает путь для решения самых важных и неотложных общечеловеческих проблем современности.

Все развитие советского общества проходит сейчас под нарастающим воздействием идей XXV съезда КПСС.

Политический курс партии, намеченный съездом, обеспечивает непрерывное укрепление и развитие экономического и оборонного могущества СССР, совершенствование социалистических общественных отношений, дальнейшее продвижение нашей Родины к коммунизму.

Все больший размах получает социалистическое соревнование, в ходе которого рождаются новые трудовые подвиги.

По-ударному завершён первый год десятой пятилетки. Одержана важная трудовая победа в борьбе за большой хлеб 1976 года. Страна вышла на более высокие рубежи на всех направлениях коммунистического созидания, создан хороший задел для успешного выполнения пятилетки в целом.

По праву гордясь свершенным, партия в то же время реалистично оценивает достигнутое, видит имеющиеся не-

достатки и трудности, настойчиво работает над их устранением.

Марксизм-ленинизм был и остается единственно верной наукой коммунизма, непревзойденным искусством политического руководства творчеством масс. Коммунисты во главе народа строили и построили новый мир, направляя на это все свои силы, когда страна четверть века была во враждебном капиталистическом окружении. В рядах великой ленинской партии они боролись за свободу, за достижение подлинной демократии, за то, чтобы сам народ, сами трудящиеся решали все вопросы своей жизни.

За шестьдесят лет развития по пути Октября в нашем обществе утвердились замечательные социалистические традиции, в которых закреплен богатейший опыт революционной борьбы и созидания.

В постановлении «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» ЦК КПСС призывает широко развернуть подготовку к этому выдающемуся событию в жизни советского народа, всего прогрессивного человечества.

«Всю работу партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, советских и хозяйственных органов по подготовке славного юбилея, — говорится в постановлении, — надлежит направить на мобилизацию творческой энергии трудящихся во имя претворения в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС, успешного выполнения десятой пятилетки, обеспечения дальнейшего роста промышленного и сельскохозяйственного производства, ускорения технического прогресса, повышения эффективности и качества работы, неуклонного подъема материального благосостояния и культурного уровня жизни народа».

ЦК КПСС одобряет инициативу передовых коллективов предприятий промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта и других отраслей народного хозяйства по развертыванию социалистического соревнования за достойную встречу славного юбилея, за выполнение заданий двух лет пятилетки к 7 ноября 1977 года, за повышение эффективности производства и качества работы.

Центральный Комитет КПСС обращается к рабочим и колхозникам, советской интеллигенции, к воинам Советской Армии и Военно-Морского Флота, к коммунистам и комсомольцам, к нашим славным женщинам, юношам и девушкам — ко всем трудящимся с призывом встретить 60-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции новыми успехами в труде, ознаменовать юбилей нашей могучей социалистической державы новыми достижениями в развитии экономики, науки и культуры.

Центральный Комитет КПСС выражает твердую уверенность в том, что все советские люди еще теснее сплотятся вокруг ленинской партии в борьбе за претворение в жизнь величественных планов коммунистического строительства, намеченных XXV съездом КПСС, встретят праздник шестидесятилетия Великого Октября славными трудовыми победами.

Удостоены Красных знамен

Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, рассмотрев итоги Всесоюзного социалистического соревнования за повышение эффективности производства и качества работы, за успешное выполнение народнохозяйственного плана на 1976 год, признали победителями и наградили переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ:

племзверосовхоз «Большереченский» Иркутского района Иркутской области,
племзверосовхоз «Пушной» Тепло-Огаревского района Тульской области,
племзверосовхоз «Святозерский» Пряжинского района Карельской АССР,
Крымскую областную государственную с.-х. опытную станцию Красногвардейского района Крымской области.

Сердечно поздравляем вас, работники звероводческих и кролиководческих ферм!

Желаем вам новых трудовых успехов в осуществлении величественных задач десятой пятилетки!

Кролиководству — устойчивость и динамичность

В. Г. ЛИСИН,
кандидат экономических наук

За последние годы сделано многое для того, чтобы обеспечить дальнейшее развитие одной из наиболее трудоемких и сложных отраслей сельского хозяйства — животноводства, имеющего исключительное важное значение для полного удовлетворения потребностей населения в высококачественных продуктах питания, а легкой и пищевой промышленности в необходимом сырье.

За минувшую пятилетку среднегодовое производство мяса в стране увеличилось по сравнению с восьмой пятилеткой на 21%, производство молока — на 9, яиц — на 44%. Возрос уровень потребления этих продуктов на душу населения.

Хорошими темпами развивалось и кролиководство. Этому во многом способствовали усиление экономической заинтересованности в увеличении производства и закупок продукции, значительное повышение закупочных цен на кроликов, продаваемых государству колхозами, совхозами и населением, установление новых цен на шкурки, укрепление материальной базы отрасли, организация производства специального технологического оборудования для ферм, расширенное воспроизводство племенного молодняка отечественных пород, а также закупки за рубежом поголовья кроликов специализированных мясных пород, приспособленных к условиям содержания в батарейных клетках при сухом типе кормления. Благодаря указанным мерам в стране за годы девятой пятилетки по существу было создано качественно новое кролиководство, способное служить дополнительным источником пополнения мясных ресурсов и давать предприятиям легкой промышленности ценное сырье.

В ряде областей, краев и республик были построены крупные механизированные кролиководческие фермы и комплексы, повсеместно осуществлены мероприятия, направленные на увеличение воспроизводства кроликов в личных хозяйствах населения, создана сеть обществ и добровольных товариществ кролиководов-любителей.

За годы девятой пятилетки численность кроликов во всех категориях хозяйств страны увеличилась с 7,2 до 22,2 млн. голов, или в 3 с лишним раза. Среднегодовые объемы закупок мяса кроликов составили 66,1 тыс. т, а шкурок — 65,6 млн. штук против 11,7 тыс. т и 28,3 млн. штук в восьмой пятилетке, или увеличились соответственно в 5,6 и в 2,3 раза.

В 1975 г. объемы производства мяса кроликов достигли 293 тыс. т, а закупки составили 82,1 тыс. т против 17,2 тыс. т в 1970 г. Закупки шкурок возросли с 33,8 до 80,9 млн. штук.

Достигнутый рост производства и закупок продукции кролиководства способствовал улучшению снабжения населения диетическим мясом. Заметно расширился также выпуск различных изделий из меха кроликов, пользующихся большим спросом у населения: головных уборов, воротников, детских и дамских пальто, рукавиц и т. д.

Больших успехов в увеличении производства и закупок продукции за годы девятой пятилетки добились кролиководы Украины, в Латвийской ССР, Литовской ССР, Киргизской ССР, Эстонской ССР и Ставропольском крае, в Белгородской и Ростовской областях Российской Федерации. Значительно увеличились объемы производства и закупок мяса и шкурок в Псковской, Калининградской, Брянской, Московской, Орловской, Воронежской, Саратовской, Курганской, Свердловской, Новосибирской областях и Татарской АССР.

Однако несмотря на заметные положительные сдвиги, происшедшие в кролиководстве за последние годы, установленные на пятилетку объемы закупок мяса кроликов по многим областям, краям и республикам оказались невыполненными. Из года в год они срывались в Белорусской ССР, Узбекской ССР, Казахской ССР, Вологодской, Ивановской, Горьковской, Волгоградской, Куйбышевской, Ульяновской, Оренбургской, Пермской и некоторых других областях, где вопросам развития кролиководства не уделялось должного внимания. Если, например, в Брянской области за годы пятилетки было закуплено 1759 т мяса кроликов, то в других областях Центрального района, имеющих такие же условия, объемы закупок оказались значительно ниже. В Рязанской области они составили 404, Ярославской — 399, Владимирской — 364, Калужской — 262 и Костромской области — 245 т.

В результате жесточайшей засухи, постигшей обширную территорию нашей страны в 1975 г., недобор кормов, особенно концентрированных, к прошлой зимовке оказался исключительно большим. Это, безусловно, не могло не отразиться и на кролиководстве. Поголовье кроликов уменьшилось как в колхозах и совхозах, так и в личных подсобных хозяйствах населения. Если в начале 1975 г. их было во всех категориях хозяйств 22,2 млн., то к 1976 г. стало 18,4 млн. голов, или на 17% меньше.

Однако после тяжелой зимовки хозяйства ряда областей, краев и республик сумели правильно и своевременно принять необходимые меры для восстановления маточного поголовья, использовать благоприятные условия летнего периода, увеличить приплод молодняка и уже до конца первого года новой десятой пятилетки наверстать упущенное и даже превзойти уровень 1975 г. по производству и закупкам кролиководческой продукции.

Это относится к Эстонской ССР, где закупки мяса кроликов возрастали планомерно из года в год. В 1971 г. они составили здесь 310 т, в 1972 — 470, в 1973 — 586, в 1974 — 686, в 1975 — 712 и в 1976 — 742 т.

В Крымской области закупки мяса кроликов за этот же период соответственно равнялись: 522, 1228, 2255, 2886, 3165 и 3248 т. То есть они увеличились за 5 лет в 6,2 раза. Теперь в этой области мяса кроликов закупается в 4,3 раза больше, чем в Белоруссии, и почти столько же, сколько во всех пяти областях Центрально-черноземного района, где условия для развития кролиководства столь же благоприятные.

Не допустили спад закупок продукции кролиководства в минувшем году в Таджикской ССР, Архангельской, Ленинградской, Ульяновской, Амурской, Сахалинской областях, Алтайском и Хабаровском краях и Бурятской АССР. Хотя объемы закупок мяса и шкурок здесь небольшие, но ведь и условия для кролиководства, конечно, не те, что на Кубани или в Крыму. Следует подчеркнуть, что разведением кроликов в перечисленных зонах стали заниматься недавно и отношение к этому делу людей заслуживает высокой похвалы.

Примеры, приведенные по некоторым областям, краям и республикам, свидетельствуют об огромных возможностях кролиководства как одной из наиболее скороспелых отраслей животноводства. Эти примеры показывают, что положение дел в отрасли можно быстро поправить, если уделить ей необходимое внимание. Но, к сожалению, это происходит далеко не везде.

Объемы закупок мяса кроликов в первом году десятой пятилетки во Владимирской, Воронежской, Пензенской, Саратовской, Ростовской, Курганской, Челябинской областях, Чувашской, Башкирской, Калмыцкой и Удмуртской автономных республиках Российской Федерации, а также в Винницкой, Днепропетровской, Житомирской, Запорожской, Кировоградской и в целом по Украинской ССР сократились настолько, что они оказались ниже уровня 1971—1972 гг. Все, что было сделано для развития кролиководства за последние 4—5 лет, здесь в 1976 г. было потеряно. Почему так случилось? Можно найти, конечно, какие-то объективные причины, объяснить это в какой-то мере последствиями крайне неблагоприятных погодных условий 1975 г., нанесших урон кормовой базе. Но времени прошло немало. Положение с кормами в 1976 г. существенно изменилось к лучшему. На нынешнюю зиму их было заготовлено значительно больше, чем на предыдущую: концентрированных почти в два раза, силоса в 1,5, грубых кормов на 18%, а всего в пересчете на кормовые единицы на 40% больше.

Значительную помощь в поставках концентрированных кормов животноводам оказывает государство. Значит, главную причину такого неоправданного «отступления» в кролиководстве надо искать прежде всего в отношении к этой отрасли со стороны местных сельскохозяйственных органов, в уровне их организаторской работы.

Почему, например, в Крымской области не допустили уменьшения закупок мяса кроликов, а в соседней и современной с ней Херсонской они сократились с 1329 т в 1975 г. до 814 т в 1976 г., или в 1,6 раза, в Одесской соответственно с 995 до 569 т, или в 1,8 раза, в Запорожской с 1529 до 734, или в 2 с лишним раза.

В Сумской области в 1976 г. объемы закупок мяса кроликов тоже сумели практически сохранить на уровне предыдущего года, в то время как в соседних областях они уменьшились весьма существенно: в Полтавской — с 3646 т до 2331 т, или в 1,6 раза, в Черниговской — с 2099 до 1268 т, или тоже в 1,6 раза, в Харьковской — с 4374 до 2245 т, или почти в 2 раза.

Приведем показатели по 18 областям, краям и союзным республикам, не имеющим областного деления, которые занимали ведущие позиции в объемах закупок мяса кроликов в 1970 г. и в 1976 г., для того, чтобы показать, как основные поставщики продукции кролиководства использовали за соответствующие годы предоставленные государством благоприятные условия для развития этой отрасли (см. таблицу).

Основными поставщиками мяса кроликов в 1970 г. были 15 областей Украинской ССР, Кубань, Ставрополье и Литовская ССР. На их долю приходилось тогда свыше 70% общего объема закупок мяса кроликов в стране. В 1976 г. из этой группы выбыло семь областей УССР: Житомирская, Николаевская, Одесская, Львовская, Днепропетровская, Запорожская и Тернопольская, а вошли в нее Крымская, Полтавская и Донецкая области УССР,

(в тоннах)

1970 г.		1976 г.	
Краснодарский край	1328	Краснодарский край	4028
Черкасская обл.	978	Крымская обл.	3248
Харьковская обл.	942	Сумская обл.	2492
Винницкая обл.	917	Полтавская обл.	2331
Сумская обл.	906	Харьковская обл.	2245
Хмельницкая обл.	838	Черкасская обл.	2214
Киевская обл.	793	Киевская обл.	1986
Кировоградская обл.	793	Белгородская обл.	1713
Житомирская обл.	646	Ставропольский край	1613
Николаевская обл.	601	Литовская ССР	1432
Ставропольский край	592	Хмельницкая обл.	1361
Литовская ССР	495	Молдавская ССР	1350
Одесская обл.	421	Винницкая обл.	1303
Львовская обл.	405	Черниговская обл.	1268
Днепропетровская обл.	375	Кировоградская обл.	1267
Запорожская обл.	360	Латвийская ССР	1077
Черниговская обл.	357	Ростовская обл.	1066
Тернопольская обл.	333	Донецкая обл.	1017

а также Белгородская и Ростовская области Российской Федерации, Молдавская и Латвийская ССР. Эти области, края и республики поставили государству 33 тыс. т кроличьего мяса, или около 63% общего объема закупок его в стране. Удельный вес заготовок мяса кроликов Украинской ССР в целом за эти годы снизился с 69 до 54%.

Такова краткая характеристика итогов развития кролиководства в стране за последние годы.

Главная задача в деле дальнейшего развития сельского хозяйства, в том числе и кролиководства, определена в «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», принятых XXV съездом КПСС, в которых указывается на необходимость полнее использовать возможности этой отрасли. Конкретная программа действий дана в решениях октябрьского (1976 г.) Пленума ЦК КПСС, в речи на этом Пленуме Генерального секретаря ЦК товарища Л. И. Брежнева, а также в опубликованном в начале текущего года Письме Центрального Комитета КПСС колхозникам, рабочим совхозов, механизаторам, ученым, специалистам сельского хозяйства, работникам промышленности, поставляющей селу материально-технические средства, всем трудящимся Советского Союза, в котором глубоко и всесторонне, научно обоснованно раскрыты особенности нынешнего состояния сельскохозяйственного производства, показаны потенциальные возможности его поступательного движения.

Исключительно важное значение в осуществлении программы действий для работников животноводства имеет опубликованное в январе нынешнего года постановление Центрального Комитета КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятой пятилетки». На основе обобщения накопленного опыта в нем разработаны основные цели, направления и конкретные формы организации соревнования в современных условиях.

Девиз соревнования, который партия провозглашает на десятую пятилетку, — «Работать лучше, повышать эффективность и качество!»

В постановлении определена четкая система контроля за ходом выполнения социалистических обязательств, оценки результатов сделанного, предусмотрено значительное пополнение арсенала средств морального и материального поощрения ударников пятилетки, коллективов-победителей.

Все это в полной мере относится к работникам звероводства и кролиководства, которым предстоит довести объемы закупок мяса кроликов в 1977 г. до 78,5 тыс. т, то есть увеличить их по сравнению с прошлым годом на 25,3 тыс. т, или почти в 1,5 раза.

Реальна ли такая задача? По наличию кормов, маточного поголовья и возможностей расширения воспроизводства этих скороспелых животных она вполне реальна. Это подтверждается примерами, которые приводились по ряду областей, краев и республик, добившихся увеличения производства и закупок продукции кролиководства в прошлом году. В хозяйствах имеются все возможности для того, чтобы уже начиная с зимних и весенних месяцев обеспечить самую высокую продуктивность кроликов, добиться в текущем году коренного перелома к лучшему в деле развития отрасли.

Не сделать этого, упустить такие возможности было бы ошибкой, на исправление которой потребуются потом дополнительные усилия, затраты труда и средств.

В речи на октябрьском (1976 г.) Пленуме ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев указывал на необходимость разработки наиболее эффективной тактики выполнения народнохозяйственных планов, для чего требуется выявить и очертить решающие участки работы, требующие наибольшей концентрации сил.

Анализ показывает, что основная часть продукции кролиководства производится и закупается в личных хозяй-

ства населения. За последние годы они поставляли государству от 83 до 91% мяса кроликов.

Выращивание кроликов в приусадебных хозяйствах — дело полезное и выгодное. С особым увлечением занимаются им пенсионеры и школьники. Через добровольные общества и товарищества и посредством прямого постоянного общения кролиководов-любителей, с потребкооперацией, фактически существует определенная система управления развитием кролиководства в личных хозяйствах населения. Кролиководам за сданную продукцию отпускаются комбикорма. В каждой республике установлены свои нормы. Так, например, на Украине на каждый рубль стоимости живых кроликов приходится 1,5 кг комбикорма, а на рубль стоимости шкурок — 1 кг; в Литве за 1 кг живого веса сданных кроликов выдается 5 кг комбикорма, а за каждую шкуру — 10 кг; в Киргизии за сданную шкуру I сорта отпускается 3 кг; II сорта — 2 кг, III сорта — 1,5 кг и за 1 кг мяса кроликов в убойном весе — 5 кг комбикорма.

Во многих районах, областях, краях и республиках стали постоянными выставки и конкурсы кролиководов-любителей. Разработаны различные меры материального и морального поощрения победителей этих выставок и конкурсов, их опыт широко освещается по радио, телевидению и в печати.

Задача состоит в том, чтобы эти формы управления кролиководством в хозяйствах населения в дальнейшем активнее укреплять и расширять. Местным сельскохозяйственным органам и потребкооперации необходимо незамедлительно принять меры к тому, чтобы как можно быстрее восстановить, а затем и увеличить численность поголовья кроликов у населения. Следует всемерно способствовать разведению животных таких пород и гибридных линий, которые отличаются высокой жизнеспособностью, плодовитостью, обладают высоким качеством шкурок, требуют меньше кормов на единицу привеса. Этим можно и нужно повысить заинтересованность населения в расширении производства и закупок высококачественной продукции, поднять эффективность приусадебного кролиководства.

Доля колхозов и совхозов в производстве и закупках мяса и шкурок кроликов за последние годы несколько возросла: в среднем в 1974—1976 гг. удельный вес их составил 14,9% против 13,5% в 1971—1973 гг. Происходил активный процесс укрупнения кролиководческих ферм. И это вполне закономерно. Чем крупнее ферма — тем эффективнее производство. Количество колхозов и совхозов, имеющих кролиководческие фермы, за первые два года прошлой пятилетки сократилось с 3832 до 3418, а численность поголовья на них возросла с 1,7 до 2,6 млн. голов, или в 1,5 раза. Но затем в последующие годы сокращение количества ферм стало сопровождаться уменьшением общей численности поголовья кроликов в общественных хозяйствах. К концу 1976 г. их стало только 2 млн. Производство мяса кроликов в колхозах и совхозах составило 9,2 тыс. т против 14,6 тыс. т в 1974 г., а закупки его снизились соответственно с 12 до 8,7 тыс. т, или в 1,4 раза. Другими словами говоря, процесс укрупнения сменился процессом ликвидации ферм. Причем оправдать эту ликвидацию трудностями, связанными с последствиями тяжелых условий, сложившихся в 1975 г., невозможно, так как тенденция к спаду кролиководства на колхозных и совхозных фермах началась еще в 1974 г. Следовательно, задача состоит в том, чтобы не только приостановить дальнейшее сокращение кролиководческих

ферм в колхозах и совхозах, но и в ближайшее время восстановить те фермы, которые были ликвидированы необоснованно и преждевременно.

Обращает на себя внимание еще тот факт, что объемы государственных закупок мяса кроликов за последние годы не превышали 28% от общего объема его производства. В 1974 г. они снизились до 24%.

Стало быть, задача состоит в том, чтобы принять меры к повышению уровня закупок кроликов, выращенных в приусадебных хозяйствах. Для этого необходимо изыскать и привести в действие на местах дополнительные резервы, направленные на повышение заинтересованности в продаже кроликов государству, и, что особенно важно, значительно улучшить организацию самих закупок. Заготовительным органам и потребкооперации надо дело поставить так, чтобы ни один кроликовод-любитель «не мыкался» с выращенными животными, не возил их в кошелках за десятки километров, не терял времени и настроения в очередях с тем, чтобы реализовать свою продукцию. Надо «дойти» до каждого кроликовода и оказать ему своевременную помощь в продаже кроликов.

Ждут решения и многие другие вопросы дальнейшего развития кролиководства, которое пока еще не может, но в ближайшее время должно в полной мере удовлетворить потребности легкой промышленности в необходимом сырье и стать существенным подспорьем в пополнении мясных ресурсов страны. Требуется расширить поставки технологического оборудования для приусадебных хозяйств; необходимо усилить помощь им в ветеринарном и зоотехническом обслуживании, сделать все, чтобы быстрее наверстать упущенное, добиться устойчивости и динамичности в развитии отрасли.

Работники кролиководческих ферм, а также кролиководы-любители, как и все труженики сельского хозяйства, широко поддержали инициативу киевских и тульских животноводов, получившую высокую оценку в постановлении ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятой пятилетки». Следуя их примеру, они обсудили и приняли высокие социалистические обязательства на 1977 г. и десятилетку в целом.

Характерной особенностью этих обязательств является то, что они разрабатывались на основе глубокого анализа условий и результатов, полученных в прошлом году. Теперь, когда определились рубежи, которые предстоит взять кролиководам, необходимо повседневно работать над тем, чтобы намеченное шаг за шагом претворялось в жизнь. Надо каждому работнику ферм определить свое место в достижении этих рубежей, добиться того, чтобы никто не остался в стороне от активного участия в соревновании.

Особого внимания требует организация контроля за выполнением принятых обязательств.

В постановлении «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» Центральный Комитет КПСС указывает на необходимость мобилизации творческой энергии трудящихся на успешное выполнение десятой пятилетки.

Вместе со всеми животноводами работники звероводства и кролиководства стремятся достойно отметить славную дату в истории нашей страны, внести свой вклад в выполнение решений XXV съезда КПСС.

Курс — эффективность

В. Ф. ОКСАМЫТНЫЙ, зоотехник Черкасского областного управления сельского хозяйства

В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» говорится: «Полнее использовать возможности для развития коневодства, оленеводства, пушного звероводства, кролиководства...»

Быстрый и эффективный ввод в действие всех резервов дальнейшего подъема этих отраслей — одна из важнейших задач работников колхозов, совхозов, партийных, советских и сельскохозяйственных органов.

В последние годы были созданы более благоприятные условия для значительного увеличения производства продукции кролиководства и, в первую очередь, мяса. Возросла оснащенность ферм, несколько усовершенствована технология производства, улучшена племенная работа, более организованно осуществляется заготовка мяса и шкурок. Много внимания уделяется созданию крупных ферм.

Ряд ученых зооветеринарных НИИ и, в частности, сотрудники НИИПЗК работают над созданием проектов комплексно-механизированных крольчатников закрытого типа. В Черкасской области в течение ряда лет экспериментальные крольчатники с многоярусными батареями проверялись в условиях производства. Анализируя и сопоставляя достигнутые при их использовании результаты, считаем, что предлагать проекты закрытых крольчатников колхозам и совхозам нашей зоны для широкого внедрения пока еще рано. В них есть ряд существенных недоработок.

Никто не спорит, что разведение кроликов в закрытых помещениях с соответствующим микроклиматом и полной механизацией производственных процессов — прогрессивный и многообещающий метод.

Но пока технология промышленного производства про-

дукции кролиководства не будет полностью отработана и экономически обоснована, необходимо заниматься усовершенствованием организации наружного клеточного содержания животных. А ведь данный способ содержания кроликов является пока еще основным. В нашей области имеются крупные общественные кроликофермы, где животных содержат в наружных клетках и шеддах. Они дают значительные прибыли, чего нельзя сказать о хозяйствах некоторых других областей, предпочитающих размещать кроликов в дорогостоящих производственных помещениях закрытого типа.

Поэтому сельскохозяйственные органы Черкасской области, взвесив все «за» и «против» и учитывая местные природно-экономические условия, приняли решение не строить в колхозах и совхозах из железобетона дорогостоящих крольчатников, а ориентироваться главным образом на использование легкосборных одноярусных шеддов с малой механизацией.

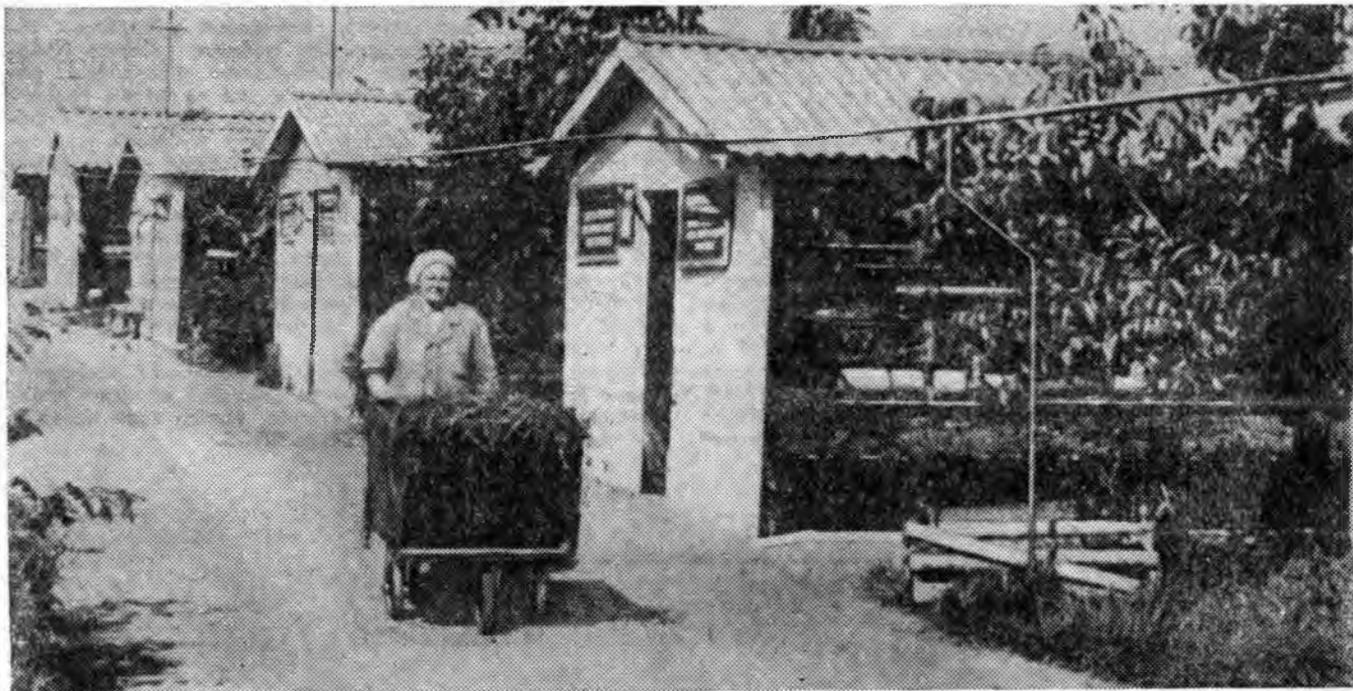
Следует отметить, что на Черкасщине многие с успехом разводят кроликов в личных хозяйствах. Достаточно сказать, что, по официальным данным, в области насчитывается 80 тыс. колхозников, рабочих, служащих, пенсионеров, домохозяйек, занимающихся кролиководством. Из них более 70 тыс. человек являются членами добровольных обществ кролиководов-любителей. У нас функционируют областное, 20 районных и 481 сельское общества. Эти объединения координируют племенную работу в хозяйствах своих членов, приобретают и реализуют племенной молодняк, оказывают кролиководам помощь в приобретении сетки и отоваривают зернофуражом проданную государству продукцию.

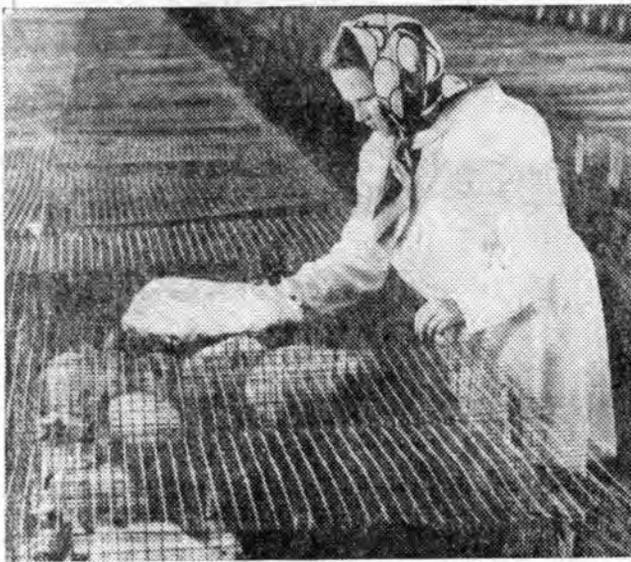
С целью пропаганды передового опыта в кролиководстве и демонстрации достижений последних лет в этой области в конце сентября 1976 г. в Черкассах состоялась IV областная выставка кроликов.

Каждому району, колхозу, совхозу, областным отделам народного образования и соцобеспечения, станциям юннатов и обществ кролиководов-любителей была предоставлена полная возможность показать все лучшее и прогрессивное, что имеется в их подопечных хозяйствах, по собственному желанию и художественному вкусу оформить свои павильоны, стенды. Выставка явилась подлинным праздником кролиководов, ее организацию высоко оценили руководители области.

Кролиководческая ферма колхоза «Памяти Ильича» Смелянского района Черкасской области.

Фото М. ЗОРИНА





За годы девятой пятилетки все категории хозяйств Черкасщины произвели более 38 тыс. т крольчатины. Государству продано 14,2 тыс. т диетического мяса, что в 1,5 раза больше предусмотренного задания. Объем закупок кроличьего мяса за 1971—1975 гг. увеличился по сравнению с восьмой пятилеткой в 5,5 раза; заготовки шкурок возросли с 4,7 до 8 млн. шт.

Убедительно продемонстрировали свои успехи в развитии кролиководства и повышении его продуктивности колхозы Каменского, Христиновского, Смелянского, Лысянского, Корсунь-Шевченковского, Монастырищенского, Городищенского и других районов, имеющие крупные кролиководческие фермы по 1200—1000 основных самок. В этих районах применительно к местным условиям усовершенствовали технологию выращивания кроликов на мясо и создали прочную кормовую базу, что позволило значительно увеличить поголовье животных и повысить процент рентабельности ферм.

Каждый павильон выставки привлекал к себе посетителей. Вот развернул свою экспозицию колхоз «Днипро» Каменского района. Достижения этого хозяйства известны далеко за пределами области. Сюда приезжают поучиться разведению кроликов со всех концов Советского Союза. Общая рентабельность сельскохозяйственного производства в колхозе составляет 44,7%, в том числе на долю животноводства приходится 24, а кролиководства — 84%. На 100 га сельхозугодий здесь производят 22 ц крольчатины. В 1976 г. в хозяйстве выращено 25107 крольчат. Государству продано 22 тыс. голов. Прибыль превысила 50 тыс. руб.

За годы девятой пятилетки на ферме выращено 105 тыс. кроликов, в среднем по 21 на основную самку в год. Реализовано 2 тыс. ц мяса (себестоимость 1 ц — 91,5 руб.). Колхоз получил за эти годы от разведения кроликов 204 тыс. руб. чистой прибыли. Последние пятнадцать лет ферма успешно работает на полном хозрасчете. Поголовье основных самок к концу десятой пятилетки увеличилось здесь до двух тыс. голов. За успехи, достигнутые в развитии кролиководства, колхоз награжден орденом Трудового Красного Знамени, а заведующему кролиководческой фермой И. Ф. Вовчку присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. Многие работники фермы награждены орденами и медалями Союза ССР.

Хорошая ферма создана в колхозе «Искра» Христиновского района. Здесь за год в среднем выращивают 16—20 тыс. крольчат, или по 16—20 на основную самку. За пять лет колхоз получил от реализации продукции кроликовод-

ства 165 тыс. руб. чистого дохода. Рентабельность фермы достигла 71,8%.

На ферме работает комсомольско-молодежная бригада. За высокие производственные показатели работница фермы Г. Алферова удостоена ордена Трудового Красного Знамени. По итогам республиканского конкурса среди комсомольско-молодежных бригад кролиководческих ферм ЦК ЛКСМ Украины неоднократно награждал искровцев Почетными грамотами и премиями. Комсоргу фермы Г. Жовтоног в 1975 г. присуждена премия имени Ленинского комсомола, а в 1976 г. она удостоена медали «За трудовое отличие».

Широко показал свои достижения в развитии кролиководства колхоз «Памяти Ленина» Смелянского района. Сейчас эта ферма — одна из лучших в области. С каждым годом здесь улучшаются экономические показатели. Производство мяса кроликов за девятую пятилетку поднялось до 226 ц в год, рентабельность фермы возросла до 45%.

Успешно трудятся кролиководы колхоза «Памяти Ленина». В 1976 г. они вырастили 13 тыс. кроликов, произвели 259 ц крольчатины, продали для племенных целей 1403 животных. Коллектив фермы выполнил свое обязательство произвести по 3,5 ц мяса в среднем на одного работающего. Правление и партийная организация колхоза постоянно заботятся о состоянии дел на кроликоферме, систематически контролируют ее работу.

Лучший кроликовод фермы В. Радченко за достигнутые в 1976 г. показатели награждена медалью «За трудовую доблесть».

Интересную экспозицию показали кролиководы колхозов «Россия» Корсунь-Шевченковского района, «Правда» Золотоношского, «Заря коммунизма» Черкасского районов и другие. Замечательные люди трудятся на этих фермах. Из них около 20 человек отмечены правительственными наградами. В 1976 г. удостоен ордена Трудового Красного Знамени кроликовод колхоза «Россия» М. Савченко.

В области широко развернуто социалистическое соревнование среди кролиководов за право быть дипломантами Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов и других сельскохозяйственных предприятий и организаций за лучшие показатели в развитии племенного животноводства.

По итогам работы колхоз «Днипро» дважды признавался победителем указанного конкурса и ему присуждались вторая и третья премии с вручением дипломов первой и второй степеней и легковых автомобилей «УАЗ-469 Б» и «Москвич»; второй премии с вручением диплома первой степени и легкового автомобиля «УАЗ-469 Б» удостоена племенная кроликоферма колхоза «Перемога» Городищенского района.

Активное участие в строительстве кролиководческих ферм в Уманском, Христиновском, Монастырищенском и Смелянском районах принимали комсомольские организации. Эти стройки объявлялись ударными. В минувшем году в области работало восемь комсомольско-молодежных коллективов. Комсомольцы и теперь помогают кролиководам школ, детских домов и станций юннатов.

Кролиководством в области занимаются 129 школ. Их небольшие фермы стали настоящей школой трудового воспитания учащихся и резервом увеличения крольчатины. Члены ученических производственных бригад ежегодно выращивают около 5 тыс. кроликов. Хорошо работа поставлена в Ротмистровской, Каменобродской и Кумейковской школах.

В том, что в области из года в год увеличивается производство крольчатины и шкурок, как уже упоминалось, большая заслуга принадлежит кролиководам-любителям. Около 90% реализуемой государству продукции приходится на долю приусадебных хозяйств.

Для многих любителей разведение кроликов стало давным освоенным делом, которое они не оставляют в течение десятков лет. Их опыт заслуживает внимания и может весьма пригодиться тем, кто к этому занятию только приступает.

Хорошо работают добровольные общества кролиководов

Анализ хозяйственной деятельности кроликоферм

Золотоношского, Смелянского, Катеринопольского и других районов. Посетители выставки подолгу останавливались у экспонатов кролиководо-любителя И. Л. Мирошниченко. Ивану Леонтиевичу 77 лет. Несмотря на преклонный возраст, он продолжает трудиться и за прошлый год сдал заготовителю 300 кроликов (1400 кг мяса) на сумму 3500 руб.

Пенсионер П. Х. Заведий почти 25 лет выращивает пушных кроликов. В свое время ему помогали дети, а теперь помогают внуки. Свой богатый опыт т. Заведий щедро передает юным натуралистам.

До ухода на заслуженный отдых Петр Харитонович проработал около 40 лет машинистом на железнодорожном транспорте. В годы Великой Отечественной войны он приобрел на личные сбережения эшелон дров и на своем паровозе доставил его в г. Ленинград. Петр Харитонович Заведий — почетный гражданин города Ленина.

Большое количество животных выращивают и многие другие кролиководы-любители области. Например, П. Ф. Малова из г. Смелы и Л. Д. Картавченко из г. Корсунь-Шевченковский сдали заготовительным организациям более чем по 300 кроликов.

Областная выставка была интересной и полезной. Несомненно, она дала новый импульс к дальнейшему развитию кролиководства в колхозах, совхозах и в лучших хозяйствах трудящихся. Кролиководам была предоставлена полная возможность обменяться опытом работы, посоветоваться, получить консультации высококвалифицированных специалистов и научных работников.

За лучшие показатели в развитии кролиководства исполком областного Совета депутатов трудящихся удостоил грамоты и денежной премии (500 руб.) Смелянский район. Дипломами выставки и денежными премиями награждены кроликофермы колхозов «Днипро», «Искра», «Памяти Ленина», «Перемога» и имени Жданова (Лысянский район). Каждому из перечисленных хозяйств были выделены грузовые автомашины и тракторы «Беларусь».

Грамоты и денежные премии вручены передовикам производства, комсомольско-молодежным звеньям, специалистам, школьникам, станциям юннатов и любителям.

Придавая важное значение развитию всех отраслей животноводства в десятой пятилетке, обком КПУ и исполком областного Совета депутатов трудящихся в июне 1976 г. утвердили мероприятия по увеличению производства мяса, молока, яиц, шерсти и другой продукции животноводства. Мероприятия предусмотрены увеличить в 1980 г. производство крольчатины в колхозах и совхозах Черкасской области до 1017 т против 268 т в 1975 г. Заготовки шкурки облпотребсоюзом будут доведены до 2 млн. штук. Значительно возрастает производство крольчатины в личных хозяйствах трудящихся.

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

В системе Зверопрома МСХ РСФСР в настоящее время имеется 36 совхозов, в которых наряду со звероводческими есть и кролиководческие фермы. По своим размерам, системам содержания кроликов, технологии и эффективности производства эти фермы имеют большие различия. Часть из них по праву можно отнести к наиболее передовым в стране. Большинство из них построены еще в предвоенные годы. На этих фермах сложились опытные кадры и применяется наиболее прогрессивная технология. Однако существует еще немало и отстающих ферм. Такое разнообразие позволяет более основательно выявить как положительные, так и отрицательные факторы, влияющие на эффективность производства продукции кролиководства. Это приобретает большое практическое значение, так как полученные при анализе результаты можно использовать для повышения экономической эффективности кролиководства не только в совхозах Зверопрома МСХ РСФСР, но и в других хозяйствах страны.

До 1970 г. кролиководство в системе Зверопрома МСХ РСФСР было развито слабо. К этому времени имелось всего десять ферм, где животных содержали в шедях и наружных клетках. Размещены они были в центральной зоне РСФСР, на Северном Кавказе и в Сибири. К началу 1975 г. количество кролиководческих ферм в совхозах Зверопрома МСХ РСФСР увеличилось до тридцати шести, с общим количеством основных самок 24,5 тыс., что составляло 12,7% от всего поголовья самок в колхозах и совхозах республики. В настоящее время зверосовхозы, где есть кролиководческие фермы, размещены почти на всей территории РСФСР. С 1971 г. на этих фермах внедряется новая система содержания кроликов в помещениях закрытого типа с искусственным микроклиматом и механизацией основных трудоемких процессов. Указанная работа осуществлялась не только при сооружении новых ферм, но и при реконструкции старых. В результате к настоящему моменту на этих фермах применяются разные системы содержания животных.

Следует отметить, что строительство новых крольчатников закрытого типа велось по индивидуальным или экспериментальным проектам, не проверенным на практике и, как правило, не имевшим достаточных технико-экономических обоснований. Это было вызвано тем, что в то время еще не существовало ни одного типового проекта, рассчитанного на содержание животных в помещениях закрытого типа.

Скоропалительное создание новых ферм сопровождалось затруднениями в комплектовании стада высокопродуктивными племенными животными и обеспечением ферм опытными кадрами кролиководов. В ряде случаев были допущены просчеты, касающиеся концентрации поголовья. Так, во многих хозяйствах были построены мелкие фермы, явно не отвечающие по своему размеру требованиям точной промышленной технологии.

В результате указанных факторов в целом по совхозам Зверопрома введение в строй новых ферм за период

«Прошло десятилетие после того, как наша партия, весь советский народ торжественно подводили итоги первого полувека Советской власти. В масштабах истории — это небольшой по времени срок. Но эти десять лет займут в героической летописи коммунистического строительства выдающееся место по своей насыщенности событиями огромной исторической значимости в жизни страны и на международной арене, крупномасштабности и сложности социально-экономического развития, присутствующего зрелому социалистическому обществу.

За одно десятилетие практически удвоился экономический потенциал нашей Родины, созданный за предшествующие полвека».

(Из Постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции»)

Таблица 1

Показатели	1971 г.	1972 г.	1973 г.	1974 г.	1975 г.
Количество ферм на начало года	15	32	36	36	35
Средний размер ферм (самок основного стада)	642	568	646	681	670
Поголовье самок на начало года (гол.)	9624	18 173	23 245	24 500	23 458
Прирост к предыдущему году (%)	16,8	88,8	27,9	5,4	-4,3
Деловой выход молодняка на самку (гол.)	20,2	18,3	18,9	20,9	20,2
Произведено мяса в живом весе на самку (кг)	—	41,6	42,4	45,6	45,6
Себестоимость 1 гол. молодняка (руб.)	5,63	5,56	6,29	6,15	6,62
Рентабельность (%)	41,7	4,7	-2,3	-4,5	-15,0
Затраты труда на 1 ц мяса в живом весе (чел.-час.)	—	109	100	89	85
Затраты корма на 1 ц мяса в живом весе (ц корм. ед.)	—	9,2	10,1	9,3	9,6

1971—1975 гг. несколько снизило экономическую эффективность отрасли (табл. 1).

Повышение рентабельности кролиководства в 1971 г. по сравнению с 1970 г. произошло в основном в результате роста закупочных цен на продукцию кролиководства. Главная причина снижения эффективности отрасли в последующие годы объясняется трудностями переходного периода, некоторым удорожанием корма и строительством производственных помещений. Определенное влияние на снижение эффективности отрасли оказало и то обстоятельство, что в некоторых совхозах были сооружены очень мелкие фермы с поголовьем 100—120 самок основного стада. Естественно, что на таких фермах трудно организовать рентабельное производство, особенно если учесть, что на некоторых из них для содержания кроликов использовались дорогие капитальные помещения.

При рассмотрении средних показателей по системе Зверопрома РСФСР, приведенных в таблице 1, может создаться впечатление, что кролиководство начиная с 1973 г. становится убыточным. Между тем в годовых отчетах совхозов за эти годы мы находим немало ферм с довольно высокой рентабельностью. Так, по результатам за 1974 г. в Черепановском совхозе кролиководство имело рентабельность 76,2%, Бирюлинском — 57,2, Кошачковском — 45,5, в совхозе «Луч» — 29,8 и Майском — 21,2%. Еще в четырех хозяйствах кролиководство было хотя мало, но все же рентабельным: в Анисовском — 8,8%, Берсутском — 7,6, Прозоровском — 4,8 и Мамоновском — 0,4%. Фермы ОПХ НИИПЗК и Солнцевского совхоза закончили 1974 г. без убытков, а все остальные фермы оказались убыточными. В 1975 г. достаточно высокой рентабельностью отличались только фермы Кошачковского, Бирюлинского, Пуш-

кинского и Черепановского совхозов — соответственно 37,3; 36,7; 22,8 и 20,0%. Рентабельными были еще шесть ферм: Анисовского совхоза (16,4%), Прозоровского (16,1%), Майского (10,2%), ОПХ НИИПЗК (4,2%), Мамоновского (3,7%) и Северинского совхозов (1,9%). Остальные 25 ферм принесли убыток.

Для определения влияния на эффективность кролиководства размера ферм все они были разделены на группы с интервалами в 500 самок основного стада. Полученные при этом показатели за 1973, 1974 и 1975 гг. приведены в таблице 2, из которой видно, что наиболее высокие производственные показатели имеют крупные фермы с поголовьем 1000 и более самок основного стада.

Эффективность кролиководства во многом зависит также от того, по каким каналам реализуется продукция (продается на племя, сдается в живом виде на мясокомбинат, забивается на шкуру в хозяйстве и т. п.). Удельный вес продукции, реализуемой по тем или иным каналам, в разных хозяйствах имеет большие колебания. С целью исключения влияния этого фактора нами рассчитана эффективность кролиководческих ферм разных размеров при условии реализации всей продукции только при сдаче всех кроликов на мясокомбинат (табл. 3).

При условии сдачи всех кроликов на мясокомбинат в живом виде средняя рентабельность ферм с закрытой системой содержания, по данным за 1975 г., составила по первой группе — 48,9%, по второй группе — 49,1 и по третьей группе +10,3%; рентабельность ферм с шедовым содержанием была соответственно равна минус 15,7; минус 14,3% и 0%.

Приведенные в таблице 3 данные свидетельствуют о преимуществе крупных ферм, насчитывающих 1000 и более самок основного стада, при любой системе содержания животных.

Для определения влияния на эффективность кролиководства системы содержания мы разделили все фермы на три группы и рассчитали по ним средние производственные и экономические показатели за 1974—1975 гг. (табл. 4).

Из таблицы 4 видно, что в настоящее время система содержания кроликов в закрытых помещениях еще не дала желаемых результатов. Несколько лучшие показатели при использовании данной системы получены лишь по затратам труда и выходу продукции в натуральном выражении на среднегодового работника. По другим показателям результаты здесь хуже, чем при шедовой системе содержания животных. Основные причины этого заключаются в недостаточно интенсивном ведении производства и мелких размерах кролиководческих ферм.

Среди семи ферм, где кроликов содержат в закрытых помещениях, только одна в совхозе «Майский» является крупной. На всех остальных фермах численность самок основного стада колебалась в пределах от 100 до 770

Таблица 2

Годы	Группы ферм	Кол-во ферм	Деловой выход молодняка на самку (гол.)	Получено на среднегодового работника				Затраты на 1 ц привеса			Рентабельность (%)
				молодняка (гол.)	привеса (ц)	товарной продукции (руб.)	прибыли, убытков (руб.)	руб.	чел.-час.	ц корм. ед.	
1973	I — До 499 самок	15	16,1	673	15,4	4297	-1554	374	126	9,6	-26,4
	II — От 500 до 999 самок	14	13,2	615	14,3	3463	-1490	348	136	11,6	-30,1
	III — 1000 и более самок	7	25,8	1220	26,6	7378	+2082	198	73	9,5	+39,3
1974	I — До 499 самок	13	15,4	610	14,9	3613	-1805	358	131	9,5	-33,3
	II — От 500 до 999 самок	16	16,3	788	16,8	4354	-1598	342	116	11,8	-26,8
	III — 1000 и более самок	7	27,7	1447	31,2	8205	+1974	204	63	7,9	+31,7
1975	I — До 499 самок	13	18,1	669	15,4	3788	-2678	391	127	10,2	-41,4
	II — От 500 до 999 самок	15	15,4	821	18,2	4657	-2288	358	107	11,3	-33,0
	III — 1000 и более самок	7	25,4	1404	32,3	7842	+1242	208	60	8,4	+18,8

Таблица 3

Показатели	1974 г.			1975 г.		
	группы ферм по размеру					
	1	2	3	1	2	3
Получено на среднегодового работника: продукция (ц живого веса)	16,7	18,1	30,7	14,7	19,2	31,3
прибыль, убыток (руб.)	-2216	-1985	+1677	-1051	-2482	+701
Себестоимость 1 ц живого веса (руб.)	344	325	199	326	339	208
Рентабельность (%)	-26,9	-26,8	+31,6	-35,4	-38,2	+10,7

Эффективность производства продукции определяется, как известно, не только затратами на ее получение, но и стоимостью продукции. По существующему положению 1 ц мяса при сдаче кроликов на мясокомбинат, забое в хозяйстве или продаже на племя имеет разную стоимость. Поэтому при равных затратах на получение единицы привеса рентабельность производства продукции может быть разной. Таким образом, эффективность кролиководства наряду с другими факторами в некоторой мере определяется структурой реализации товарной продукции.

[Окончание следует]

Таблица 4

Показатели	Системы содержания					
	шедовая		смешанная		закрытая	
	1974 г.	1975 г.	1974 г.	1975 г.	1974 г.	1975 г.
Количество ферм	15	14	13	9	8	12
Среднее количество самок основного стада на ферме (гол.)	565	526	818	992	674	597
Деловой выход молодняка на самку (гол.)	17,1	19,2	24,9	22,8	19,1	17,5
Получено на среднегодового работника: товарной продукции (руб.)	4161	5078	6833	6660	6184	4997
молодняка (гол.)	710	844	1146	1156	1351	1007
мяса в живом весе (ц)	16,7	20,2	24,4	26,7	28,0	21,0
Прибыль, убыток на среднегодового работника (руб.)	-779	-1352	+426	+76	-1068	-2220
Себестоимость привеса (руб.)	291	280	255	250	272	345
Затраты на 1 ц привеса:	117	96	80	73	70	93
труда (чел.-час.)	11,1	9,7	8,5	9,1	8,8	10,2
кормов (ц корм. ед.)	-15,8	-21,0	+6,6	+1,1	-14,7	-30,8
Рентабельность (%)						

Качеству шкурок — пристальное внимание

Э. В. РУДНИЦКИЙ, госинспектор по качеству сырья Министерства легкой промышленности СССР

Установленная в Украинской ССР оплата шкурок в зависимости от живого веса кроликов и сроков их продажи государству положительно сказалась на численности заготовок мехового сырья. Если в 1969 г. в республике было закуплено 14,66 млн. шкурок кроликов, то в 1975 г. их стало 46,33 млн.

Как известно, заготовка продукции кролиководства поручена организациям мясной и молочной промышленности и потребительской кооперации. На Украине 76 мясоптицекомбинатов получили от убоя кроликов в 1975 г. 14839,4 тыс. шкурок. Однако их качество оставляет желать много лучшего. Шкурок I сорта было всего 4,5%, II—34,8, III—26,6 и IV сорта — 34,1%. Значительное количество сырья низкого сорта, как показали наблюдения, имеет место в результате допускаемой мясоптицекомбинатами порчи шкурок из-за нарушения технологии первичной обработки. В сушилках комбинатов, как правило, нет вытяжных вентиляторов, терморегуляторов на выходе горячего воздуха и психрометров, отсутствует должный контроль за соблюдением температурно-влажностного режима.

Особенно неблагоприятно обстоит дело на Феодосийском, Долинском, Первомайском и Лебединском мясоптицекомбинатах. В среднем по республике испорчено 4,4% шкурок, а это составляет 593 376 штук, или полугодовую норму нагрузки такой меховой фабрики, как Жмеринская.

С 1974 г. в республике заметно увеличилось поступление живых кроликов для убоя летом, что также объясняется введением новых цен, почти в три раза превышающих прежние цены летнего сезона.

С апреля по октябрь 1974 г. мясокомбинаты приняли кроликов в 4,3 раза больше, чем за тот же период предыдущего года. Шкурки этих животных в основном были непригодными для переработки на мех, так как они либо линяли, либо имели редкий волосной покров.

Поступление шкурок I сорта от организаций потребительской кооперации также невелико, всего 6,8%, или 2128,9 тыс. штук (IV сорта — 23,3%).

Качество шкурок кроликов в значительной мере зависит от их породности. Этому сельскохозяйственные республиканские и заготовительные организации уделяют недостаточное внимания. Особенно много выращивают беспородных кроликов в приусадебных хозяйствах.

Шкурки низкого качества поступали из Житомирской, Закарпатской, Крымской и Тернопольской областей (зачет по качеству 32—40%). Лучшие шкурки поставляют Полтавская, Харьковская, Сумская, Ворошиловградская и Донецкая области (зачет по качеству — 49—57,8%).

Средний зачет по республике в системе потребительской кооперации составил 49% (в 1971 г. — 55,5%).

Немало сортовых шкурок отгружалось из заготконтор пороченными молью и кожеедом.

В условиях, когда меховые предприятия расширяют переработку шкурок кроликов, повышение их качества приобретает особое значение. Этому вопросу надо уделить пристальное внимание.



Связь упитанности самок соболей с их воспроизводительностью

Ю. М. ДОКУКИН, управляющий фермой, зоотехник совхоза «Пушкинский», кандидат сельскохозяйственных наук

В настоящее время значительным препятствием в деле повышения воспроизводительной способности клеточных соболей является их позднее половое созревание и высокий процент пустых самок. Так, в совхозе «Пушкинский», как и в других звероводческих хозяйствах, среди соболей-однолеток (15 месяцев) на долю покрытых самок приходится 40—50%, а пустых — 80—90% (от числа покрытых). Среди двухлеток (27 месяцев) эти показатели соответственно равны 85—95 и 50—60%. У взрослых самок соболей (5 лет и старше) пустых ежегодно бывает 25—30%.

В практике звероводства большое значение придается упитанности животного в период спаривания, являющейся одним из показателей хорошей подготовки зверей к размножению.

В ряде работ (М. К. Павлов, 1952; Н. М. Цепков, 1968; К. Ф. Кацер, 1968; Ю. М. Докукин, 1971) имеются сведения, что основным показателем конституции зверя является весовой индекс (отношение веса к длине тела). Авторами было установлено, что истощение или ожирение животных отрицательно сказывается на их воспроизводительных функциях.

Для определения оптимальных показателей упитанности соболей разных возрастных групп, обеспечивающих наиболее высокую их воспроизводительную способность, мы в 1974—1976 гг. провели исследования на ферме совхоза «Пушкинский». Под наблюдением находилось 1267 самок. Все подопытные звери пользовались одинаковыми условиями кормления и содержания, принятыми в хозяйстве.

Для разграничения по группам упитанности соболей взвешивали и измеряли длину их тела (от кончика носа до корня хвоста). На основании этих промеров вычисляли весовые индексы. Взвешивали животных каждое 15-е число месяца от периода отсадки до щенения, а оцененных самок — на 2-й день после того, как они принесли потомство.

Для подтверждения правильности измерения длины тела живых соболей в период забоя 50 голов подвергли контрольному измерению, показавшему полное совпадение соответствующих данных.

После разделения по упитанности каждая категория самок была оценена по их воспроизводительной способности. Для этого использовали следующие показатели: процент прохолостевших, пропустовавших самок, неблагополучно родивших (НРБ), всего самок, не давших приплода, число зарегистрированных щенков на родившую и на основную самку.

Показатели упитанности и воспроизводительной способности соболей обработали биометрически.

Анализ показателей гона 1974—1975 гг. свидетельствует о том, что упитанность самок соболей перед гоню



оказывает определенное влияние на их половую активность (табл. 1).

Среди взрослых самок оказался сходный процент непокрытых особей в группах средней и вышесредней упитанности (14,2 и 14,6).

Очевидно, это объясняется выбраковкой холостых самок в возрасте двух лет. Немного меньше непокрытых самок было в числе соболей из группы нижесредней упитанности.

Среди двухлетних и однолетних самок наиболее высокий процент непокрытых был в группе вышесредней упитанности (28,6 и 86,4).

Таблица 1

Упитанность самок на дату покрытия	Весовой индекс		Непокрытых самок, %
Самки 3 лет и старше			
Ниже средней	37	17,0—12,0	10,8
Средняя	412	22,0—27,0	14,6
Выше средней	113	28,0—40,0	14,2
Самки 2 лет			
Ниже средней	76	18,0—23,0	11,8
Средняя	173	24,0—27,0	14,5
Выше средней	98	28,0—38,0	28,6
Самки 1 года			
Ниже средней	117	18,0—22,0	57,3
Средняя	175	23,0—26,0	58,3
Выше средней	66	27,0—37,0	86,4

В апреле 1975 и 1976 гг. после завершения щенения мы сопоставили состояние упитанности самок на дату щенения с их воспроизводительной способностью в разных возрастных группах (табл. 2).

Из данных таблицы 2 видно, что среди взрослых соболей процент самок, не давших приплода, был наиболее высоким в группе вышесредней упитанности (36,9), а самый низкий — при средней и нижесредней упитанности (16,3—17,7). Число зарегистрированных щенков на основную самку уменьшалось с повышением упитанности. При этом разница между группами нежесредней и вышесредней упитанности, а также средней и вышесредней была достоверна ($P > 0,95$).

Таблица 2

Упитанность самок на дату щенения	W	Пределы индексов	В процентах			Кол-во зарегистрированных щенков	
			пустых	НБР	всего самок, не давших приплода	на родившую самку	на основную самку
Самки 4 лет и старше							
Ниже средней	159	20,0—27,0	16,4	1,3	17,7	3,5±0,1	2,9±0,1
Средняя	153	28,0—30,0	12,4	3,9	16,3	3,6±0,1	3,0±0,1
Выше средней	122	31,0—43,0	36,9	—	36,9	3,6±0,2	2,2±0,2
Самки 3 лет							
Ниже средней	76	21,0—26,0	28,9	1,3	30,2	3,1±0,2	2,1±0,2
Средняя	116	27,0—29,0	47,4	4,3	51,7	3,1±0,1	1,5±0,2
Выше средней	73	30,0—41,0	71,2	1,4	72,6	3,3±0,3	0,9±0,2
Самки 2 лет							
Ниже средней	55	19,0—26,0	52,7	10,9	63,6	2,3±0,3	0,8±0,2
Средняя	127	27,0—29,0	80,3	3,1	83,4	2,7±0,3	0,5±0,1
Выше средней	74	30,0—39,0	86,5	1,4	87,9	2,7±0,5	0,3±0,1

В числе трехлетних самок процент особей, не давших приплода, был также высоким в группе вышесредней упитанности (72,6), а минимальным — в группе животных низесредней упитанности (30,2). Из самок средней упитанности процент не давших приплода составил среднюю от этих двух величин. Зарегистрировано больше щенков на основную самку в группах низесредней и средней упитанности. Разница показателей этих групп по отношению к группе самок вышесредней упитанности была достоверна ($P > 0,95$).

В числе двухлетних самок наиболее высокий процент особей, не давших приплода, оказался у самок вышесредней упитанности (87,9), а самый низкий — у животных низесредней упитанности (63,6). На основную самку

меньше всего зарегистрировано щенков в группе соболей вышесредней упитанности, разница достоверна ($P > 0,95$).

Для проверки обнаруженных нами закономерностей в 1976 г. с учетом того же поголовья взрослых самок (4 года и старше) было проведено повторное сопоставление соответствующих показателей (табл. 3).

Из таблицы 3 видно, что часть взрослых самок каждой категории упитанности сохранила прежний весовой индекс, часть перешла в другие группы.

По мере перехода самок из низкой категории упитанности в более высокую наблюдалось понижение их воспроизводительной способности и наоборот. Самки вышесредней упитанности имели низкую плодовитость (2,1 щенка). Самки средней и низесредней упитанности обладали наиболее высокими показателями (3,3—3,1 щенка на основную самку); по всем группам самок была отмечена достоверная их разница.

Выводы и предложения

1. Степень упитанности самок соболей разных возрастных групп оказывает большое влияние на их воспроизводительные способности.

2. У взрослых и молодых (трех- и двухлетних) самок вышесредней упитанности (весовые индексы на дату щенения соответственно равняются 31,0—43,0 и 30,0—41,0) сопровождается ухудшением воспроизводительных способностей.

3. Максимальный выход молодняка на основную самку был у взрослых самок, имеющих на дату щенения среднюю (индекс 28,0—30,0) и низесреднюю упитанность (индекс 20,0—27,0), у молодых самок наибольший выход щенят был также при средней (индекс 27,0—29,0) и низесредней упитанности (индекс 19,0—26,0).

4. Для определения степени упитанности необходимо периодически взвешивать всех самок соболей, особенно в такие ответственные периоды, как последние месяцы перед гоним (на 15/V; 15/VI) и перед щенением (на 15/III).

5. При переходе самок из категории высокой упитанности в более низкую наблюдается повышение выхода молодняка. Снижать упитанность самок вышесредних кондиций целесообразно путем соответствующего уменьшения общего уровня их кормления и увеличения двигательной активности.

6. Выяснение роли активного воздействия на упитанность соболей и их воспроизводительные способности должно быть предметом дальнейших исследований.

Таблица 3

Упитанность самок на дату щенения	W	1975 г.					Упитанность самок на дату щенения	W	1976 г.						
		пределы индексов	в процентах			зарегистрировано щенков			пределы индексов	в процентах			зарегистрировано щенков		
			пустых	НБР	всего самок	на родившую самку				на основную самку	пустых	НБР	всего самок, не давших приплода	на родившую самку	на основную самку
Ниже средней	58	20,0—27,0	15,5	1,7	17,2	3,2±0,1	2,7±0,1	Ниже средней	51	20,0—27,0	15,7	—	15,7	3,7±0,1	3,1±0,2
Средняя	79	28,0—30,0	11,4	1,3	12,7	3,7±0,1	3,2±0,2	Средняя	4	28,0—30,0	25,0	—	25,0	1,4±0,4	1,0±0,4
Выше средней	86	31,0—43,0	30,2	—	30,2	3,5±0,2	2,4±0,2	Выше средней	2	31,0—43,0	50,0	—	50,0	5,0±0,0	2,5±2,5
								Ниже средней	33	20,0—27,0	18,2	—	18,2	3,4±0,2	2,8±0,3
								Средняя	34	28,0—30,0	8,8	5,9	14,7	3,9±0,2	3,3±0,3
								Выше средней	7	31,0—43,0	100	—	100	—	—
								Ниже средней	11	20,0—27,0	9,1	9,1	18,2	4,2±0,4	3,5±0,6
								Средняя	30	28,0—30,0	23,3	—	23,3	3,5±0,2	2,7±0,3
								Выше средней	24	31,0—43,0	41,7	—	41,7	3,6±0,4	2,1±0,4

Влияние витамина В₆ на воспроизводительные способности самок стандартных норок, рост молодняка и качество меха

Р. Е. МАКАРОВА
{Научный руководитель
кандидат биологических наук
Г. С. ТАРАНОВ}, НИИПЗК

Фото А. МАСАЛКИНА

Витамин В₆ (пиридоксин) участвует в белковом, углеводном и жировом обмене, регулирует ряд обменных процессов, оказывает большое влияние на усвоение организмом пищевого азота, необходимого для роста и нормальной деятельности животного. Около 20 типов реакций превращения аминокислот в организме находится в зависимости от витамина В₆.

При недостатке пиридоксина ухудшается аппетит, нарушается пищеварение и прекращается рост молодняка норок. Пиридоксиновая недостаточность может быть причиной расстройства функции размножения, которая чаще всего встречается у многоплодных животных. (А. Helgebostad, R. Svenkerud, F. Ender, 1963).

Задача наших исследований сводилась к следующему: выяснить, как влияет недостаток витамина В₆ на воспроизводительные способности самок норок; можно ли обеспечить потребность в нем растущего молодняка за счет корма и какова эта потребность?

Опыты проводились на ферме опытно-производственного хозяйства НИИПЗК.

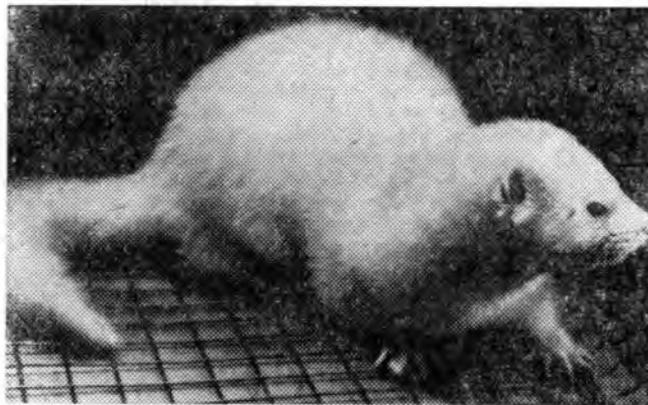
Первое исследование осуществили на двух группах молодых самок стандартных норок. В каждую группу (контрольная и подопытная) входило по 50 зверей, подобранных по принципу аналогов, с учетом происхождения, веса и количества щенков в помете. В период подготовки к гону (с 4 января) и до щенения в подопытной группе вызвали пиридоксиновую недостаточность с помощью антивитамина изоникотинил-гидразида, структурного аналога пиридоксина.

Рацион зверей обеих групп, в котором 50% белка мясорыбных кормов заменялось рыбной мукой, состоял (г на 100 ккал): мятая — 12, рубца — 15, печени — 8, рыбной муки — 10, зерна (каша) — 8, голов бараньих — 7,0 и сборного жира — 3. Переваримого протеина в 100 ккал содержалось 10,8 г.

Во всех кормах микробиологическим методом определяли содержание витамина В₆, используя в качестве индикаторной культуры *Saccharomycoides Ludwigii*. Корма основного рациона включали 0,124 мг витамина В₆ на 100 ккал. Рацион дополняли другими витаминами в следующих количествах (на 100 ккал): ретинол — 250 и. ед., кальциферол — 50 и. ед., токоферол — 0,8 мг, тиамин — 0,18, рибофлавин — 0,25, никотинамид — 1,0, пантотеновая кислота — 1,0 мг, цианкобаламин — 2 мкг, биотин — 5 мкг, фолиевая кислота — 0,09 мг, аскорбиновая кислота — 10 мг. Кроме этих витаминов, норки контрольной группы получали пиридоксин по 0,3 мг на 100 ккал, а в подопытной (с 4 января по 31 марта) антивитамины по 47,09 мг на голову в сутки, а с 1 апреля до щенения — по 19,8 мг. Микроэлементов на голову в сутки давали: марганца хлористого — 3,9 мг, железа сернокислого закисного — 4,6, цинка сернокислого — 2,3, меди сернокислой — 0,47, калия йодистого — 0,039 мг. С наступлением щенения (23 апреля) норки были переведены на хозяйственный рацион.

Гон начали 1 марта. За каждым самцом, проверенным по качеству спермы, закрепили по четыре самки.

Через месяц после начала эксперимента у норок подопытной группы отметили некоторое ухудшение аппетита. Меньшее поедание корма отразилось на весе зверей. Если



в начале опыта самки обеих групп имели приблизительно одинаковый вес, то на 1 марта подопытные норки весили на 101 г меньше контрольных. На активности гона недостаточность витамина В₆ не отразилась. Подопытные самки начали щениться в те же сроки, что и контрольные. Результаты гона и щенения представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели	Группы	
	контрольная	опытная
Количество самок	49	47
Покрыто, %	100	100
Пропустовало:		
голов	6	7
%	12,2	14,9
Родилось щенков:		
живых	255	192
мертвых	13	18
Плодовитость, М ± т	6,2 ± 0,3	5,3 ± 0,2
Отход щенков:		
голов	39	44
%	15,3	22,9
Зарегистрировано щенков на самку:		
оценивающую, М ± т	5,0 ± 0,4	3,7 ± 0,3
основную, М ± т	4,4 ± 0,4	3,2 ± 0,4

Результаты щенения показали достоверную разницу понижения плодовитости самок подопытной группы, составившую 0,98 щенка.

Отход щенков в опыте был выше, чем в контроле, на 7,62%, а выход щенков на основную самку — ниже на 1,26 щенка ($P < 0,01$). Следует отметить, что в подопытной группе щенки родились более слабыми.

Второе исследование проводили на трех группах молодых самок стандартных норок с 1 июля по 10 ноября 1975 г. Щенков подбирали в группы (по 50 голов в каждой) по принципу аналогов с учетом происхождения, веса и возраста. Зверей содержали на одинаковом рационе, но с разным уровнем витамина В₆. Кормили молодняк в этот период следующими кормами (г на 100 ккал): рыбная мука — 8,7, мятая — 12,0, рубец — 15,0, головы — 5,0, зерно (каша) — 8,0, жир сборный — 3,0. Уровень / переваримого протеина равнялся 8,8 г.

Во всех кормах в течение подопытного периода микро-

Группа	К-во зверей	Дата взвешивания				
		30/VI	30/VII	30/VIII	30/IX	30/XI
I	46	865 ± 14	1400 ± 17	1765 ± 25	2050 ± 28	2161 ± 31
II	47	870 ± 14	1404 ± 21	1750 ± 29	2112 ± 29	2249 ± 29
III	44	864 ± 16	1400 ± 25	1761 ± 32	2099 ± 34	2257 ± 41

биологическим методом определяли содержание витамина В₆. В конце опыта было рассчитано, что среднее количество витамина, которое находилось в кормах, равнялось 0,1 мг на 100 ккал обменной энергии.

I группа самцов получала пиридоксин В₆ только за счет содержания его в кормах рациона (0,1 мг на 100 ккал).

II группа дополнительно к рациону получала по 0,2 мг, а III — по 0,4 мг витамина В₆.

Кроме этого, рацион дополняли витаминами в следующих количествах (на 100 ккал): ретинол — 250 и. ед., кальциферол — 50 и. ед., токоферол — 5 мг, тиамин — 0,18, рибофлавин — 0,25, никотинамид — 1,0, пантотеновая кислота — 1,0, фолиевая кислота — 0,09, аскорбиновая кислота — 10, цианкобаламин — 2 мг, биотин — 5 мкг. В этот рацион обязательно вводили микроэлементы (мг на голову в сутки): марганец хлористый — 3,9, железо сернокислое — закисное — 4,6, цинк сернокислый — 0,5, калий йодистый — 0,04.

Вели строгий учет поедаемости корма. У зверей I группы в конце сентября отметили незначительное ухудшение аппетита, которое отразилось на поедаемости корма. Если в июле во всех трех группах разница в фактическом потреблении обменной энергии была одинакова и составляла соответственно 345, 338 и 335 ккал на голову в сутки, то в октябре щенки I группы получали 389 ккал, II — 454 и III — 457 ккал.

В продолжение всего опыта следили за ростом и развитием зверей. Раз в месяц проводили контрольное взвешивание. Изменение веса самцов по месяцам за опытный период представлено в таблице 2.

Вес зверей I группы 30 сентября был ниже по сравнению со II группой на 62 г, а 1 ноября — на 88 г. Разница в весе на 1 ноября статистически достоверна ($P < 0,05$). Вес самцов II и III групп отличался соответственно на 13 и 9 г.

У авитаминозных норок в опыте 1974—1975 гг. мы наблюдали резкое уменьшение выделения с мочой 4-пиридоксидовой кислоты. Эта кислота является конечным продуктом обмена пиридоксина и служит показателем обеспеченности организма витамином В₆. Недостаток пиридоксина вызывает расстройство обмена триптофана. В моче появляется промежуточный продукт обмена — ксантуреновая кислота. Количество этой кислоты резко возрастает при даче животным больших доз триптофана. Учитывая это, 20 октября у 10% зверей каждой группы мы исследовали мочу на содержание в ней 4-пиридоксидовой кислоты, а 4—6 ноября — ксантуреновой (до и после добавления триптофана).

Содержание 4-пиридоксидовой кислоты определяли по методу Хуффа и Перлцвейга, а ксантуреновой — по Глезеру (1969).

Результаты исследований показали, что суточная экскреция 4-пиридоксидовой кислоты с мочой составила у зверей I группы, получающей витамин В₆ только за счет кормов

Показатели	%		
	I группа	II группа	III группа
Всего шкурок (шт.)	45	47	44
Без дефекта	11,1	17,0	13,6
С дефектом	88,9	83,0	86,4
в том числе малый	26,9	38,0	31,1
средний	48,9	36,2	45,6
большой	11,1	8,5	9,0
Особо крупные	84,4	87,2	90,9
Крупные	15,6	12,8	9,1
Зачет по качеству	95,7	101,9	100,8

рациона, 0,116 мг, во II — 0,177 и в III — 0,197 мг. При добавлении в корм на голову 1 г триптофана ксантуреновая кислота была выделена (2,65 мг) только в моче самцов I группы. Эти данные говорят о скрытой недостаточности витамина В₆, которая проявилась в некотором снижении веса у самцов в сентябре и октябре. Звери в это время линяли, и организм нуждался в повышенном количестве белка, а следовательно, и в витамине В₆.

Плановый забой зверей провели в ноябре. Шкурки от забитых норок подвергнуты комиссионной товарооценочной оценке (табл. 3).

Товарооценочная оценка показала, что недостаток витамина В₆ в рационах зверей I группы отрицательно сказался на качестве шкурок. По сравнению со II группой, где содержание пиридоксина было оптимальным (Н. Rimeslätten, 1963; N. Baalsrud, Chr, Kveseth, 1965; Н. Ш. Перельдик, 1972), количество дефектной пушнины увеличилось на 6%. На 11% возросло количество шкурок со средним дефектом. Основные дефекты в I, II и III группах — подмокание (соответственно 33,3 — 42,5 — 40,9%) и поредение ости на брюшке и огулке (44,4—29,8—31,8%).

Снижение веса у самцов I группы повлекло за собой уменьшение площади шкурок и их размера. Если во II и III группах она составляла 1009 и 1025 см², то в I группе — только 994,5 см². На 3% уменьшилось и количество особо крупных шкурок. Все это привело к снижению зачета по качеству на 6%.

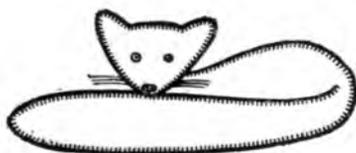
Дополнительное введение в рацион зверей III группы витамина В₆ в количестве 0,4 мг на 100 ккал не только не дало положительных результатов, а наоборот, привело к снижению качества пушнины за счет увеличения шкурок со средним дефектом (на 9%).

Выводы

1. Рацион, в котором 50% белка животной группы кормов заменяла рыбная мука и уровень пиридоксина составлял 0,1 мг на 100 ккал, вызвал задержку в росте молодняка стандартных норок в сентябре — октябре и отрицательно сказался на качестве пушнины.

2. Дополнительное введение в указанный выше рацион пиридоксина в количестве 0,2 мг на 100 ккал оказало благоприятное действие на рост норок и качество мехового покрова.

3. Увеличение добавки пиридоксина до 0,4 мг (на 100 ккал) привело к возрастанию шкурок со средним дефектом и не оказало положительного влияния на рост молодых самцов.



Криль в рационе норок

Ю. С. УСАТОВ, директор совхоза «Мамоновский» Калининградской области

Криль-рачок ярко-красного цвета — обитает в водах Антарктики. Его длина 31—43 мм, вес 0,6—1,23 г. Заключенное в шейке рачка мясо составляет 25—30% его веса и по составу весьма близко мясу дальневосточного шримса и других креветок: вода — 77,69%, протеин — 13,76, жир — 3,93, БЭВ — 1,6, зола — 3,02%; витамины: В₁ — 0,0025 и В₂ — 0,569 мг%; валовая энергия — 122,3 ккал (Н. Ш. Перельдик, 1965).

В свежем криле кислотное число жира — 45,7, перекисей и йода (%) — 0,013, йодное число — 133, число омыления — 168,3, омыляемых веществ — 5,3%, коэффициент рефракции — 1,4730, температура плавления — 31,7°C. Из приведенных данных видно, что крилевый жир характеризуется большим количеством свободных жирных кислот и неомыляемых веществ, достаточно высокой температурой плавления.

В процессе хранения количество перекисей и кислотное число в жире повышаются. В целом жир криля, так же как и рыбный, сравнительно малостоек.

Чтобы выяснить влияние рационов с крилем и крилевой муки на рост молодняка, нами в совхозе «Мамоновский» в 1974—1975 гг. были поставлены опыты. Под опытом были четыре группы щенков по 300 голов в каждой. Содержали зверей разнополыми парами в клетках размером 40×40×90 см одноярусного шедя.

Сырой криль и мука из него в рационах подопытных животных составляли по белку в I группе — 25% (мороженый криль), во II группе — 40% (то же), в III группе — 40% (крилевая мука), IV группа — контрольная.

Уровень энергетического и протеинового питания подопытных и контрольных норок был примерно одинаковым (табл. 1).

Таблица 1

Вид корма	Рацион подопытных норок г на 100 ккал			
	I	II	III	IV (контрольная)
Минтай	16,5	13,0	13,0	22,0
Субпродукты мягкие говяжьи	16,5	13,0	13,0	22,0
Головы говяжьи	10,0	8,0	8,0	13,5
Криль	16,5	26,0	—	—
Крилевая мука	—	—	6,6	—
Ячмень	8,0	8,0	8,0	8,0
БВК	1,5	1,5	1,5	1,5
Жир животный	2,6	3,0	0,8	2,3
Переваримого протеина	8,5	8,6	8,6	8,5
Переваримого жира	5,17	5,32	5,47	5,26

Таблица 2

Дата взвешивания	Группа (M ± m)			
	I	II	III	IV
Самцы (100 гол.)				
5 июля	872 ± 5,4	869 ± 6,2	880 ± 5,8	868 ± 6,1
Август	1459 ± 10,2	1438 ± 11,2	1431 ± 10,8	1447 ± 10,4
Сентябрь	1832 ± 14,5	1811 ± 16,1	1812 ± 15,6	1861 ± 13,3
Октябрь	1956 ± 15,6	1981 ± 20,8	1931 ± 18,4	1968 ± 17,1
Ноябрь	2108 ± 23,9	2151 ± 25,2	2100 ± 24,2	2106 ± 22,2
Самки (100 гол.)				
5 июля	657 ± 5,3	665 ± 4,9	659 ± 5,6	661 ± 6,1
Август	805 ± 7,1	818 ± 6,3	795 ± 6,4	801 ± 6,2
Сентябрь	941 ± 8,7	932 ± 9,0	928 ± 10,1	956 ± 8,9
Октябрь	1041 ± 8,9	1006 ± 9,0	1032 ± 9,0	1032 ± 9,0

Калорийность 100 г криля была принята равной 85 ккал (Н. Ш. Перельдик, 1965).

Выяснено, что криль плохо связывает кормовую смесь, поэтому одновременно с ним в рационы надо включать корма, обеспечивающие вязкость фарша. Раз в неделю кормили зверей без рыбы и криля.

Рост молодняка контролировали ежемесячным взвешиванием (табл. 2).

Как видно из таблицы 2, в течение пяти месяцев выращивания существенной разницы в весе молодняка подопытных и контрольных групп не было.

На 3000 стандартных щенков мы провели научно-хозяйственный опыт. Этот молодняк получал в рационах 30% переваримого протеина за счет криля (всего скармливали 50 т).

В течение опыта исследовали кровь зверей на содержание гемоглобина. С этой целью в начале опыта, а затем 1/IX, 1/X и 15/XI брали кровь у 10 щенков каждой группы (5 самок и 5 самцов). Оказалось, что количество гемоглобина в крови зверей всех подопытных групп было в пределах нормы.

В НИИПЗК изучалась гистология печени, почек и селезенки 19 норок четырех групп. Эти данные показали, что скармливание криля не оказало отрицательного действия на паренхиматозные органы зверей.

Из таблицы 3 видно, что размер шкурок подопытных и контрольных самцов был примерно одинаковым. Основными дефектами опушения были поредение волоса на брюшке и подмокание (56—58% от дефектных). Общая оценка шкурок во всех группах была практически одинаковой.

Таблица 3

Показатели качества	Самцы (120 гол.)				Самцы (100 гол.)			
	I	II	III	IV (контрольная)	I	II	III	IV (контрольная)
По размерам								
Особо крупные А	12,2	14,0	12,0	13,0	—	—	—	—
Особо крупные Б	56,1	55,9	51,4	56,9	—	—	—	—
Крупные	31,7	30,1	36,6	29,5	52,5	58,5	46,4	56,2
Средние	—	—	—	—	47,5	40,4	53,6	43,8
Мелкие	—	—	—	—	—	1,0	—	—
Нормальные	51,2	45,8	52,8	51,4	71,9	72,7	76,7	70,8
Дефект:								
малый	26,8	35,8	24,4	27,0	21,9	24,3	19,7	23,3
средний	14,6	16,7	20,0	15,7	6,2	3,0	3,6	5,9
большой	7,4	1,7	2,8	5,9	—	—	—	—
Средняя стоимость, руб.	53—52	52—53	41—41	42—41	56—56	—83	—83	—83
Зачет по качеству, %	110,9	110,2	110,6	110,7	87,3	87,8	89,8	86,8

Таблица 4

Показатели	I 25% криля	II 40% криля	III 40% крилевой муки	IV контрольная
Количество самок на 1 марта	58	56	59	60
Из них: покрылось, благополучно опещенилось, %	55	52	53	55
пропущивало, %	5,0	8,3	12,5	8,3
Отход щенков до регистрации, %	4,70	3,62	9,12	8,06
Зарегистрировано живых щенков, гол. в том числе в среднем на самку:	328	309	250	331

Размер шкурок оказался больше во второй группе, бездефектные шкурки преобладали в третьей группе. Зачет по качеству шкурок самок был во всех группах примерно одинаковым. Отмечено, что шкурки самок и самцов третьей группы (40% крилевой муки) в сравнении с другими были более пышными и густыми.

Влияние скармливания криля на воспроизводительные способности норков стандартного окраса мы изучали в 1976 г. на 60 самках и 12 самцах основного стада, отобранных методом аналогов из четырех групп зверей, участвовавших в предыдущих опытах. Показатели воспроизводства племенных зверей, выращенных на рационах с разным количеством криля, приведены в таблице 4.

Данные таблицы 4 подтверждают, что включение в рацион норков при их выращивании 25 и 40% криля от животного протеина не сказывается отрицательно на плодовитости зверей.

Выводы

1. Введение в рацион молодняка норок сырого криля в количестве до 40% от переваримого протеина позволяет выращивать зверей стандартного окраса с большим живым весом (более 2 кг для самцов) и получать шкурки высокого качества.

2. Скармливание криля в количестве до 40% от переваримого протеина норкам в летне-осенний период не сказывается отрицательно на их воспроизводительных способностях.

3. Включение криля в рацион норок не снижает содержания гемоглобина в их крови и не оказывает отрицательного действия на паренхиматозные органы.

4. Свежемороженый криль можно хранить в холодильнике при температуре минус 10—12°C один-два месяца, а при температуре минус 18—20°C шесть-семь месяцев.

Об использовании кормовой муки из тушек зверей

П. Т. КЛЕЦКИН, В. С. СНЫТКО, Е. Т. ЦВЕТКОВА,
НИИПЗК

Возможность сушки на непрерывно-поточной линии СЖК-100 мясного фарша из тушек пушных зверей разных видов не изучалась. Нами наряду с разработкой соответствующих оптимальных параметров технологического режима сушки этих кормов исследовалась также их бактериальная обсемененность.

На непрерывно-поточной линии в ОПХ НИИПЗК было приготовлено несколько партий сухих концентратов из остатков корма, тушек песцов, норок и лисиц.

Пробы для бактериологического исследования отбирали в цехе технической переработки в момент выхода корма из сушильного аппарата и со склада после восьмимесячного хранения. Всего исследовалось 49 проб, из них 5 хранившихся в течение 8 месяцев. Результаты анализа сухого корма приведены в таблице.

Из таблицы видно, что мука из непотрошенных тушек, приготовленная на непрерывно-поточной линии в течение 90 минут при давлении пара 2,5—3,5 атм и температуре продукта 58—66°C, на выходе из сушильного аппарата была обсеменена микрофлорой в 1,8 раза, а из бараньих голов — в 18 раз больше, чем мука из потрошенных тушек. Микробиологическое исследование перечисленных сухих кормов после хранения их в течение 8 месяцев показало, что степень обсемененности бактериальной микрофлорой возросла более чем вдвое.

Согласно ГОСТу 17536—72 сухие корма, содержащие в 1 г свыше 500 тыс. микробных клеток, подвергаются повторной стерилизации.

Следовательно, мука из потрошенных и непотрошенных тушек пушных зверей, приготовленная на СЖК-100, годна в корм зверям в течение 8 месяцев после изготовления. Мука же из бараньих голов допустима в корм лишь сразу после ее изготовления. Хранение муки из бараньих голов в течение 8 месяцев привело к увеличению в ней микрофлоры в размерах, превышающих требования ГОСТа 17536—72. Это вызывает необходимость вторичной ее стерилизации перед скармливанием.

Заготовив на установке СЖК-100 мясо-костную муку из потрошенных и непотрошенных тушек песцов и норок, мы методом аналогов отобрали две группы песцов (самцы и самки поровну), по 76 голов в каждой, и группу пастелевых норок (20 самцов и 70 самок).

Подопытные песцы получили рацион, в котором 25% белка мясо-рыбных кормов давали в виде мясо-костной муки (в I группе — из потрошенных тушек зверей, а во II группе — из непотрошенных).

Рацион содержал 9 г переваримого белка на 100 ккал. Его энергетический уровень был в августе 749 ккал, в сентябре — 727, в октябре — 800, в ноябре — 720 ккал.

Норки получали 25% белка животной группы за счет муки из непотрошенных тушек норок. Энергетическая питательность рациона в августе была 300 ккал, в сентябре — 307, в октябре — 354, в ноябре — 315 ккал при 9 г переваримого белка на 100 ккал.

Средний вес песцов I группы (соответственно самцов и самок) в начале опыта составлял 1703,0±42,0 и 1587,0±34,4 г, а к забоям — 7124,0±131,4 и 5965,0±108,5 г. Во второй группе песцы весили в начале опыта 1718,0±36,8 и 1566,0±37,8 г, а к забоям — 7088,0±98,6 и 5892,0±106,4 г.

В I группе отборных шкурок было 51,4%, нормальных — 48,6, первого цвета — 98,6, второго цвета — 1,4%; во второй группе — соответственно 45,1, 50,7, 100,0. Зачет по качеству составил в I группе 91,7%, во II — 89,2 (в контрольной — 89,8%).

Средняя реализационная цена шкурки соответственно равнялась 84,8 и 81,65 руб. (в контрольной — 83,71 руб.).

Средний вес самцов и самок норок составил соответственно в начале опыта 819,5±18,6 и 600,25±5,8 г, к забоям — 2108,0±49,6 и 1206,0±16,4 г.

Особо крупных шкурок было 44%, нормальных — 40,7%; зачет по качеству шкурки в подопытной группе достиг 91,1% при средней реализационной цене 54,71 руб. (норка типа пастель реализована в хозяйстве в 1974 г. по 49,02 руб., в 1975 г. — по 51,30 руб.).

Исследуемая мука	Режим сушки			Температура продукта на выходе	Срок хранения	Количество микробов в 1 г, тыс.
	температура	давление	время, мин			
Из непотрошенных тушек пушных зверей	85—92	3,0—3,5	90	58—66	12 час.	25
Из непотрошенных тушек	85—92	3,0—3,8	90	58—66	8 мес.	58
Из потрошенных тушек	85—92	3,0—3,5	90	58—66	12 час.	14
Из потрошенных тушек	85—92	3,0—3,5	90	58—66	8 мес.	40
Из бараньих голов	85—92	2,5—3,0	90	58—66	12 час.	250—260
Из бараньих голов	85—92	2,5—3,0	90	58—66	8 мес.	500—780

Из подопытной группы норки отобраны 50 самок, которые в период воспроизводства, с января до щенения, продолжали получать рацион с заменой 25% белка белком из муки непотрошенных тушек норки. От этих самок-первоодок было получено по 4,34 щенка к моменту отсадки. На протяжении опыта не наблюдалось случаев ненормальной беременности, симптомов каннибализма.

В совхозе «Береговой» в 1973 г. сырые мясо-рыбные корма заменялись сухими в летне-осенний период в рационах мехового молодняка норки на 18%, в 1974 г. — до 25%.

Сушка рыбных отходов, тушек зверей, остатков корма с ферм дала за год совхозу дополнительный доход

70 тыс. руб. Тем самым установка СЖК-100 окупилась там менее чем за год (Ю. Тихонов, 1975).

В ы о д ы

1. Мука из потрошенных и непотрошенных тушек зверей, приготовленная на СЖК-100, допустима в корм зверям в количестве до 25% (по белку) во все биологические периоды в течение 8 месяцев после ее изготовления.

2. Для получения сухих животных кормов на линии СЖК-100 с наименьшей обсемененностью бактериальной микрофлорой после выдачи их последней партии необходимо тщательно очищать всю систему сушки.

О работе с генеалогическими линиями

В связи с ранее опубликованными материалами о новых методах племенной работы в совхозах системы «Лензверопром» в редакцию поступают многочисленные просьбы специалистов рассказать о целесообразности внедрения этих методов в других хозяйствах.

По просьбе редакции высказывает свое мнение по этому вопросу доктор сельскохозяйственных наук Е. Д. Ильина.

Е. Д. ИЛЬИНА, профессор Московской ветеринарной академии

В последнее время ряд трестов и отдельные совхозы «Главзверопрома» обрабатывают зоотехнические данные с помощью электронно-вычислительных машин. Безусловно, система механизированного учета — весьма прогрессивное явление. Полугодовой отчет и подробный анализ качества стада, фактически без особых затрат труда специалистов, ЭВМ выдает в разрезе цветковых и возрастных групп. В сводной ведомости итогов бонитировки учитывается качество молодняка по пометам и от каждого отца. При этом даются не только абсолютные показатели, но и проценты, облегчающие сопоставление качества потомства различных зверей. По этой ведомости легко выявить производителей с лучшими наследственными качествами, удачные сочетания пар и тому подобное. Недостатком механизированного учета в условиях «Лензверопрома» является то, что машиносчетная станция при значительном количестве совхозов не успевает своевременно (до конца забоя) обрабатывать данные по всем хозяйствам. В результате не всегда возможно полностью использовать полученный материал для отбраковки зверей с плохими наследственными качествами.

Вызывает большое сомнение целесообразность работы с генеалогическими линиями, проводимая на основе сведений, полученных с помощью ЭВМ, в совхозах Лензверопрома.

В «Рекомендациях по машинной обработке данных зоотехнического учета» (Министерство сельского хозяйства РСФСР, 1975) сказано, что в одну генеалогическую линию должны объединяться звери, имеющие общего предка, независимо от того, где в родословной он встречается.

Звери, относимые к одной генеалогической линии, объединяются только по формальному признаку — наличию в родословной общего предка. Но влияние его может быть ничтожным. Если не проводилась специальная работа по закреплению положительных качеств родоначальника (что делается при работе с заводскими линиями), его генотип может почти полностью «раствориться» в наборе генов, принесенных другими предками. Доля «крови» деда у внука составляет всего 25%, то есть в среднем $\frac{3}{4}$ всех наследственных задатков передается ему не от родоначальника линии, а от других зверей. Известно, что гены родителей комбинируются у потомков случайно. Поэтому у отдельных животных данной линии могут полностью от-

сутствовать признаки, характерные для родоначальника. Следовательно, генеалогическая линия объединяет весьма разнородных зверей по фенотипу и генотипу.

Рекомендуемый метод работы с генеалогическими линиями предусматривает обработку на ЭВМ сведений о качестве потомков всех зверей, входящих в линию. На основе полученных средних данных выделяются лучшие линии по тем или иным признакам, в которых показатели качества зверей выше среднего по стаду. Нередко превышение над средней величиной составляет только 0,2—0,1 балла. Если принять во внимание, что точность бонитировки зверей относительна, то говорить о действительном превосходстве данной линии не приходится. Случайно завышенная или заниженная оценка одного щенка уже может оказать влияние на отнесение целого помета к числу лучших или худших. Поэтому решение о дальнейшем использовании этой группы зверей может быть ошибочным.

Чтобы не быть голословной, приведу результаты проверки, насколько средние показатели линий характеризуют отнесенных к ним зверей в одной из норковых бригад зверосовхоза «Заря».

Для анализа исходными данными служили средние показатели по пометам лучших зверей, входящих в линию (от которых был отобран молодняк на племя). Они могли быть одинаковыми и в том случае, когда все щенки однородны, и тогда, когда часть из них имеет очень хорошие показатели, а часть — плохие. Племенная же ценность как родителей таких пометов, так и входящих в них щенков будет различна. Из 18 пометов, полученных от зверей линии 59 (лучшей по качеству опушения на основе среднего показателя всех потомков), 9 пометов (50%) имели оценку за качество ниже средней. В линии 43, отнесенной к числу лучших за окрас, оценку ниже средней (по этому признаку) имело 4 помета из 9. Даже в малочисленных линиях встречались весьма разнообразные по среднему качеству пометы. Из 8 проверенных линий только в двух случаях можно было говорить об определенной консолидации качества животных. Но при этом надо заметить, что показатели молодняка тех пометов, откуда не выделяли племенные зверей, нами не учитывались. Очевидно, там были щенки невысокого качества. Документальное сравнение даже средних показателей пометов по качеству опушения, размеру и плодovitости показало очень большое разнообразие особей, входящих в одну генеалогическую линию. Это разнообразие стало особенно очевидным тогда, когда все звери, относящиеся к той или иной линии, были сосредоточены по отделениям.

На основании данных ЭВМ по средним показателям потомков, полученных при спаривании самцов и самок разных линий, устанавливается их сочетаемость. Последняя используется при подборе пар, в первую очередь молодых. Но поскольку звери, входящие в линию, чрезвычайно разнообразны, естественно, что при их сочетании получается весьма пестрое потомство. Например, сочетание линии самцов (1) и линии самок (2) было признано очень удачным, так как общие средние результаты оценки всех признаков

Качество пометов	По размеру		По опушению		По цвету		По классу	
	к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%
Имели показатели в 1974 г. средние и выше	51	100	45	100	48	100	43	100
Из них дали в 1975 г. показатели ниже средних	24	47,1	11	24,4	10	21,0	11	25,6
Имели в 1974 г. показатели ниже средних	34	100	40	100	37	100	42	100
Сохранили их в 1975 г.	5	14,7	15	37,5	17	46,0	22	52,4

были выше средних по стаду. Но фактически из проанализированных 29 сочетаний разных самцов и самок средняя оценка пометов в 12 случаях была ниже средней по стаду по классности, в 15 случаях — по качеству опушения, в 11 — по окрасу, то есть процент удачных сочетаний был только немногим больше 50% (совпадение в 50% случаев по законам статистики считается случайным).

Различные результаты, получаемые при сочетании разных зверей одних и тех же линий, скрываются за средними показателями всех потомков. Между тем именно последние данные принимаются во внимание при подборе пар, прежде всего молодых, еще не проверенных по качеству потомства зверей. В результате этого вероятность, что подбор будет действительно удачным, вряд ли много больше, чем при подборе только по фенотипу.

При проверке результатов подбора по сочетаемости линий мы проанализировали среднее качество пометов 85 самочных линий с оценкой их потомства в 1974 и 1975 гг. (табл.).

Из таблицы видно, что из самок, имевших в 1974 г. оценки за качество мехового покрова потомства средние и выше средних, в 1975 г. 20—25% дали щенков с показателями ниже средних. По размеру (признаку, в значительной степени связанному с внешними условиями) примерно у 50% зверей было ухудшение этого показателя.

Таким образом, подбор пар с учетом сочетаемости линий (определенной по средним данным ЭВМ) в очень большом проценте случаев не дает ожидаемого результата. Да иначе и не могло быть, так как качество каждого отдельного признака (кроме размера), оцениваемого при бонитировке зверя, складывается из многих, более мелких показателей, наследуемых различно. Животные, получившие одинаковый балл за опушение, нередко совершенно различны по структуре волосяного покрова, и при спаривании их может быть получено низкокачественное потомство.

Большим недостатком в проводимой работе с генеалогическими линиями является то, что при ней почти не учитываются индивидуальные продуктивные и наследственные качества каждого зверя и его оценка основывается в основном только по принадлежности к той или иной генеалогической линии. Очень большое количество выделенных линий (до 300—400 по укрупненным бригадам) затрудняет работу с ними и заставляет руководствоваться только средними показателями, за которыми «скрывается» весьма разнообразное поголовье.

Предложенная «Лензверопромом» система работы с генеалогическими линиями требует значительного усовершенствования. Очевидно, от широкого внедрения ее надо пока воздержаться.

Нам представляется, что объем работы можно значительно сократить и улучшение стада ускорить (в ленинградских совхозах работа с линиями началась в 1970—1971 гг.), если после поголовной бонитировки всего молодняка и на основании полученных от ЭВМ данных выделять зверей, дающих потомство, качество которого значительно выше среднего по стаду, и только с этими зверями и их потомками вести дальнейшую углубленную племенную работу.

Для выделения более консолидированных по качеству генеалогических линий или, что лучше, семейных групп, включающих самцов и самок, целесообразно формировать отделения со зверями, лучшими по размеру, опушению, окраске (как это делается в ряде хозяйств и проводится сейчас в совхозах «Лензверопрома»). Только в таких небольших и относительно однородных группах на основании генеалогического анализа и следует объединять в одну линию зверей, имеющих общего предка, независимо от его местонахождения в родословной. Если в родословной встречается родоначальник разных линий, то принадлежность зверя к той или иной линии целесообразно устанавливать по сходству потомков.

В каждой линии должно быть не менее 20—25 зверей основного стада. Только в редких случаях, когда даже небольшая группа родственных зверей отличается исключительным качеством, следует выделить их в линию и вести работу по ее увеличению, при обязательном сохранении отличающих ее особенностей. Стремиться к созданию большего количества линий нет смысла. Зверей, отнесенных к тем или иным линиям, нужно регулярно проверять по качеству потомства. Животных, дающих приплод, нехарактерный для данной группы, из состава линии надо исключать.

При выделении генеалогических линий только среди однородных зверей будет легче вести работу по усилению и закреплению положительных качеств данной группы животных. Предлагаемый метод потребует от зоотехников больше творческой работы, чем при механическом отборе и подборе на основе средних данных, полученных от ЭВМ.

При начальном выделении небольшой (соответствующей племенному ядру) группы лучших зверей у селекционера появится возможность в относительно короткий срок создать настоящие заводские линии. Линейное разведение с использованием заводских, а не генеалогических линий — это высший этап племенной работы.

Поскольку при практическом использовании общих рекомендаций часто появляются непредвиденные затруднения и возникает необходимость внесения корректив, любую перестройку племенной работы следует начинать не на всем поголовье зверей в хозяйстве, а только на 1—2 бригадах. В остальных бригадах работа должна вестись прежними методами, с тем чтобы был контроль, в сравнении с которым можно будет действительно объективно выявить эффективность новых методов в экономии труда заводчиков.



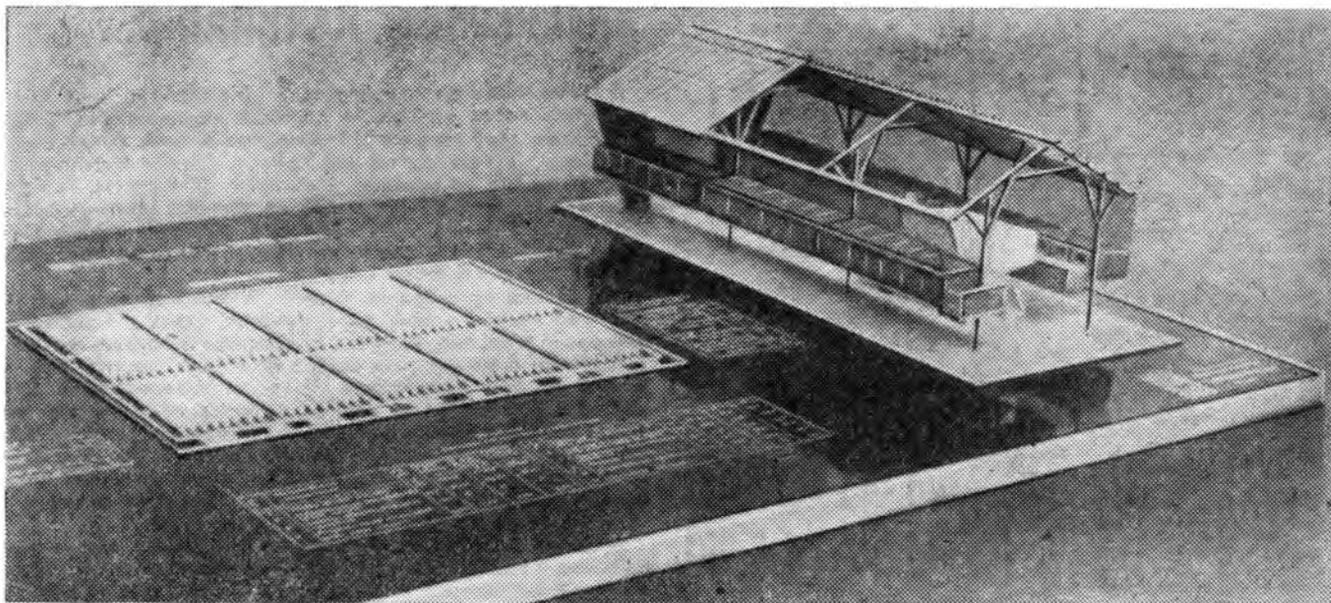


Схема генерального плана норковой фермы на 10 000 самок и фрагмент шеда.

Новые типовые проекты ферм

В. И. ГЛЕЗИН, главный инженер-проектировщик ЦИТЭПсельхозпрома

Институт ЦИТЭПсельхозпром (г. Иваново) с 1975 г. выполняет функции ведущей организации по проектированию объектов пушного звероводства и кролиководства. За это время институт взамен ряда отмененных типовых проектов (№ 806-2, 806-3, 806-4, 806-5, 806-6, 806-7 и 806-8) разработал новые. Это — «Норковая ферма на 10000 самок» (819-174); «Песцовая ферма на 1500 самок» (819-175); «Лисья ферма на 1800 самок» (819-176); «Соболиная ферма на 1500 самок» (819-177); «Шед звероводческих ферм» (806-32); «Вспомогательные сооружения звероводческих ферм» (806-33); «Служебно-бытовое здание на 8 человек» (806-34). Все проекты в 1976 г. утверждены Министерством сельского хозяйства СССР. Поскольку все они имеют схожее решение, то в их описании можно ограничиться наиболее трудным в исполнении, а именно «Норковая ферма на 10000 самок» (№ 819—174).

Проект разработан на основании задания, утвержденного МСХ СССР в соответствии с Нормами технологического проектирования НТП-СХ.З—71 и с учетом опыта работы зверосовхозов различных зон страны.

Организация работы на ферме в этом проекте принята бригадная. Генеральный план фермы выполнен с учетом возможности полной изоляции любой бригады в случае карантина. Расположена ферма на центральной усадьбе или в другом месте, имеющем коммуникации и сооружения, необходимые для ее нормальной работы.

Шеды для зверей разработаны в нескольких конструктивных вариантах: деревянные, железобетонные, металлические. Конструктивное решение шедов учитывается и в генеральных планах.

Установка клеток и домиков одинаково возможна во всех вариантах исполнения шедов.

Участок для строительства фермы должен быть сухим, иметь рельеф с уклоном, обеспечивающим поверхностный водоотвод и хорошо дренирующие грунты. Залегание грун-

товых вод не должно превышать пяти метров от поверхности земли. При более высоком уровне грунтовых вод необходимо предусматривать устройства для постепенного их понижения.

При наличии на строительной площадке слабофильтрующих грунтов или высокого уровня грунтовых вод проект предусматривает два варианта поверхностного водоотвода и дренажную систему.

На участках с хорошо дренирующим грунтом и глубоким залеганием вод, поверхностный водоотвод решается организацией рельефа по планировочным лоткам и дорожным кюветам.

При плохо дренирующих грунтах водоотвод осуществляется с помощью железобетонных типовых лотков, в боковых стенках которых имеются дренажные отверстия. Для понижения грунтовых вод высокого уровня предлагается использовать керамические дренажные трубы, диаметр которых подбирается с учетом местных условий. Глубина залегания дренажа — не менее 1 м.

Проект норковой фермы включает служебно-бытовые здания, шеды для основного стада и молодняка, а также склады для инвентаря и подстилки. Объемно-планировочные решения этих зданий выполнены с учетом унифицированных габаритных схем сельскохозяйственных зданий, норм и правил. Габариты шедов позволяют кормить зверей при помощи мобильных раздатчиков. Поение — из поилок с применением переносного шланга.

Ферма рассчитана на одновременное содержание 10880 самок, 2160 самцов и 54400 щенков в 40 шедех длиной 90 м для основного стада и 40 шедех длиной 120 м для молодняка. На фермах пять бригад, в каждой из которых восемь отделений. В отделении два шеда: один для взрослых зверей, другой для молодняка. Кроме того, в каждой бригаде имеется служебно-бытовое здание и склад для инвентаря и подстилки.

Норки основного стада содержатся в клетках с подвесны-

ИНТЕРЕСНОЕ НАЧИНАНИЕ

Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели варианта фермы в железобетоне			
		норковая	собольная	песцовая	лисица
Годовой выпуск шкурок	шт.	54 400	3750	12 160	9360
Стоимость товарной продукции	тыс. руб.	2665,7	750,0	997,1	907,9
Себестоимость товарной продукции	» »	1704,4	430,1	698,5	598,7
Себестоимость производства шкурки	руб.	31,3	114,1	57,4	63,9
Штаты обслуживающего персонала	чел.	71	22	30	30
Выработка на работающего	тыс. руб.	37,5	34,1	33,2	30,2
Затраты труда на производство шкурки	чел.-час.	2,5	11,4	4,8	6,7
Сметная стоимость строительства в базисных ценах:					
всего	тыс. руб.	1063,8	376,4	883,6	828,8
в том числе строительные работы	» »	991,7	349,9	825,9	775,2
монтажные работы	» »	26,7	12,0	29,1	26,4
оборудование и инвентарь	» »	2,5	1,0	1,0	1,5
прочие затраты	» »	42,9	13,5	27,6	25,7
Сметная стоимость строительства, всего (с учетом привязки)	тыс. руб.	1369,4	484,9	1140,2	1069,4
Удельные капвложения на одну самку	руб.	97,7	251,0	581,0	442,7
Срок окупаемости капвложений	лет	1,1	1,2	2,9	2,7

ми домиками. Клетки устанавливаются с каждой стороны прохода в один ярус по семь штук в ряду каждого трехметрового пролета. Отсаженный молодняк содержится по два в клетках несколько иных габаритов, чем для основного стада.

Строительство ферм по новым типовым проектам возможно почти во всех климатических зонах Союза. Основные технико-экономические показатели ферм приведены в таблице.

Заказать проекты можно по адресу: 125878, Москва, А-445, ГСП, ул. Смольная, д 22, ЦИТП.

В Новоселовском зверосовхозе (Калининградская обл.) появилась новая отрасль — пантовое оленеводство. Сюда в прошлом году завезли 390 пятнистых оленей. Стадо было доставлено в хозяйство в два приема. Первая партия прибыла в январе из совхоза «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР), вторая — в марте из совхоза «Октябрьский» (Приморский край). После месячного карантина и сортировки по полу, животные были выпущены в заранее подготовленные для них парки.

Так далеко на запад пятнистые олени попали впервые. Как и во всяком новом деле, работать здесь с оленями и интересно и трудно, ведь все приходится осваивать сначала.

Говорить о результатах завоза еще рано, но уже сейчас можно отметить, что олени чувствуют себя неплохо. Для них отгорожены 500 га парков, которые обеспечивают их в летнее время кормами. Здесь они поедают ветки осины, липы, ивы, поросль дуба. Имеются площадки, занятые сеянными травами. Кроме того, ежедневно они получают комбикорма, вволю дается соль-лизунец. Привыкли олени и к новым условиям содержания.

Коллектив, работающий на оленеводческой ферме небольшой, но дружный. В. А. Сотников приехал из Приморья с последней партией оленей, чтобы помочь разобраться в трудных вопросах, да так и остался на новом месте. Семь лет он занимается пантовым оленеводством. А. А. Дуров никогда до сих пор не имел дела с оленями, но он заинтересовался ими и с удовольствием ухаживает за животными, узнавая с каждым днем все больше нового.

Хочется думать, что заботы новоселовцев о новой отрасли принесут благие плоды.

М. С. ИЛЛАРИОНОВ, зоотехник совхоза «Новоселовский»

«Наша задача состоит, далее, в том, чтобы наметить наиболее эффективную тактику выполнения народнохозяйственных планов. А это значит, что мы должны выявить и четко очертить решающие участки работы, выделить те узлы пятилетнего и годового планов, которые требуют наибольшего внимания партийных, комсомольских, советских и хозяйственных органов, наибольшей концентрации сил партии и народа».

(Из речи товарища Л. И. Брежнева на Пленуме ЦК КПСС 25 октября 1976 года. Правда, 26 октября 1976 года)

Повышение эффективности и качества всей работы — наша основная задача

За годы девятой пятилетки в Молдавской ССР достигнуты определенные успехи в развитии приусадебного кролиководства. Заготовительной системой Молдавпотребсоюза было закуплено у населения более 10 млн. шкурок и 4862 т мяса (план 2610 т). По итогам социалистического соревнования в 1975 г. за перевыполнение планов закупки продукции кролиководства республике было присуждено первое место и вручена первая премия Центросоюза.

Возникшие в стране ряд лет тому назад добровольные общества «Кроликовод» явились той формой организации, в которой наиболее удачно сочетаются интересы любителей разведения кроликов с интересами государства. Связующим звеном этих обоюдных интересов выступают государственные и кооперативные заготовительные органы, через которые государство может оказывать воздействие на развитие любительского кролиководства и влиять на качество закупаемой продукции, практикуя соответствующие поощрительные меры.

В настоящее время в Молдавии функционируют 242 добровольных общества. Они созданы в 34 районах республики, в городах Кишиневе, Тирасполе, Бендерах. В рядах этих обществ насчитывается 48,5 тыс. членов. Координирует деятельность всех обществ республиканское общество «Кроликовод».

Широкому развитию любительского кролиководства в стране во многом способствовали повышение заготовительных цен на крольчатину и меховое сырье, а также организация встречной продажи комбикормов за проданную государственную продукцию.

С первых дней своей деятельности члены правлений обществ развернули среди населения широкую разъяснительную работу. В типографиях было отпечатано и распространено на местах более 150 тыс. различных плакатов и листовок. Особой популярностью пользовались буклеты «Советы кролиководам», «Об улучшении качества шкурок», «Советы ветврача».

Действуя по принципу: лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать, многие председатели правлений районных и городских обществ посетили областные выставки кроликов в Москве, Кали-

нине, Одессе, Черкассах, Полтаве, Виннице и детально познакомились с работой соответствующих объединений кролиководов-любителей.

Члены правлений наших обществ оказывают всем кролиководам-любителям помощь в приобретении стройматериалов и металлической сетки, привлекают к активному участию в работе. Каждый квартал регулярно проводятся общие собрания, на которых обсуждаются планы предстоящей работы, очередные мероприятия и подводятся итоги выполнения принятых обязательств по продаже продукции государству.

Правления обществ «Кроликовод» установили самый тесный контакт с районными заготконторами. Это весьма благотворно сказывается на организации закупок продукции кролиководства, улучшении работы приемных пунктов. Сотрудничество добровольных обществ с кооперативными организациями республики приносит обоюдную пользу. С 1971 по 1975 г. населению реализовано 82 тыс. племенных кроликов. Значительная их часть завезена из совхозов Татарии, Ленинградской области и других районов страны.

Чтобы полнее удовлетворить возрастающий спрос населения на молодняк лучших пород, были созданы при помощи кооперативов республики 4 племенные кролиководческие фермы. Одна из них организована при институте животноводства и ветеринарии, другая — при зооветеринарном совхозе-техникуме им. В. И. Ленина. В 1976 г. населению было продано 22 тыс. племенных кроликов. За последние пять лет наши кролиководы получили свыше 450 тыс. м² металлической сетки и значительное количество стройматериалов для изготовления и ремонта клеток. За это же время в порядке встречной продажи членам товарищества было реализовано 61,6 тыс. т концентрированных кормов, а в 1976 г. 18,6 тыс. т.

В 1976 г. во всех 34 районах и 3 городах Молдавии, а также более чем в 10 селах проведены выставки кроликов. На них экспонировалось более 5 тыс. племенных кроликов, в основном пород белый великан, советская шиншилла, серый великан, венский голубой. В смотре принимали участие 36 колхозов, 9 совхозов, 9 школ и 950 любителей. Выставки проводились организованно,

с хорошим художественным оформлением. Этим они привлекали большое внимание посетителей, особенно детей школьного возраста.

Все большую популярность любительское кролиководство завоевывает среди учащейся молодежи. На республиканских, городских и районных выставках демонстрируют свои успехи многие ребята из разных школ республики.

Выполняя решения XXV съезда КПСС и постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, за успешное выполнение народнохозяйственного плана на 1976 год», работники потребительской кооперации, городские, районные и сельские добровольные общества Молдавии успешно трудились в первом году десятой пятилетки.

Так, в 1976 г. в хозяйствах любителей выращено 2,5 млн. кроликов, продано государству 1,2 тыс. т мяса. Потребительская кооперация закупила у населения 2 млн. 238 тыс. шкурок и, кроме того, по ценам договоренности приобрела у них 40 тыс. живых кроликов для убоя.

Справились со своими социалистическими обязательствами работники Львовской заготконторы (директор Г. Д. Кайряк, председатель общества И. С. Мазур), выполнившие план заготовок шкурок на 104%. Страшенская райзаготконтора (директор И. П. Драгуцан, председатель общества И. Н. Малека) сдала государству 175 тыс. шкурок (109% к плану). Заготовители этой организации Н. П. Бондарец и В. Н. Котляр выполнили годовой план закупок мехового сырья соответственно на 141 и 127%, а работник конторы С. М. Свердлик при плане 16,2 заготовил 23 тыс. шкурок.

Среди кролиководов-любителей Молдавии есть настоящие рекордсмены. И. А. Николаев (Бендерское общество) продал государству в 1976 г. 1652 кг мяса и более 250 шкурок. Л. И. Бабенко (Резинское общество) сдала 290 шкурок и 152 живых кролика реализовала на мясо.

К сожалению, приходится отметить, что разведением кроликов в республике в настоящее время занимаются в основном кролиководы-любители. В общественном же секторе имеется всего лишь несколько небольших ферм, удельный вес которых в заготовках продукции незначителен.

В десятой пятилетке планируется закупать у населения Молдавской ССР ежегодно 1400—1600 т кроличьего мяса и 2,3—2,5 млн. шкурок. Это достаточно напряженное задание. Его успешное выполнение потребует совершенствования организации заготовок продуктов кролиководства, использования всех материальных и моральных стимулов для поощрения сдатчиков продукции, как за ее количество, так и за качество. Свыше 95% заготавливаемого в республике мехового сырья приходится на шкурки кроликов. А поскольку поставляет их в основном население, мы придаем большое значение массово-разъясни-



Борис Эрикович Вайенруб, член Бендерского городского общества «Кроликовод». В течение последних лет он ежегодно продает государству по тонне и более мяса кроликов в живом весе. Б. Э. Вайенруб — неоднократный победитель республиканского соревнования кролиководов.

тельной работе, популяризации научно-технических знаний, пропаганде передового опыта, проведению семинаров, выставок, ярмарок, конкурсов по качеству продукции. Эти мероприятия в значительной мере способствуют улучшению товарных свойств кроличьих шкурок. В 1976 г. организации потребкооперации заготовили 2 млн. 238 тыс. шкурок. Средняя закупочная цена каждой из них составила 1,93 руб. Отдельные райзаготконторы и добровольные общества добились более высоких показателей. В Бричанском, Дрокиевском, Страшенском и Рышканском районах средняя закупочная цена шкурки составила соответственно 2,4, 2,7; 2,4 и 2,0 руб.

Как известно, на сортность кроличьих шкурок в значительной мере влияют сроки забоя животных. В условиях нашей республики самые лучшие шкурки получают при забое кроликов в период с октября по март. Поэтому основная масса шкурок (около 60—70%) поступает в заготовительные конторы от любителей в первом и четвертом кварталах. Эти сроки оговариваются в договорах, заключаемых между заготовительными организациями и обществами любителей.

Для успешного выполнения заданий десятой пятилетки в области кролиководства, на наш взгляд, необходимо решить ряд вопросов научного и организационного характера.

Желательно, чтобы в производство были внедрены различные рецепты гранулированных кормов для кроликов всех групп и особенно для племенных самок.

Следует коренным образом улучшить племенную работу, обратив особое внимание на создание высокопродуктивных гибридных животных, хорошо приспособленных для выращивания в закрытых крольчатниках.

Необходимо повсеместно и как можно быстрее решить проблему выделения добровольным обществам сенокосных угодий и земельных участков для заготовки сена и выращивания кормовых культур.

Для координации работы по развитию в стране приусадебного кролиководства целесообраз-

но организовать союзный орган — «Всесоюзное товарищество кролиководов».

Глубоко сознавая, что материальные и духовные блага, которые новая пятилетка несет людям, зависят от самоотверженного труда советских людей, коллективы заготовительных организаций системы Молдавпотребсоюза, районных и городских обществ «Кроликовод», руководствуясь конкретной программой октябрьского (1976 г.) Пленума ЦК КПСС, полны решимости сделать все от них зависящее для дальнейшего развития и подъема кролиководства в республике и выполнить свои социалистические обязательства к 60-летию Великого Октября.

И. Д. БОДУР, заместитель председателя правления Молдавского потребсоюза, Герой Социалистического Труда

Как создавалось наше общество

В десятилетний юбилей Дубоссарского районного общества «Кроликовод» невольно вспоминаешь о далеких днях его организации. Зная, как трудно даются первые шаги, мне, как одному из инициаторов создания общества, хочется поделиться своим скромным опытом.

До создания организации у нас в районе каждый сам по себе занимался кролиководством. Тот, кто увлекается этим полезным делом, знает, как трудно одному доставать корм для кроликов, материалы для устройства клеток и сколько намаешься, пока сдашь продукцию своей приусадебной фермы.

В одном из номеров журнала «Кролиководство и пушное звероводство» за 1966 г. (выписываю журнал уже 20 лет) я прочитал об Одесском обществе любителей. Там же был напечатан и устав общества. Мне и раньше не раз приходила в голову мысль об объединении кролиководов. А теперь, после заочного знакомства с работой любителей из Одессы, стало ясно, как это делается. Высказал я свои соображения сначала в заготконторе, а затем в сельхозуправлении и райисполкоме. Руководящие товарищи этих организаций поддержали идею создания общества любителей, и я начал подбирать инициативную группу. Взяв за основу устав Одесского общества, мы переработали его применительно к условиям нашего района и на первом общем собрании в присутствии 50 человек приняли свой проект устава. Но вступили в общество сначала только 32 любителя. Меня избрали председателем правления, и до 1973 г. я возглавлял эту организацию.

Сейчас в правлении 11 специалистов и практиков, а начинали мы впятером. На первых порах

организация общества проходила на добровольных началах. Средств не было и никто нас не финансировал, председатель правления в течение трех лет не получал зарплату. Но наше общество было первым в Молдавии, а первым всегда труднее.

Уже через три года существования общество имело различные финансовые средства, которые складывались из 5% отчислений от стоимости сданной членами общества продукции государству, вступительных взносов, а позже, при реализации комбикормов, 13% начислений шло в общественную копилку.

В 1969 г. общество приобрело первый грузовой автомобиль, а через год другой. Автотранспорт используем для доставки комбикормов г. Дубоссары и в сельские первичные организации, которые к тому времени были организованы в Григориополе, Когиерах, Цибулевке и других населенных пунктах района. Стоянка автомашин была в хозяйстве заготконторы РПС. В то время, когда машины были свободны, контора использовала их по своему усмотрению. Приобрести транспорт, помещения для работы правления и склады для хранения зернофуража нам помогли руководители района и горком партии. Горсовет дал разрешение на посев кормовых культур (кукуруза и овес) на неиспользуемых землях в городской черте (20 га).

Теперь общество крепко стоит на ногах. Несмотря на то, что Молдавпотребсоюз ежегодно увеличивает нам план заготовок крольчатины и шкурок, общество выполняет его с честью. Районная заготконтора по итогам социалистического соревнования почти ежегодно получает пре-

мии. Ее успеху в немалой степени способствовало возросшее количество членов общества и увеличение маточного поголовья в приусадебных хозяйствах кролиководов. За десять лет в районную организацию «Кроликовод» вступило 2220 любителей. В первом году десятой пятилетки члены нашей организации продали государству 55 т крольчатины (в живом весе) и сдали на заготовительные пункты 82,5 тыс. шкурок по 1 руб. 90 коп. в среднем за каждую. Мы теперь самостоятельно рассчитываемся за приобретенные в других организациях комбикорма через Дубоссарское отделение Госбанка. В последние годы наше общество на свои средства построило контору, склады и гараж.

При налаживании работы такой многочисленной организации большая ответственность ложится на членов правления и его руководителя. Здесь и контроль за соблюдением устава, и повседневный финансовый учет, проведение собраний, семинаров и индивидуальные беседы с любителями. И, кроме всего этого, решение вопросов планирования и заготовки кормов для кроликов, организация выставок и конкурсов.

О работе общества и его людях десятки раз писали газеты «Советская Молдавия» и «Знамя победы». В районных кинотеатрах не раз демонстрировались научно-популярные фильмы по кролиководству. Выставки кроликов из приусадебных хозяйств, конкурсы на лучшего кроликовода, выступления в печати создают обществу авторитет и популярность, а это в свою очередь привлекает в него новых членов.

Вспоминая годы становления организации, хочется рассказать и о ее людях. Одним из первых вступил в общество П. А. Олянский. В годы войны Павлу Андреевичу ампутировали руку, но это не помешало ему увлечься разведением кроликов. В 1976 г. он сдал государству 650 кг мяса и 250 шкурок, а 60 кроликов продал на племя. Все десять лет Олянский участвует в конкурсах кролиководов и часто получает первые премии (35 руб.). М. Е. Дроздов, офицер в отставке, вступил в общество чуть позже. Разводит кроликов породы белый великан. Выращивает за год до 300 животных. Значительную часть крольчатины использует в своей семье, а 100 голов сдает на мясокомбинат. С десятилетним стажем кроликовода и С. П. Кожухарь. С уходом на заслуженный отдых он выращивает до 600 крольчат. Неоднократно получал по конкурсу первую премию.

А условия конкурса непросты: сдать государству не менее 50 кроликов и реализовать через заготовительные пункты 200 шкурок. Ежегодно в конкурсе кролиководов, который общество проводит совместно с Молдавпотребсоюзом, участвуют сотни любителей и 30—35 из них получают премии.

Мне, как ветерану общества, хочется в этот первый наш юбилей пожелать моим товарищам-любителям успешно выращивать кроликов и сдавать государству как можно больше мяса и шкурок.

Ф. Е. ТРОФИМОВ



Надежда Максимовна Балясникова заслуженно считается лучшим кролиководом Ошского областного общества Киргизской ССР. В прошлом году Надежда Максимовна продала государству 842 кг мяса кроликов в живом весе. Она также активный распространитель журнала «Кролиководство и звероводство». В текущем году при ее содействии 150 членов общества стали подписчиками нашего журнала.

Фото Г. КРАСНОВА

Третья Московская областная

Третья Московская областная выставка кроликов проводилась на базе павильона «Центросоюз» ВДНХ СССР с 10 сентября по 20 октября 1976 г. Она была организована для показа достижений лучших кролиководов области, распространения передового опыта работы районных кролиководческих товариществ и заготовительных контор райпотребсоюзов в деле развития кролиководства и увеличения продукции этой отрасли. В период подготовки областной выставки правлениями МОСПО, Московского областного общества кролиководов (МООК) была проведена большая работа. Так, в 38 районах состоялись местные выставки. На каждой из них экспонировалось в среднем 40 кроликов различных пород. Экспертную оценку животных осуществляли специалисты Центросоюза, ВДНХ СССР, Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства и областного общества.

На Третьей областной выставке свои достижения демонстрировали 32 районных кролиководческих товарищества, представивших 151 кролика 16 пород, в том числе: белый великан, серый великан, советская шиншилла, серебристый, черно-бурый, бабочка, русский горностаевый, советский мардер, венский голубой, белый пуховый, калифорнийский, вуалево-серебристый.

Экспертная комиссия, состоявшая из специалистов ВДНХ СССР и Центросоюза, присудила дипломы I степени 102 кроликам, II — 30, III — 13. Не аттестовано 6 животных.

Чемпионами выставки были признаны: самец породы серый великан, принадлежащий П. А. Салманову (Раменский район), и самец той же породы из хозяйства П. В. Баженова (Наро-Фоминский район).

Высококласных животных представили на выставку по породам: серебристый — И. А. Шубадеров (Красногорский район), С. И. Кудрявцев (Истринский район); белый великан — С. А. Красова (Химкинский район), И. И. Елисеев (Загорский район); венский голубой — М. Н. Панасюк (Ленинский район), М. В. Карасев (Химкинский район); русский горностаевый — В. Г. Степченков (Рузский район); белый пуховый — В. Д. Ваганов (Солнечногорский район).

Большого успеха на выставке добились кролиководческие товарищества Волоколамского, Дмитровского, Ногинского, Химкинского и некоторых других районов. Животные, поступившие из этих товариществ, заслужили самых высоких похвал.

Выставка вызвала большой интерес и произвела хорошее впечатление на посетителей и специалистов разнообразием представленных пород животных, хорошим оформлением.

Правлениями МОСПО и МООК были подготовлены и изданы специальные листовки шестнадцати названий. Их раздавали бесплатно всем, кто побывал на выставке. Здесь же осуществлялась продажа литературы по кролиководству.

Выставку осмотрели работники исполкома Мособлсовета, заместители председателей по сельскому хозяйству райисполкомов области, работники Центросоюза, Госплана РСФСР, Облплана, Мособлпотребсоюза, Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства, Московской ордена Трудового Красного Знамени ветеринарной академии имени К. И. Скрябина, ВНИИОЗ и других организаций.

Для членов районных кролиководческих товариществ Московской области были организованы коллективные посещения выставки. С нею ознакомились также представители Брянского, Ленинградского, Воронежского, Омского, Ставропольского, Новосибирского, Пермского, Киевского, Молдавского, Эстонского, Чечено-Ингушского, Краснодарского, Сумского, Белорусского обществ кролиководов. Всего же выставку осмотрело около 80 тыс. человек.

На базе выставки был проведен Всесоюзный семинар-совещание на тему «Опыт работы по разведению кроликов и улучшению сдачи продукции». В нем приняли участие специалисты главных управлений заготовок и начальники отделов республиканских, краевых, областных потребсоюзов, товароведы при предприятиях и базах промышленности, а также председатели многих обществ кролиководов из различных зон Советского Союза.

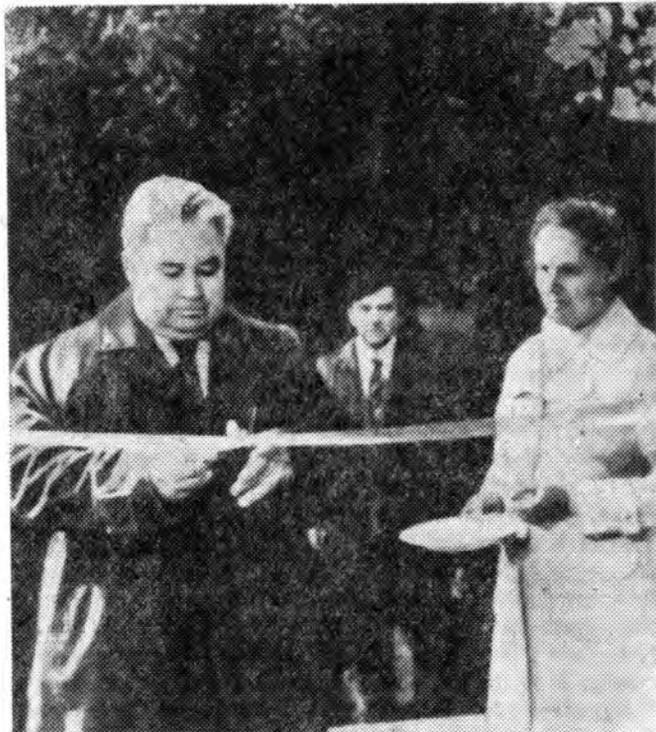
Был организован также семинар начальников отделов заготовок кожевенного сырья республиканских, краевых и областных потребсоюзов.

В заключение состоялось многолюдное собрание, посвященное закрытию выставки, на котором выступил председатель правления МООК В. Г. Зелятдинов. Он тепло поблагодарил всех участников выставки, подвел ее итоги и огласил список наиболее отличившихся.

Кролиководам-любителям, чьи кролики удостоились дипломов I, II и III степеней, были вручены подарки (электрические самовары, зонты, фотоаппараты, транзисторные приемники и др.).

В книге отзывов было оставлено много добрых слов и пожеланий в адрес кролиководов, организаторов выставки.

По мнению специалистов и посетителей, Третья Московская областная выставка прошла успешно и, несомненно, способствовала развитию кролиководства в Московской области.



1
1
 Открыл выставку заместитель председателя правления МОСПО П. С. Федотов.

2
 Председатель Химкинского районного общества М. Г. Роговский демонстрирует экспонаты, представленные членами его организации.



ТРЕТЬЯ МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ВЫСТАВКА КРОЛИКОВ НА ВДНХ СССР

Фото А. АГАПОВА

3
 Мнение кроликовода А. И. Голактонова из г. Загорска весьма авторитетно.

4
 Прекрасных белых великанов выращивает И. А. Карелин, член Истринского районного общества, которое возглавляет З. А. Шурупова.

5
 Председатель правления Московского областного общества В. Г. Зелятдинов (справа) беседует с посетителями выставки.

6
 На выставке побывало немало юннатов.

7
 В заключение выставки состоялось совещание-семинар.





На Полтавщине

Разведением кроликов в Полтавской области любители занимаются давно. Особенно интенсивно это занятие стало развиваться после 1970 г., когда в районах создавались добровольные общества кролиководов. Организация их проходила настолько успешно, что уже к концу 1970 г. в области функционировали 173 добровольных общества, объединявших 12420 членов.

Шли годы. Сегодня организованные во всех районах области, в Полтаве и Кременчуге, в селах и поселках 402 добровольных общества работают с 70-тысячной армией любителей. От четырех до пяти тысяч членов насчитывают в своих рядах такие общества, как Миргородское, Ново-Санжарское, Кобелякское и другие.

Если до 1970 г. заготовительные пункты области закупали у населения ежегодно 300—350 т кроличьего мяса и 1200—1500 тыс. шкурок, то в 1971 г. было заготовлено 2014 т мяса и 2886 тыс. кроличьих шкурок.

В последнем году девятой пятилетки в области произведено в среднем на 1000 человек 2,3 т кроличьего мяса и 2430 шкурок, а всего с 1970 по 1975 г. государство получило от приусадебного кролиководства 14830 т мяса и 17745 тыс. шкурок. Понятно, что таких успехов трудно было бы достичь при стихийном развитии отрасли. Организуют и направляют работу кролиководов общества, во главе которых стоят энтузиасты своего дела, опытные и энергичные люди.

Среди лучших обществ выделяются Кобелякское (председатель А. Ф. Гуевский) и Ново-Санжарское (председатель З. П. Подгорная). Члены этих объединений продали государству за прошлую пятилетку соответственно 486 и 680 т мяса и сдали 1415 и 1247 тыс. шкурок. Лохвицкое, Зеньковское, Диканьское и ряд других обществ успешно выполнили свои обязательства по продаже государству продукции кролиководства.

В авангарде многотысячной армии любителей следует назвать Н. И. Миккульского, Н. П. Вороновского и А. Г. Козько. За девятую пятилетку каждый из них сдал на заготовительные пункты от 3,5 до 4,5 т мяса и свыше тысячи шкурок.

Какую же конкретную помощь оказывают обществу любителям разведения кроликов, в чем сила такой организации? Прежде всего правления налаживают племенное дело в их хозяйствах, что в условиях приусадебного кролиководства совсем не просто. Ежегодно членам общества реализуются тысячи голов чистопородного племенного молодняка, приобретенного в совхозе «Петровский» и в племенных гнездах, которых в области насчитывается 624. Племенное гнездо — это хозяйство одного из активистов общества. По договоренности ему завозят чистопородных животных, а молодняк, полученный от них, реа-

лизуется всем желающим. Кролиководы-любители охотно покупают такой молодняк.

В области функционируют 726 случайных пунктов. Инициатором их организации выступило Кобелякское общество. Случные пункты пришлось, как говорится, ко двору. В результате их создания потребность иметь в каждом приусадебном хозяйстве самца-производителя отпадает. Налаживали работу случайных пунктов следующим образом. Из совхоза «Петровский» за счет общества завезли чистопородных самцов разных пород в лучшие хозяйства кролиководов, грамотно ведущих племенное дело и зоотехнический учет. Осеменение самок, принадлежащих членам общества, производим бесплатно. Кролиководам, у которых имеются случайные пункты, правление общества выдает корма вне очереди.

С организацией племенных гнезд и случайных пунктов улучшилось качество продукции кролиководства. Если за I квартал этого года средняя цена шкурки по республике составляла 2 руб. 08 коп., а по Полтавской области — 2 руб. 41 коп., то в таких обществах, как Кобелякское, Чутовское, Машевское и некоторые другие, средняя ее цена колебалась в пределах от 2,6 до 2,9 руб.

Для заинтересованности в развитии кролиководства в области ежегодно проводится конкурс на лучшего кроликовода-любителя. В его организации принимают участие, кроме областного Совета добровольных обществ кролиководов-любителей, облпотребсоюз и обком комсомола.

По итогам конкурса за 1975 г. денежными премиями отмечены 513 лучших кролиководов, в 1977 г. распоряжением облисполкома победителем конкурса 1976 г. будет продано вне очереди 5 автомашин «Жигули» и 10 мотоциклов с колясками.

Ежегодно в районах проводятся с большой выдумкой выставки кроликов, где члены обществ делятся опытом своей работы, показывают животных ряда пород. На выставках-ярмарках можно купить кролика, можно выиграть его по лотерейному билету или получить за правильные ответы на ряд вопросов специальной викторины. Викторины по кролиководству всегда привлекают многих желающих дать правильные и точные ответы. На выставках демонстрируются большие коллекции шкурок разных сортов, кулинары знакомят посетителей с искусством приготовления блюд из кроличьего мяса, меховщики показывают изделия из шкурок. Здесь же организуется продажа поилок, металлической сетки и правил, читаются лекции по кролиководству. По окончании выставки отличившимся участникам вручаются денежные премии.

Общества оказывают помощь своим членам в приобретении кормов и материалов для сооружения клеток, проводят консультации по зоотехническим и ветеринарным вопросам, помогают школам в организации пришкольных кроликоферм.

В 1976 г. областное общество купило в совхозе «Петровский» 5930 кроликов и бесплатно передало их юннатам области.

Тарандинская школа Лубенского района одной из первых организовала у себя небольшую ферму и выступила с обращением ко всем ученикам области последовать их примеру. Эта инициатива была одобрена обкомом комсомола, областным отделом народного образования и областным Советом добровольных обществ кролиководов-любителей.

В связи с неудовлетворительным состоянием кормовой базы в прошлом году мы вынуждены были пойти на некоторое сокращение поголовья кроликов. Теперь это положение изменилось к лучшему. Правления обществ сориентировали своих членов не только на восстановление прежнего числа основных самок, но и на их увеличение.

В апреле прошлого года Кобелякское общество выступило в областной газете «Заря Полтавщины» со своими предложениями, направленными на дальнейшее развитие приусадебного кролиководства. Правление наметило ряд мер по увеличению поголовья кроликов и обеспечению их кормами с тем, чтобы выполнить взятые обществом обязательства продать государству за десятую пятилетку 500 т мяса и 1500 тыс. шкур.

Областной комитет партии и облизполком одобрили мероприятия Кобелякского общества и приняли решение, обязывающее соответствующие учреждения оказывать всемерную помощь кролиководам-любителям в выделении земельных угодий для заготовки кормов, материалов для изготовления клеток и, что очень важно, обязали кооперативные организации наладить встречную продажу концентрированных кормов по установленным нормам на местах приема продукции.

Инициативу Кобелякского общества поддерживали все объединения кролиководов области, повсеместно разработаны соответствующие меро-

приятия с учетом местных особенностей, направленные на дальнейшее увеличение производства и продажу государству мяса кроликов и их шкур. Кролиководы-любители области обязались поставить государству за десятую пятилетку 16 тыс. т мяса и 19 млн. шкур.

В области проведена немалая работа по развитию кролиководства и получены хорошие результаты. Однако они могли бы быть значительно лучше, если бы оперативно решались некоторые вопросы, связанные с развитием этой отрасли (снабжение кролиководов-любителей сеткой, строительными материалами для клеток и т. п.).

Остро стоит вопрос о постоянном и достаточном снабжении кролиководов специальными комбикормами. Пока что любители получают их нерегулярно.

Необходимо также, чтобы Министерство мясной и молочной промышленности СССР, Центрсоюз обязали свои органы на местах организовать не на словах, а на деле кольцевой объезд сел и населенных пунктов для приема кроликов от населения. Кролиководством занимаются в основном люди преклонного возраста — пенсионеры, живущие в отдаленных от районных центров местностях, и не всегда они имеют возможность доставлять животных на приемные пункты за 5—10 км от места жительства. Желательно, чтобы на каждом пункте находилась доступная для всеобщего обозрения коллекция шкур, распределенных по сортам и дефектам.

Хотелось, чтобы в централизованном порядке решился вопрос о штатах и оплате работников обществ. Ведь в настоящее время в каждой области это положение решается по-своему.

Нам кажется, что если эти вопросы найдут понимание в соответствующих ведомствах, то страна получит дополнительно значительное количество диетического кроличьего мяса и качественных шкур.

О. К. УЧКОВ, председатель Полтавского областного Совета обществ кролиководов, заслуженный зоотехник УССР

Будем надеяться...

В нашем журнале № 2 за прошлый год кролиководы А. Б. Угрюмов из Архангельской области и А. Н. Дернов из г. Красноярск сообщили об успешном выращивании ими в корм кроликам кузуику.

Эти товарищи любезно предложили удовлетворить просьбу некоторого количества наших корреспондентов в семенах культуры.

Поток писем, который поступил в адрес А. Б. Угрюмова и А. Н. Дернова в результате публикаций, превзошел все их ожидания и, главное, реальные возможности.

Теперь, сожалея о том, что не удалось выслать семян кузуику доброй половине желающих, А. Б. Угрюмов и А. Н. Дернов просят редакцию принести их извинения читателям, что мы и делаем.

Одновременно А. Б. Угрюмов делится с нами своей радостью: в 1976 г. ему удалось поступить учиться в институт. Поздравляем вас, тов. Угрюмов, и желаем успешной

учебы! Но в связи с учебной А. Б. Угрюмов уже не сможет уделить достаточного внимания выращиванию кузуику и тем более рассылке семян.

А. Н. Дернов (660045, г. Красноярск-45, ул. Комсомольская, дом 58, кв. 2) пишет, что его семья для посева в 1977 г. заготовила семян кузуику достаточно (ведь в одном их грамме содержится 300—350 зерен подобных маку!). Примерно 400 г семян кроликовод может выслать в этом году желающим.

Кроме того, А. Н. Дернов сообщил нам координаты ряда любителей, получивших семена от него и успешно выращивающих гибрид. Это Е. А. Мокрушова из пос. Скворцово, Симферопольского района, Крымской обл.; А. Т. Ещенко из с. Русаки Ивановского района Киевской обл.; В. Панкрац из совхоза «Гигант» Алма-Атинской обл.; П. В. Стеценко из пос. Ногинска на Каменной Тунгуске Красноярского края Эвенкийского национального округа и др.

Будем надеяться, что теперь и эти кролиководы в свою очередь помогут семенами кузуику другим.

Дела идут лучше

Прошло немногим более трех лет с тех пор, как в журнале была опубликована критическая статья под заголовком «Трудности роста» (№ 3, 1973). За это время произошли большие изменения в нашем Лохвицком районном обществе кролиководов. Достигнут значительный рост заготовок продукции, с успехом выполнены обязательства девятой пятилетки. Продано государству 265 тыс. кроликов для убоя весом 791 т и 531 тыс. шкурок, проведены три районные выставки, количество членов в обществе возросло до 4800 человек. Кролиководам продано 640 т концкормов.

По многим показателям общество стало в области одним из лучших, а по количеству подписчиков журнала «Кролиководство и звероводство» — лучшим. Более чем у 4130 членов общества журнал стал настольным пособием.

В 1976 г. общество неуклонно наращивало темпы, достигнутые в завершающем году девятой пятилетки.

В ответ на решения октябрьского Пленума ЦК КПСС кролиководы района в ноябре продали государству 31081 кролика весом 101 т вместо имевшихся в виду ранее 65 т. Они приняли также повышенное обязательство — продать в десятой пятилетке 1000 т кроликов в живом весе.

Высокий показатель закупки кроликов в ноябре был достигнут благодаря четкой работе правления обществ, заведомо согласованной с дирекцией откормочного совхоза Полтавского объединения мясной промышленности. Был заранее разработан и опубликован в районной газете график заготовки кроликов. В назначенный день в тот или иной населенный пункт прибывала автомашина с тарой, и на месте по спискам, составленным председателем сельского общества, заготовитель совхоза принимал кроликов и доставлял их непосредственно на мясокомбинат. Председатель же общества со вторым экземпляром списка ехал в бухгалтерию совхоза, где выписывал для всех сдатчиков квитанции на сданную продукцию, получал причитающийся им комбикорм (из расчета 3,5 кг на кролика) и транспортом совхоза доставлял его по месту назначения. Оплата продукции осуществлялась по желанию сдатчиков либо через сберегательные кассы, либо непосредственно на руки.

Такая система приемки кроликов позволила ежедневно отправлять мясокомбинату по 6 т продукции. В результате была обеспечена ритмичная работа комбината и совхоза, сведены до минимума потери веса и травмирование кроликов. Соответственно гарантировалось и качество шкурок, так как кроликов транспортировали в ящиках по 8 голов и преимущественно из одного гнезда и из одного хозяйства, а доставляли на комбинат в течение двух часов.

Совхоз (директор Д. К. Онищенко) в период массовой закупки кроликов в ноябре—декабре выделял три автомашины, три приемщика, три грузчика.

Значительное количество крольчатины члены нашего общества продают на комиссионных началах в рестораны и населению. Так, в ноябре для этих целей было забито 8618 голов, а за 11 месяцев прошлого года — 42445 голов весом более 120 т. Вместе со стоимостью 42,5 тыс. шкурок это составило 395 тыс. руб.

В целях дальнейшего увеличения поголовья кроликов в районе общество в августе закупило в зверосовхозе «Петровский» и безвозмездно передало десяти средним и семи восьмилетним школам 115 самок и 30 самцов на сумму 1,3 тыс. руб. Сельские общества закрепили за школьными фермами опытных кролиководов — наставников из числа своих наиболее активных членов. Все эти школы вступили в общество, создав свои первичные организации. Сейчас в районе 386 школьников являются членами нашего общества.

В районе выделено 40 племенных хозяйств. В течение года любителям продано свыше 1000 племенных кроликов.

В июне мы провели четвертую районную выставку. В ней приняли участие 40 лучших кролиководов. Всем им выданы премии на сумму более 500 руб. и по 40 кг комбикорма. Передовой кроликовод, 83-летний П. А. Кийко, на республиканской выставке в Киеве был награжден грамотой и удостоен премии в 100 руб. Его экспонаты, самец и самка, определены чемпионами и получили дипломы I степени.

Работаем мы строго по планам, которые ежеквартально утверждаются на расширенных заседаниях правления. Мы проводим каждый месяц расширенные заседания правления с участием всех председателей сельских обществ, руководителей заготовительных организаций, районного отдела народного образования и райкома комсомола. На таких заседаниях обычно присутствует до 20 человек.

Правление рассматривает итоги работы сельских и районного общества за месяц и с начала года, слушает информации руководителей заготовительных организаций, утверждает встречные планы кролиководов. Все первичные организации, а их у нас 17, хорошо знают свои обязательства по выращиванию и продаже кроликов, шкурок и созданию племенных хозяйств. Сельские общества и районное на ежегодно проводимых собраниях уполномоченных принимают социалистические обязательства, вызывают друг друга на соревнование. Итоги соревнования подводятся в конце каждого квартала. Его победители премируются.

Особое место в нашей работе с кроликами отводится сейчас повышению продуктивности животных при наименьших затратах и обмену опытом.

Правление районного общества бесплатно обеспечивает своих членов популярной литературой: брошюрами, памятками по кролиководству.

Наше общество заслуженно приобрело большую популярность. В результате ежегодно мы принимаем в свои ряды по 400—500 человек.

В своей работе мы получаем поддержку райкома партии, райисполкома, а также областного

общества кролиководов. Кролиководы района, вырастив в прошлом году 130 тыс. кроликов, сейчас полны решимости выполнить свое социалистическое обязательство — продать государству в десятой пятилетке 1000 т кроликов, достойно встретить 60-летие Великого Октября.

Ф. М. ГРЕСЬ, председатель правления Лохвицкого районного общества кролиководов Полтавской области

Корреспондент — редакция — журнал

Письма читателей — это один из важнейших участков в деятельности любой редакции.

Наш журнал ежедневно получает немалую корреспонденцию. В иные годы писем идет на тысячи.

Читатель дает нам материал, подсказывает темы выступления, критикует или поддерживает, требует, советует...

С чувством глубокого удовлетворения и гордости за нашу Родину восприняли решения XXV съезда КПСС звероводы и кролиководы страны. Намечаются новые рубежи, принимаются повышенные социалистические обязательства по увеличению производства пушнины, мехового сырья, мяса. И наши читатели спешат поделиться достигнутыми успехами со своими соратниками.

Рубрики «Наука и передовой опыт» в разделах «Звероводство» и «Кролиководство» в немалой степени обогащаются материалами корреспондентов. Просмотрев подшивку журнала только за минувший год, мы узнаем о трудовых свершениях звероводов ряда союзных республик. Делятся своим опытом кролиководы колхозов и совхозов Украины, России.

Не остаются в стороне кролиководы-любители, объединившиеся в добровольные общества. О своих достижениях, а порой затруднениях и неудачах рассказывают корреспонденты Молдавской ССР, РСФСР, УССР, БССР, Эстонской ССР, Латвийской ССР и др.

Возьмем, к примеру, рубрику «У кролиководов и звероводов-любителей». Не будет преувеличением сказать, что ее тематическую основу и направленность во многом составляют статьи, письма, заметки, раздумья, предложения, справедливые сетования читателей журнала.

В разделе «Консультация» статьи печатаются также в основном с учетом редакционной почты. На фактах, которые сообщают читатели, верстаются материалы сменных рубрик «Нам пишут», «Почта редакции», «По следам опубликованных статей», «Спрашивай, отвечаем».

Редакция постоянно получает массу писем с просьбой разъяснить те или иные процессы, связанные с разведением, кормлением, содержанием кроликов и нутрий. Мы охотно это делаем.

Остановимся на вопросах, повторяющихся наиболее часто.

Где купить популярную литературу о выращивании кроликов и пушных зверей клеточного разведения? Кто завозит в область (район) племенных животных из специализированных совхозов для продажи любителям? Кто первый помощник начинающего кроликоведа и звероведа и в чем выражается эта помощь? Кто покупает у населения продукцию кролиководства и звероводства?

Отвечаем. Книги можно приобрести в магазинах, торгующих сельскохозяйственной литературой. Такие магазины теперь есть почти во всех районных центрах, не говоря уже об областных. Книги выписываются из этих магазинов наложенным платежом с доставкой по месту жительства

покупателя. Книги также получают через отделения «Книга — почтой» из Москвы по следующим адресам: 107078 Москва, ул. Садовая-Черногрозская, 5/9, магазин № 2 «Урожай»; 129223 Москва, ул. Малая Ботаническая, 3, магазин № 39 «Колос».

Если вы решили заняться выращиванием кроликов, пушных зверей, то животных доставят вам из племенных хозяйств заготовительные организации потребительской кооперации и продадут по твердым ценам, за наличный расчет или в кредит, не удерживая стоимости транспортных расходов. Необходимо лишь подать заявление в соответствующую организацию по месту вашего жительства.

Если есть кролики и пушные звери в вашем личном хозяйстве, то за помощью в их выращивании вы можете обратиться опять же к специалистам организаций потребительских союзов. Им вменяется в обязанность заготавливать у населения шкурки зверей и кроликов и покупать мясо для комиссионной продажи. Заключается взаимовыгодный договор между обеими сторонами и сдатчик продукции вправе требовать квалифицированную бесплатную консультацию, брошюры и плакаты, приобретать стройматериалы и металлическую сетку для клеток, комбикорма и т. п.

Члены добровольных обществ, вполне естественно, должны прежде всего обращаться за помощью в свое правление.

Если в хозяйстве появились излишки мяса кроликов и нутрий, то вы можете продать их на свое усмотрение: живых кроликов для убоя — государству через мясоптицекомбинаты, крольчатину — кооперации для комиссионной продажи, и то и другое — на рынках.

Мясо нутрий покупают кооперативные организации там, где есть спрос на эту продукцию. Его можно реализовать и на рынке по складывающимся там ценам.

Редакция получает много писем с выражением благодарности за оказанную юридическую консультацию.

Однако наша переписка с некоторыми читателями иногда носит затяжной характер. Происходит это в большей части потому, что некоторые товарищи хотят, чтобы их конфликт разбирала обязательно редакция, а не тот орган, который по закону обязан заниматься этим делом.

В данном случае наибольшее количество жалоб поступает к нам в связи с разногласиями в оценке качества шкурок кроликов и нутрий и оплаты: крольчатини приемщиками заготовительной системы. Нередки претензии по поводу решений местных Советов депутатов трудящихся о сносе самовольно построенных или используемых помещений для животных, о запрещении содержания кроликов и пушных зверей на территории кооперативных садов и т. п. Наконец, в редакцию поступает много жалоб по поводу якобы «с потолка взятых» представителями местных финансовых органов сумм доходов от выращивания нутрий, подлежащих обложению подходящим налогом не в обычном, а в повышенном размере.

Здесь уместно заметить, что, будь то село или райпо, или финотдел в районе, у этих организаций существуют вышестоящие инстанции — обл(край) потребсоюз, обл(край) финотдел — не говоря уже о том, что каждый заготовитель продукции имеет повсеместно в лице председателя правления райпотребсоюза своего начальника.

И правильнее всего было бы послать жалобы указанного плана по прямому адресу для быстрее их разрешения на месте. Тем более что ЦК КПСС постоянно направляет и контролирует работу партийных советских органов, касающуюся жалоб трудящихся, и, в частности, своими постановлениями «Об улучшении работы по рассмотрению писем и организации приема трудящихся» (от 29 августа 1967 г.), «О дальнейшем совершенствовании работы с письмами трудящихся в свете решений XXV съезда КПСС» (от 28 апреля 1976 г.).

В корне неверно мнение, что жалоба, поступившая через редакцию, будет рассмотрена вне очереди. Ее разберут в обычном порядке и в сроки, предусмотренные в статье 2 Указа Президиума Верховного Совета СССР от 12 апреля 1968 г. «О порядке рассмотрения предложений, заявлений и жалоб граждан».

Получив письмо «не по адресу», редакция вправе лишь посоветовать, куда обратиться с жалобой, или переслать ее по назначению.

Игнорируя инстанционный порядок рассмотрения жалоб, их авторы невольно задерживают ответ двойной пересылкой почтовогоправления, создают излишнюю переписку

и в конечном счете в какой-то мере неуважительно относятся к тому, кто работает с письмами. Считаем, что происходит это от нежелания самим думать, почитать литературу и, наконец, посоветоваться с юристом. К примеру, разве нельзя узнать в ближайшей торговой точке, где можно купить мотоцикл? Или нельзя самому найти объяснение, почему ваши кролики предпочитают левую сторону клетки правой?

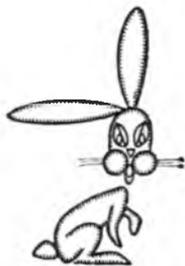
Особо о жалобах на решения органов народной власти — Советов депутатов трудящихся.

Закон «О статусе депутатов Советов депутатов трудящихся СССР» наделил наших избранников широкими полномочиями с тем, чтобы они могли обеспечить социалистическую законность, охрану государственного и общественного порядка и прав граждан. Советы наиболее полно воплощают социалистическую демократию.

Вполне закономерно, если Советы решают запретить выращивание зверей, когда для кормления их используются продукты, предназначенные в пищу человеку, если нарушается санитарное состояние территории, где они содержатся, и, конечно, если шкурки зверей становятся основным источником доходов их хозяев.

Письма, жалобы трудящихся — это средство выражения общественного мнения, источник информации о жизни страны, они отражают растущую активность советских людей.

Работники редакции считают своей первейшей обязанностью уделять им максимум внимания.



Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства Зверопрома Министерства сельского хозяйства РСФСР ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ

по следующим специальностям: кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (с отрывом и без отрыва от производства); звероводство (без отрыва от производства); ветеринарная микробиология (с отрывом от производства).

Заявления о приеме в аспирантуру с указанием специальности подаются на имя директора института с приложением следующих документов: личного листа по учету кадров с фотокарточкой и автобиографией, характеристики с последнего места работы, списка научных работ и свидетельств об изобретениях. Лица, не

имеющие научных работ, представляют научные доклады (рефераты) по избранной специальности, справку по форме № 6 о сдаче кандидатских экзаменов, выписки из протокола заседания Совета вуза (факультета) для лиц, рекомендованных в аспирантуру непосредственно после окончания высшего учебного заведения.

Все поступающие в аспирантуру сдают экзамены в объеме вуза по дисциплинам: специальность, история КПСС, иностранный язык.

Лица, полностью сдавшие кандидатские экзамены, предусмотренные по данной специальности, освобо-

даются от вступительных экзаменов при поступлении в аспирантуру.

Лицам, допущенным к сдаче экзаменов в аспирантуру, предоставляется дополнительный отпуск из расчета 10 дней на каждый экзамен с сохранением заработной платы по месту работы.

Заявления принимаются до 1 сентября 1977 года.

Вступительные экзамены — в октябре 1977 года.

Адрес института: 140143 п/о Родники, Раменский р-н, Московская область, НИИПЗК.

Справки по телефону 553-72-83.

Экспресс-диагностика вирусного энтерита норок с помощью реакции диффузионной преципитации в агаровом геле

Для профилактики вирусного энтерита норок в ранее неблагополучных зверохозяйствах и угрожаемых относительно инфекции районах проводится соответствующая вакцинация.

Чтобы вакцинировать животных в начальной стадии заболевания, необходим быстрый диагноз. Методы, которые в настоящее время используются для диагностики вирусного энтерита норок, требуют значительного труда (гистологическая диагностика и постановка биопробы).

Разработанный нами способ диагностики вирусного энтерита норок с помощью реакции диффузионной преципитации в агаровом геле (РДП) является надежным, простым, быстрым и нетрудоемким. Эта реакция в настоящее время получила широкое применение для диагностики различных инфекционных заболеваний как в медицине, так и в ветеринарии. Особенно часто используется модификация метода Оухтерлони (1958).

Реакция основана на появлении преципитата в агаровом геле в результате специфического связывания антигена с антителом.

Для реакции преципитации по указанному методу мы использовали 1% агар Дифко на физиологическом растворе (рН-7,0—7,8) или дальневосточный агар после предварительной обработки. Реакцию проводили в чашках Петри и на предметных стеклах. Углубления в агаре делали штампом, имеющим семь лунок диаметром 4 мм (одна лунка — в центре и шесть — вокруг нее). Расстояние между лунками — 4 мм. Оптимальное расстояние между антигеном и антителом — 4—6 мм. Увеличение данного расстояния приводит к задержке срока появления линии преципитации. Так, при расстоянии 2 см реакция наступает через 72—96 часов, а при 4 мм — через 4 часа. Реакцию рекомендуется осуществлять при 37°C, а также при комнатной температуре. Расхождение во времени

появления линии преципитации в указанных режимах незначительное.

В процессе течения энтеровирусных инфекций преципитирующие антитела появляются и достигают максимальных титров раньше комплементсвязывающих и вируснейтрализующих антител. Их можно обнаружить сразу после инкубационного периода, одновременно с первыми клиническими признаками болезни (анорексия, диарея). С помощью РДП в агаровом геле мы исследовали 467 сывороток крови больных и переболевших вирусным энтеритом норок как в эксперименте, так и в естественных условиях. В результате оказалось, что сыворотки больных и переболевших зверей можно с успехом применять для диагностики этой болезни норок.

Так, на 6-й день после заражения регов вирусом возбудителя энтерита преципитирующие антитела появляются у 60% больных зверей; титр антител быстро нарастает и через две недели достигает разведений 1:8—1:64.

В качестве антигена (вирус возбудителя энтерита норок) мы использовали препарат, обезвреженный формалином, который можно хранить при -15°C по крайней мере до двух лет (срок наблюдения), а при +4°C — в течение нескольких месяцев.

Кровь для исследования брали из вены лапки или хвоста, в количестве 0,5—1 мл.

Для РДП в агаровом теле пригодны даже хилезные или гемолизированные пробы сывороток.

При постановке реакции антиген заливают в центральную лунку, а сыворотку в разведении от 1:2 до 1:64 — в периферические. Следует указать, что все сыворотки разводятся на физиологическом растворе. Контрольной является сыворотка крови норки, не болевшей вирусным энтеритом.

Реакция считается положительной, если между лунка-

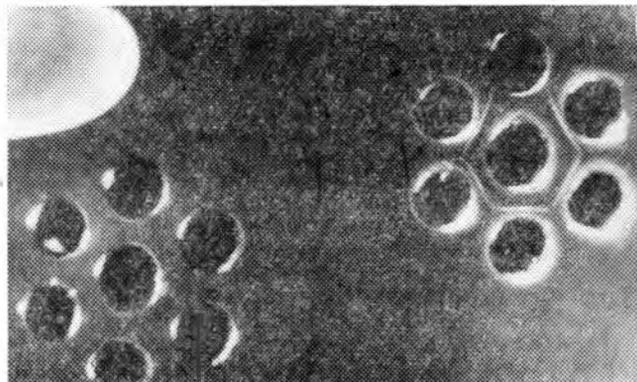
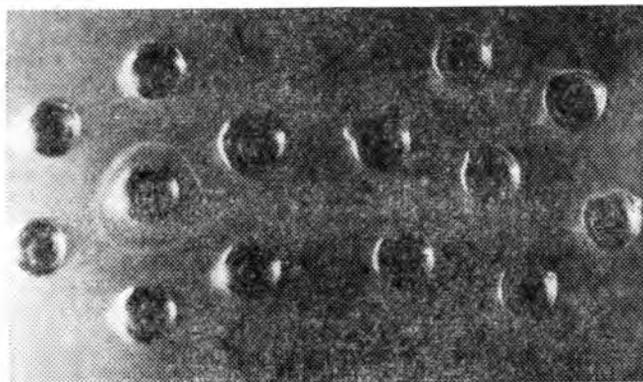


Рис. 1. Слева — РДП с иммунной сывороткой, титр 1:64 (положительный результат); справа — с нормальной сывороткой. (отрицательный результат).

Рис. 2. Слева — наличие линии преципитации на границе с иммунной сывороткой; справа — отсутствие указанной линии на границе с контрольной сывороткой.

ми со специфическим антигеном и испытуемой сывороткой образуется одна четкая линия преципитации, при отсутствии ее в контроле (рис. 1).

При диагностике вирусного энтерита норок предварительный учет реакции РДП в агаровом геле проводится через 4—6 часов, а окончательный — через 12—20 часов.

В случаях заболеваний норок вирусным энтеритом характерным является появление в каловых массах розовато-серых комков (слепок), слизистых трубок, состоящих из фибрина, слущенных эпителиальных клеток и слизи кишечника.

Мы исследовали с помощью РДП в агаровом геле слизистые трубки и фекалии, полученные от 740 больных вирусным энтеритом норок (350 от экспериментально зараженных норок и 390 от спонтанно заболевших зверей).

Для приготовления антигена слизистые трубки разводили физиологическим раствором (1:3), гомогенизировали и центрифугировали. В качестве антигена в РДП применяли недостаточную жидкость. Мы исследовали также в РДП на агаровом геле слизистые трубки и слизь без специальной их обработки. В периферические лунки заливали в соответствующих разведениях иммунную сыворотку. Между этими лунками образовывалась одна специфическая полоса преципитации. Титр сывороток обычно равняется разведениям 1 : 8—1 : 64.

Реакцию можно ставить и по-другому. Специфическую

сыворотку заливают в центральную лунку, а в периферические лунки помещают размятые слизистые трубки (рис. 2). При таком исследовании мы выявляли возбудителя энтерита норок у 85% больных зверей.

В качестве специфической иммунной сыворотки можно применять сыворотку, взятую от переболевших зверей, а также гипериммунные сыворотки, полученные от кроликов. Последние содержат преципитирующие антитела к вирусу возбудителя энтерита норок в титре 1 : 32, 1 : 64 (Р. Г. Дубовая, 1974). Таким же образом можно получать гипериммунные сыворотки с высоким титром преципитирующих антител, используя для гипериммунизации кроликов и вирус возбудителя энтерита норок, содержащийся в культуре ткани почки котенка.

Преципитирующие сыворотки против вируса энтерита норок хранятся при +4°C не менее года (срок наблюдения).

Слизистые трубки консервируют антибиотиками (5000 ЕД пенициллина и 3000 стрептомицина в 1 г препарата). Преципитирующие свойства вируса возбудителя энтерита при этом не ослабевают.

Вирус энтерита норок с помощью РДП в агаровом геле при описанных методах можно выявлять в фекалиях больной норки в течение 2—3 дней с момента возникновения первых клинических признаков болезни.

Коэффициент флуоресценции сыворотки крови как показатель состояния здоровья норок

Г. Я. НЕЧЕСА [Научные руководители доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. Ш. ПЕРЕЛЬДИК, доктор физико-математических наук К. М. БОГДАНОВ]

В сыворотке крови присутствуют вещества, способные флуоресцировать при возбуждении их ультрафиолетовыми лучами (Гладков, 1958; Нечеса, 1974). Было замечено, что интенсивность свечения менялась в зависимости от состояния здоровья животных. Это наводило на мысль провести детальное исследование феномена флуоресценции для более глубокого понимания происходящих в организме изменений. В первую очередь предстояло выяснить, нет ли взаимосвязи между интенсивностью свечения сыворотки крови с нарушениями обмена веществ и качеством волосяного покрова норок. Параллельно с этим намечалось провести биохимический анализ крови и гистологические исследования печени и почек.

На норковой ферме опытно-производственного хозяйства НИИПЗК, где испытывались рационы с разным соотношением кормов и питательных веществ, в октябре 1975 г. выборочно взяли кровь у 208 молодых самцов. Рационы, хотя и различались по набору кормов, но все содержали достаточное количество полноценного протеина и энергии (в соответствии с принятыми нормами). Выбор зверей, которых кормили по разным рационам, был оправдан, так как давал большую возможность располагать животными с отклонениями в обмене веществ. У 44 подопытных норок, кроме коэффициента флуоресценции (K_f), определяли биохимические показатели крови и концентрацию сырого жира в печени по методу Сокслета.

Свечение сыворотки (в разведении 1:1000) измеряли на флуоресцентном спектрометре МРР-3 (Hitachi). Содержание жира выражали в процентах к весу сырой печени.

При биохимических исследованиях крови (табл. 1) установили, что с увеличением концентрации жира в печени наблюдалось уменьшение ионов кальция ($P < 0,05$), азота мочевины ($P < 0,05$) и мочево́й кислоты ($P < 0,05$). До-

стоверную разницу между другими биохимическими показателями установить не удалось, хотя у норок с большой концентрацией жира в печени наблюдалась тенденция к увеличению активности ферментов и снижению в организме уровня глюкозы, альбумино-глобулинового отношения за счет небольшого уменьшения альбуминов и увеличения глобулинов.

Наиболее отчетливые отклонения были обнаружены при измерении флуоресценции сыворотки. С ростом концентрации жира в печени увеличивался K_f с 1,14 ($\pm 0,05$) до 1,71 ($\pm 0,07$). Разница между показателями флуоресценции была достоверной с высоким уровнем значимости ($P < 0,001$). При клиническом осмотре у исследуемых норок отсутствовала желтушность слизистых оболочек. Они не отличались от здоровых животных и по другим внешним признакам.

После забоя подопытных зверей, кроме товароведческой оценки пушнины, провели патологоанатомические исследования отдельных органов. У норок с высоким коэффициентом флуоресценции сыворотки крови обнаружили изменения в печени и почках. Ткань печени имела дряблую консистенцию и серо-желтый цвет. Почки были бледно-серого и серо-желтого цвета. При K_f больше 1,5 концентрация жира в печени подопытных самцов была больше 4%. Гистологическими исследованиями установили жировую и зернисто-жировую дистрофию этого органа. Известно, что жировая инфильтрация печени зависит от многих факторов и могла быть вызвана несбалансированностью кормления. То, что избыточное ожирение печени у исследованных животных явилось отклонением от физиологической нормы, подтвердилось не только биохимическим анализом крови, но и товароведческой оценкой пушнины.

Результаты сортировки шкурки в зависимости от степени флуоресценции представлены в таблице 2. С уве-

Содержание жира в печени (%)	От 0 до 2		От 2 до 4		От 4 до 6	
	n	M ± m	n	M ± m	n	M ± m
Общий белок (г%)	7	8,3 ± 0,6	20	7,6 ± 0,2	17	8,2 ± 0,2
Альбумины (г%)	7	4,5 ± 0,2	19	4,1 ± 0,1	16	4,1 ± 0,1
A/G (альбумино-глобулиновое отношение)	7	1,2 ± 0,11	19	1,2 ± 0,05	16	1,05 ± 0,05
Ca ⁺⁺ (мг%)	7	11,7 ± 0,3	19	10,5 ± 0,3	16	10,6 ± 0,3
Неорганический фосфор (мг%)	7	4,3 ± 0,5	19	3,4 ± 0,4	16	3,0 ± 0,6
Холестерин (мг%)	7	236 ± 9	19	236 ± 11	16	236 ± 12
Глюкоза (мг%)	7	213 ± 33	19	197 ± 15	16	165 ± 14
Азот мочевины (мг%)	7	33 ± 4	19	21 ± 2	16	21 ± 2
Мочевая кислота (мг%)	7	4,3 ± 0,4	19	3,8 ± 0,3	16	3,1 ± 0,3
Билирубин (мг%)	7	0,1 ± 0,09	19	0,07 ± 0,03	16	0,8 ± 0,6
Щелочная фосфатаза (ед.)	7	70 ± 6	18	83 ± 5	16	74 ± 3
АСТ (аспартатаминотрансфераза, ед.)	6	122 ± 9	17	145 ± 7	13	135 ± 8
АЛТ (аланинаминотрансфераза, ед.)	6	97 ± 9	17	115 ± 13	13	118 ± 13
Коэффициент де-Ретиса	6	1,3 ± 0,12	17	1,3 ± 0,1	13	1,21 ± 0,1
Фруктозо-1,6-дифосфаталядолаза (ед.)	4	3,1 ± 0,6	9	4,2 ± 0,5	4	4,4 ± 0,4
γ-глутамилтранспептидаза (ед.)	5	9,9 ± 4,0	9	17,5 ± 6,3	5	15,0 ± 3,0
Коэффициент флуоресценции	7	1,1 ± 0,05	20	1,2 ± 0,05	17	1,7 ± 0,1
Гемоглобин (г%)	7	18,9 ± 1,7	18	18,3 ± 1,3	8	20,5 ± 0,7

личением K_{ϕ} достоверно ($P < 0,01$) уменьшался процент нормальных шкурок с 38,8 ($K_{\phi} < 1,5$) до 17,4 ($K_{\phi} > 1,75$). В два раза увеличились потери на дефектах: с 15,3 до 30,1% ($P < 0,01$). В итоге зачет по качеству шкурок в группе норок с высокой степенью флуоресценции сыворотки крови был на 16% ниже, чем в группе с K_{ϕ} меньше 1,5. Размер шкурок во всех группах был примерно одинаковым. Из дефектов чаще всего встречались шкурки с подмоканием и поредением волоса на череве (до 40% от всех дефектов).

Таблица 2

	85	77	46
K_{ϕ}	< 1,5	1,5 — 1,7	> 1,7
Потери на дефектах (%)	15,3 ± 1,8	19,1 ± 2,2	30,1 ± 4,3
Зачет по качеству (%)	102 ± 2,0	100 ± 3,0	86,5 ± 5,0

Оценивая проведенные исследования, мы исходили из того, что осуществление основных жизненных процессов во всех клетках живого организма в значительной степени зависит от нормального функционирования печени. Любые отклонения в деятельности этого органа от нормы должны были отразиться на качестве волосяного покрова, что мы и наблюдали у животных с K_{ϕ} больше 1,75 и концентрацией жира в печени выше 5%. Норки с такими показателями имели более низкое качество меха.

Выводы:

1. Коэффициент флуоресценции сыворотки крови может служить одним из показателей состояния здоровья норок.

2. В опыте на ранних стадиях жировой инфильтрации печени флуоресцентный метод по своей чувствительности превосходит существующие способы диагностики этой болезни.

3. Нарушения обмена, выявляемые по флуоресценции сыворотки, отражаются на качестве меха зверей. С ростом K_{ϕ} увеличиваются потери на дефектах шкурок.

ЗА РУБЕЖОМ

Информационные сообщения

В скандинавских журналах по звероводству опубликованы данные по мировому производству шкурок норки в сезоне 1976/77 г.

Первое место по производству шкурок норки всех типов по-прежнему занимает Советский Союз, второе — Финляндия (3 млн. 200 тыс.), третье — США (3 млн.).

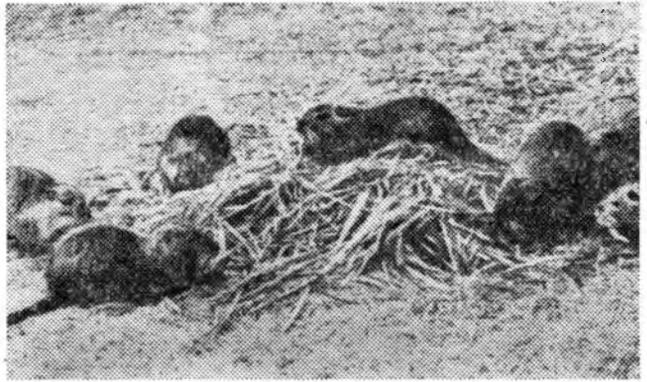
Общее производство шкурок норки (без СССР) в 1976—1977 гг. составляет 15,3 млн., что примерно равно показателю 1975—1976 гг.

Производство песца выросло и составляет 1250 тыс. шт. (без СССР) против 925 тыс. в 1975—1976 гг., в том числе в Финляндии 600 тыс., в Норвегии 250 тыс., в ПНР (экспорт) — 295 тыс., в Швеции — 30 тыс., в Дании — 45 тыс.

Производство крольчатины в 1975 г., по данным французских журналов, в странах с высокоразвитым кролиководством распределялось следующим образом.

Страна	Произведено, (тыс. г)
Франция	270
Италия	110
Испания	80
ФРГ	25
Великобритания	15
Бельгия	3,5
Голландия	2,5
Швейцария	2,5

КАЛЕНДАРЬ НУТРИЕВОДА (март, апрель, май)

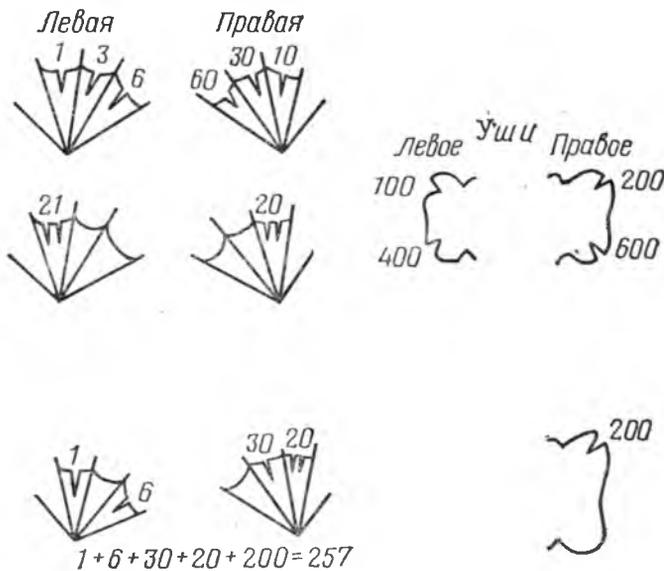


В марте — мае молодняк, достигший возраста 40—50 дней, отсаживают от матерей в групповые клетки, по 3—15 голов в каждую. Площадь пола клетки в расчете на щенка должна равняться 0,7—0,8 м².

Подбирают зверей в группы (которые фактически уже являются косяками) одновременно, одного пола, сходного веса, из больших пометов и от родителей, отличающихся хорошим качеством опушения. Пересаживать того или иного зверя из группы в группу во избежание драк не рекомендуется.

При недостатке групповых клеток отсаживать животных от матерей можно и в возрасте 2—3 месяцев.

Отсаживая племенных щенков от самок, их одновременно метят путем татуировки или разрезов на перепонках задних лап и ушах. Разрезы делают ножницами, скальпелем или ножом. На перепонках левой лапы они означают единицы, на правой — десятки. Количество сотен отмечают вырезами на ушах. Метки наносят в соответствии с ключом (рис.).



Ключ для определения номеров по меткам на лапах и ушах нутрий.

Самок после отъема молодняка случают с самцами, с тем чтобы получить второй приплод в июле — сентябре.

При косячной случке в загон площадью 25—30 м² высаживают одновременно 8—12 самок и самца, через 50 дней самок проверяют на беременность, оплодотворившихся высаживают в индивидуальные клетки. В последующем оставшихся в косяке холостых маток проверяют на беременность через каждые 15 дней. За косяком ведут тщательное наблюдение. Драчливых зверей удаляют.

При небольшом поголовье самок в хозяйстве, их с первого дня после щенения подсаживают к самцу в течение трех дней подряд независимо от того, покрылись они или нет. С 24-го дня после щенения самку вновь подсаживают к самцу в течение 6—8 дней подряд. Если спаривание произошло, ее снова подсаживают к самцу на следующий день, если же не произошло, то через 50 дней после первого покрытия матку проверяют на беременность.

Прохолостевших маток при третьей течке сажают к производителю в течение 12—14 дней подряд, с 50- до 62-го дня после щенения.

Начинающим нутриеводам рекомендуется применять способ семейного разведения зверей, когда 2—3 самок-сестер постоянно содержат с неродственным им самцом (даже в период щенения и выращивания молодняка).

Переход от зимних условий содержания и кормления к летним часто отрицательно сказывается на привесах молодняка и продуктивности взрослых нутрий. Чтобы избежать этого, ранней весной животным нужно давать достаточное количество полувлажной мешанки из концентратов и корнеплоды; в клетках зверей всегда должны находиться лед или вода для питья. С потеплением в бассейны, где нутрии купаются, наливают воду, сначала немного и только днем, затем больше — на все сутки.

Отсаженный молодняк в возрасте 2—3 месяцев в марте — мае должен получать свеклы 140—160 г, концентратов — 60—75 г, поваренной соли — 0,6 г, травяной или сеной муки — 10—11 г.

Взрослые холостые звери — соответственно 330—430 г, 130—180 г, 1,5 г и 30—35 г.

Ранней весной нутрии едят в небольшом количестве листья и кору ивы, липы, осины, акации и др. Но сухое вещество древесных веток они переваривают лишь на 10—20%.

При подрастании травы ею постепенно заменяют в рационах животных корнеклубнеплоды и сено.

Развитие щенков контролируют взвешиванием. Нормальный ежемесячный привес нутрий в течение первого года жизни должен быть не менее 400—600 г. Наиболее интенсивно звери растут в первые 5—6 месяцев. В это время особенно важно хорошо их кормить.

Молодняку в возрасте 4—6 месяцев весом 2—3,5 кг следует скармливать в сутки зерна, кле-

ба или комбикорма по 80—120 г, мясо-костной муки, куколки шелкопряда — 4,5—6,5 г, травяной или сenneй муки — 14—18 г, свеклы, моркови или свежей сочной травы — 190—270 г, соли — 0,9—1,0 г.

При устойчивых морозах в марте еще не следует давать животным воду для питья и купания во избежание обмороживания хвостов и лап.

Потребность в питьевой воде они восполняют за счет полувлажных мешанок, сочных кормов и снега.

Один-два раза в неделю необходимо менять в домиках подстилку. В сутки зверю в возрасте 2—6 месяцев нужно от 25 до 75 г соломы для подстилки, а взрослой нутрии — 50—80, но не более 120 г.

Как сохранить подсосных крольчат

Всемерное увеличение производства кроличьего мяса и шкур — основная задача кролиководства. Решение этой задачи в значительной мере сдерживается по причине недостаточно интенсивного использования основного стада и значительной гибели крольчат в подсосный период. Данная проблема приобретает особую актуальность в связи с переводом отрасли на промышленную основу. Практика показывает, что отход подсосных крольчат особенно велик в первые 20 дней их жизни (до 30%), а затем он резко уменьшается. Учитывая важность проблемы, мы попытались изучить причины гибели подсосного молодняка и разработать мероприятия по предотвращению его отхода. Основными причинами отхода как пометов в целом, так и отдельных крольчат, по нашему мнению, являются следующие.

Стрессовые явления. Кролик относится к животным с высокой нервной возбудимостью, он легко и быстро впадает в стрессовое состояние. Первая стадия стресса — реакция тревоги — наблюдается у кроликов постоянно при осмотре персонала гнезда с крольчатами. Легковозбудимые самки в таких случаях дают своих крольчат. Стрессовое состояние у крольчих вызывают шум при текущем ремонте помещений, электросварке и других работах, производимых в крольчатнике. По этой причине бывают массовые аборты крольчих, часто они задавливают свои пометы.

Чтобы устранить причины стрессовых явлений, необходимо при осмотре гнезд и взвешивании крольчат предварительно удалить самку из клетки в специальный маточник. Всякие работы, производящие шум, осуществлять только в дни санитарного разрыва, когда в помещении нет кроликов.

Заболевания молочных желез у самок. По нашим наблюдениям, большой отход молодняка наблюдается у самок при атрофии молочной железы. Нередко бывает поражено до 4—6 ее долей. Крольчатам не достается материнских сосков, а следовательно, молока, и они гибнут в первые же дни после рождения. Крольчата погибают также у самок, переболевших маститом. Атрофия молочной железы и мастит ведут к частичному или полному прекращению лактации и опасны тем, что при последующих окролах лактация у самок не восстанавливается.

Для устранения этих причин гибели подсосного молодняка необходимо регулярно исследовать молочные железы у крольчих при отборе их на ремонт стада, в периоды сукрольности и лактации, своевременно выявлять заболевших животных и подвергать их лечению, а неизлечимых выбраковывать. Для ремонта стада следует отбирать самок только с хорошими материнскими задатками.

В целях предупреждения маститов при отсадке крольчат в день отсадки не кормят утром и вечером и ограничивают их в потреблении воды. При этом молокоотдача резко уменьшается, а выделяемое молоко крольчата отсасывают в течение суток. После этого допуск крольчат к самкам прекращают. На второй и в последующие дни самок кормят по нормам, принятым для состояния покоя. Обильномолочным крольчихам рекомендуется давать не более 60—80 г гранулированного корма в сутки.

Преждевременный приход молока или задержка лактации на 2—3 дня после окрола. При преждевременном наступлении лактации молочные железы загрубевают. Для того чтобы предупредить эти явления, железы осторожно массируют и сдаивают молоко. При задержке

лактации следует убрать из клетки маточник и усиленно кормить животных до появления у них молока.

Несовершенство конструкции маточников. Чаще всего крольчата погибают в сетчатых маточниках с размером ячеек 2,2×2,2 см. Расползаясь, они попадают головой в отверстия сетки и застревают в них. Чтобы этого не происходило, маточники рекомендуется делать из сетки с размером ячеек не более 1,8×1,8 см.

Переохлаждение крольчат. Особенно в первые дни жизни при резком понижении температуры воздуха в крольчатке молодняк очень часто гибнет. Происходит это обычно вследствие того, что сукрольные самки поедают солому или стружку, предназначенную для устройства гнезда, или эти материалы проваливаются через решетку в навозные транспортеры. Для устранения этого надо тщательно следить за сбалансированностью рациона сукрольных самок, своевременно пополнять клетки нужным запасом соломы или стружки и при возможности заменять их другими тепло- и теплоизолирующими материалами.

Неудовлетворительные материнские качества крольчих. Некоторые самки 2—3 окрола подряд разбрасывают новорожденных крольчат, занимают их и даже поедают. Такие животные подлежат выбраковке.

У самок некоторых пород в определенных условиях бывает слабо выражен материнский инстинкт. Это обстоятельство надо непременно учитывать при выборе породы для разведения.

Перебои в поении водой. Такие перебои часто бывают одной из причин недостаточной молочности крольчих и вследствие этого повышенной смертности подсосных крольчат. Эту причину

легко устранить применением автоматических поилок.

Несбалансированность рационов подсосных крольчих и одностороннее их кормление. Эти погрешности в кормлении отрицательно влияют на молочность самок, а следовательно, и сохранность крольчат. По нашим наблюдениям, применяемый для кормления комбикорм ПК-90-1 неполноценен по некоторым компонентам, в частности по богатым клетчаткой грубым кормам.

Целесообразно при скармливании такого комбикорма непременно включать в рацион некоторое количество сена или зеленой травы. Лучше же всего использовать по примеру Уральского НИИ сельского хозяйства брикетированные корма с обязательным ингредиентом — сенной резкой.

В заключение необходимо отметить, что отсутствие в хозяйствах собственных кормовых цехов и машин для изготовления брикетов ограничивает возможность улучшения кормления кроликов. При сдаче в эксплуатацию комплексов следует позаботиться об обеспечении их бактерицидной установкой для обеззараживания воды и удаления из нее избытка железа (там, где это необходимо), а также изыскать возможность замены соломы и стружки для устройства гнезд достаточно гигиеничными, дешевыми теплоизолирующими материалами.

Устранение причин отхода подсосных крольчат на основе мероприятий, изложенных в данной статье, будет способствовать более высокой сохранности молодняка и повышению эффективности отрасли.

Р. М. НИГМАТУЛИН, кандидат сельскохозяйственных наук

Нашему журналу — 45 лет

В течение 45 лет выпускается периодическое издание по проблемам кролиководства и пушного звероводства. Этот срок для истории развития органа печати значителен. Сорок пять лет журнал живет полнокровной жизнью, освещая научные достижения и актуальные проблемы, призванные служить практике.

В марте 1910 г. в России начал

выходить «Вестник кролиководства», организовал его и издавал Сергей Ефимович Голубицкий — прекрасный знаток отрасли. Этот журнал существовал до июня 1915 г.

В 1929 г., когда трудности восстановительного периода после первой мировой и гражданской войн были в основном преодолены советским народом, выпуск «Вестника кролиководства» продолжили Всероссийское общество содействия изучению животного сырья и издательство «Новая деревня».

«Вестник» издавался до июня 1941 г. Его название и тематика менялись — «Кролиководство», «Социалистическое кролиководство», «Советское кролиководство». С 1939 г. журнал называется «Кролиководство и звероводство».

Начавшаяся Великая Отечественная война прервала выпуск издания.

С 1948 по 1957 г. в стране выходил под редакцией академика ВАСХНИЛ В.М. Юдина журнал «Каракулеводство и звероводство».

После войны журнал активно помогал восстановлению общественно-го животноводства и, в частности, курируемых им отраслей.

Современные темпы развития этих отраслей на базе промышленной технологии обязывают коллектив редакции, редакционную коллегию, рецензентов направить свои усилия на решение еще более сложных задач десятилетнего плана.

С помощью большого коллектива авторов, при активном участии читателей журнала, число которых приближается теперь к 100 тыс., наш журнал будет и впредь выполнять функции коллективного организатора кролиководства и пушного звероводства в народном хозяйстве страны.

Союзоргтехника предлагает электрофотографический аппарат ЭН-12К1-2 Каунасского экспериментального завода средств автоматизации

Электрофотографический аппарат ЭН-12К1-2 предназначен для копирования и размножения различной документации 11 и 12 форматов. В качестве оригинала может быть использован любой листовой или сброшюрованный документ с черно-белым штриховым изображением.

Кнопочное управление аппаратом исключает какие-либо трудоемкие ручные операции.

Аппарат полностью автоматизирован и позволяет получать 400—500 копий 11 формата или 200—250 копий 12 формата в час.

Производительность копий в мин:

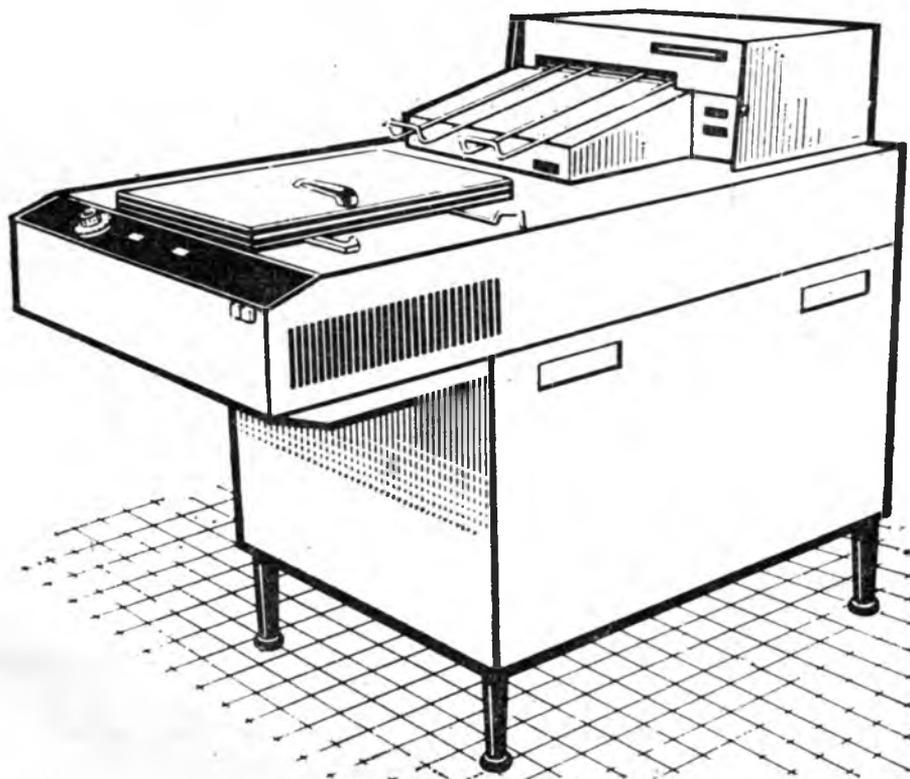
Питание аппарата: род тока
напряжение (В)
частота (Гц)
потребляемая мощность (кВт ч.)
габаритные размеры (мм)
масса (кг)

формат 11—9
формат 11—4
переменный
220
50
2,5
1210×675×990
175

Аппарат укомплектован всеми необходимыми спецматериалами для получения 30 тыс. копий 11 формата.

Гарантийные письма с указанием отгрузочных, банковских и почтовых реквизитов, а также разрешение по форме № 2 направляйте по адресу: 119285, г. Москва, 1-й Мосфильмовский пер., 16, ВНИИоргтехники, группа конъюнктуры и спроса.

Союзоргтехника



**ПАМЯТИ
ТОВАРИЩА**

Ушел из жизни Евгений Викторович КЕК, прекрасный человек, отзывчивый товарищ, высококвалифицированный биолог-охотовед. Е. В. Кек родился в 1924 г. в г. Череповце Вологодской области.

По окончании 10 классов средней школы, в августе 1942 г., был призван в Советскую Армию, а после тяжелого ранения в 1944 г. поступил в Московский пушно-меховой институт, и в 1949 г. его окончил.

С 1949 г. по 1955 г. Евгений Викторович был руководителем группы пушных заготовок Красноярского крайпотребсоюза.

С 1955 г. работал главным зоотехником в звероводческих совхозах «Забайкальский», «Рощинский», «Святозерский», «Туапсинский», «Анисовский» системы Зверопрома РСФСР. В марте 1975 г. Е. В. Кек ушел на заслуженный отдых.

Труд Е. В. Кека, члена КПСС с 1958 г., отмечен медалью «За трудовое отличие».

Память о Евгении Викторовиче Кеке навсегда останется в наших сердцах.

Группа товарищей.

На первой странице обложки: Оля Сырчина — вчерашняя десятиклассница, а ныне работница норковой фермы Салтыковского зверосовхоза. Бригада, в которой работает Оля, вырастила в 1976 г. от каждой стандартной самки по 5,3 щенка.

Фото А. ПОТАПОВА

Идеи, начертанные на знамени Октября, живут и торжествуют 1

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ.

Лисин В. Г. Кролиководству — устойчивость и динамичность	3
Оксамытный В. Ф. Курс — эффективность	6
Цветкова Р. П., Петрова М. А., Скрипник М. П. Анализ хозяйственной деятельности ферм Зверопрома РСФСР	8
Рудницкий Э. В. Качеству шкурок — пристальное внимание	10

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Докукин Ю. М. Связь упитанности самок соболей с их воспроизводительностью	11
Макарова Р. Е. Влияние витамина В ₆ на воспроизводительные способности самок стандартных норок, рост молодняка и качество меха	13
Усатов Ю. С. Крыль в рацион норок	15
Клецкин П. Т., Снытко В. С., Цветкова Е. Т. Об использовании кормовой муки из тушек зверей	16
Ильина Е. Д. О работе с генеалогическими линиями	17
Глезин В. И. Новые типовые проекты ферм	19

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Бодур И. Д. Повышение эффективности и качества всей работы — наша основная задача	21
Трофимов Ф. Е. Как создавалось наше общество	23
Стрижнов Г. П. Третья Московская областная	25
Жучков О. К. На Полтавщине	28
Гресь Ф. М. Дела идут лучше	30

КОРРЕСПОНДЕНТ — РЕДАКЦИЯ — ЖУРНАЛ

ВЕТЕРИНАРИЯ

Дубовая Р. Г. Экспресс-диагностика вирусного энтерита норок с помощью реакции диффузионной преципитации в агаровом геле	33
Нечеса Г. Я. Коэффициент флуоресценции сыворотки крови как показатель состояния здоровья норок	34

ЗА РУБЕЖОМ

Информационные сообщения	35
------------------------------------	----

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Календарь нутриевода	36
Нигматулин Р. М. Как сохранить подсосных крольчат	37

Поправка. В журнале «Кролиководство и звероводство» № 1 за 1977 г. на стр. 2 в первом абзаце правой колонки вместо «реализовано государству 4,8 тыс. т. мяса» следует читать «реализовано государству 14,8 тыс. т. мяса»

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, Б. Д. БАБАК, А. Т. ЕРИН, Е. Д. ИЛЬИНА, И. И. КАПЛЕВСКИЙ, Б. А. КУЛИЧКОВ, С. Я. ЛЮБАШЕНКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, И. С. МИНИНА, М. К. ПАВЛОВ, В. Н. ПОМЫТКО, В. А. ПОЛЕЦКИЙ, И. С. ЯКОВЛЕВ (главный редактор)
Художественный и технический редактор **И. Ривина**
Корректор **В. П. Лобанова**
Адрес редакции: 107807, Москва, ГСП, Садовая-Спасская, 18.
Тел. 207-21-10.

Сдано в набор 23/II 1977 г. Подписано к печати 18/III 1977 г.
Усл. печ. л. 4,2 Уч.-изд. л. 5,83 Формат 84×108¹/₁₆ Тираж 85 320 экз.
Цена 30 коп. Заказ 145.

Адрес редакции: 107807, Москва, ГСП, Садовая-Спасская, 18. Тел. 207-21-10.
Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли г. Чехов Московской области



НА ЧЕРКАСШИНЕ



1

Радостный день у Олега Михальского, ученика 8-го класса школы пос. Монастырище. Заместитель председателя Черкасского областного Совета депутатов трудящихся П. И. Двиряк вручает ему грамоту за выращенных кроликов.

2

С интересом осмотрели выставку руководители партийных и советских организаций области.

3

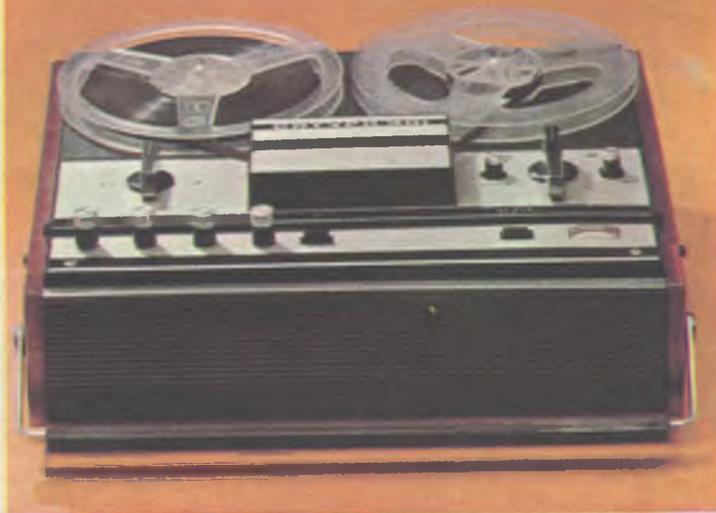
Почти четверть века П. Х. Заведий разводит пуховых кроликов. В свое время ему в этом помогали дети, а теперь внуки.

Фото М. ЗОРИНА

Цена 30 коп.
Индекс 70449

МАГНИТОФОН «САТУРН-301» —

это лекция или интервью,
веселые мелодии оперетт,
эстрадная или
классическая музыка!



Четыре дорожки и две скорости позволяют экономно расходовать магнитную ленту. «Сатурн-301» можно использовать как магнитофон и как диктофон. Максимальное время записи и воспроизведения на скорости 0,53 см/сек — 67 минут, а на скорости 4,76 см/сек — 134 минуты.

Желаемый тембр звучания устанавливается с помощью раздельных регуляторов по высоким и низким звуковым частотам. Уровень записи контролируется стрелочным индикатором. Цена 145 руб.

Магнитофон продается в магазинах госторговли и потребительской кооперации.

Главкоопторгреклама
ЦКРО «Радиотехника»