



# КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

Вологодская областная универсальная научная библиотека  
[www.booksite.ru](http://www.booksite.ru)

2  
1973



- МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ КРОЛЬЧАТНИК  
СОВХОЗА «КУМЫССКИЙ» ГРУЗИНСКОЙ ССР.
- КРОЛИКОВОДЫ МАДОНА ЛАГИЕВА  
И НАТЕЛЛА КАХИЛАШВИЛИ.
- БРИГАДИР III БРИГАДЫ  
ТЕИМУРАЗ ХЕЛАШВИЛИ.

Фото А. Рогожкина

# Ферма в КУМЫСАХ



**Кролиководство  
и Звероводство**

ОСНОВАН В 1910 г.

МАРТ—АПРЕЛЬ

**2**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
КОЛОС  
**1973**  
МОСКВА

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА С С С Р

**В П Е Р Е Д С М О Т Р Я Щ И Е**

■ В своем докладе «О пятидесятилетии Союза Советских Социалистических Республик» (21 декабря 1972 г.) Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев говорил: «Поднять наше сельское хозяйство до уровня, который будет по-настоящему отвечать возможностям современной техники и потребностям коммунистического строительства,— такова цель, поставленная партией».

Для достижения этой цели необходимо прежде всего круто изменить ориентацию, перенести упор на интенсивные методы ведения хозяйства, обеспечить тем самым повышение эффективности экономики. Речь идет о том,— подчеркивал Л. И. Брежнев,— чтобы экономический рост все в большей степени происходил путем повышения производительности труда и ускорения научно-технического прогресса, путем более полного использования действующих производственных мощностей, путем повышения отдачи от каждого вложенного в хозяйство рубля, каждой тонны используемого металла, топлива, цемента, удобрений.

В успешном решении указанных задач важнейшая, более того — исключительная роль принадлежит специалистам. Люди, которым партия доверила руководство теми или иными участками хозяйственной деятельности, призваны неуклонно совершенствовать методы и стиль этого руководства. Они должны в полной мере обладать чувством нового, проявлять инициативу, своевременно использовать все возможности, открываемые научно-техническим прогрессом. Большевикская непримиримость к недостаткам, к любому равнодушию в работе, глубокая партийная ответственность за то, чтобы получить наибольший народ-

нохозяйственный эффект, затрачивая наименьшие ресурсы, должны стать неотъемлемыми качествами каждого руководителя.

Сегодня по стране идет широкая волна социалистического соревнования. Работники передовых коллективов, ферм, бригад, колхозов и совхозов взяли обязательства по увеличению производства и заготовок продуктов животноводства.

Осуществление мероприятий по повышению урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, комплексной механизации и электрификации процессов производства, обеспечению устойчивых темпов его роста во многом зависит от специалистов сельского хозяйства — организаторов и технологов производства, проводников научно-технического прогресса.

В условиях быстрого роста производства и его непрерывного технического переоснащения важнейшее значение имеет способность специалиста видеть перспективы развития отрасли и в целом экономики страны, квалифицированно решать задачи научной организации труда и управления производством. Советский специалист сегодня,— это умелый организатор, способный на практике применять принципы научной организации труда, умеющий работать с людьми, ценящий коллективный опыт, прислушивающийся к мнению товарищей, критически оценивающий достигнутое. Современный специалист — это человек высокой культуры, широкой эрудиции, это настоящий интеллигент нового социалистического общества.

Партия и правительство, систематически добиваясь укрепления авторитета и усиления влияния специалистов сельского хозяй-

ства на все стороны деятельности колхозов и совхозов, повышают ответственность специалистов за решение практических задач, рассматривают их как авангард в деле проведения технической и технологической политики, обеспечения государственной дисциплины, реализации общенародных задач колхозного и совхозного строительства и воспитания сельских тружеников.

Это доверие партии и правительства налагает в свою очередь определенные обязательства и на самих специалистов. Они должны быть образцом в производстве и в быту, активно участвовать в общественно-политической жизни, знать и умело применять решения партии и правительства по сельскому хозяйству, принципиально и настойчиво бороться против субъективизма, не проверенных практикой выводов, обеспечивать тесную связь науки с производством. Деятельность специалиста сельского хозяйства направляется на:

- организацию выполнения решений партии и правительства по развитию сельского хозяйства;

- постоянное повышение производительности труда и эффективности производства, более рациональное использование земли, удобрений, техники, всех прочих материально-технических средств, трудовых и финансовых ресурсов;

- повышение урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, увеличение производства продукции высокого качества;

- выполнение народнохозяйственных планов продажи государству продуктов сельского хозяйства, строгое соблюдение государственной плановой и финансовой дисциплины;

- научно обоснованное решение технологических, технических, организационно-экономических задач текущего и перспективного характера, решение практических задач по переводу сельскохозяйственного производства на промышленную основу, внедрение в практику прогрессивных форм и методов организации производства, труда и управления;

- внедрение и укрепление хозяйственного расчета во всех звеньях;

- социально-экономическое переустройство села, коммунистическое воспитание сельских тружеников;

- систематическое обучение колхозников и рабочих совхозов, повышение их квалификации, оказание им помощи в овладе-

нии необходимыми для производства специальностями;

— организацию социалистического соревнования и движения за коммунистическое отношение к труду, высокую культуру земледелия и животноводства, за достижение высоких производственных показателей.

Сегодня в нашей стране среди многочисленной армии командиров сельскохозяйственного производства есть немало звёздов и кролиководов, которые по своим деловым и моральным качествам заслуживают высокого звания советского специалиста.

Недавно Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и ВЦСПС приняли постановление о награждении Юбилейными почётными знаками Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС 3038 коллективов предприятий, колхозов, организаций и учреждений за достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании в ознаменовании 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик. В числе награжденных по праву был племенной звероводческий совхоз «Пушкинский» Московской области. Коллектив этого хозяйства вот уже многие годы подряд добивается выдающихся производственных показателей. В минувшем году он реализовал пушнины свыше чем на 5 млн. руб., или на 381 тыс. руб. больше, чем в 1971 г. Общая прибыль составила 1 млн. 897 тыс. руб. Из них сверх плана получено 923 тыс. руб. В сравнении с предыдущим годом прибыль увеличилась на 402 тыс. руб. По сумме реализации продукции звероводства и прибылям уже сейчас хозяйство достигло рубежей, намеченных на конец пятилетки.

Весьма важно подчеркнуть, что значительная часть сверхплановой прибыли получена за счет улучшения качества продукции\* (209 тыс. руб.) и снижения ее себестоимости (263 тыс. руб). Государство получило 42 тыс. высококачественных шкурок норки тридцати различных окрасок, 4,9 тыс.— голубого песка, 3,5 — черного соболя, 2,9 — шкурок серебристо-черной лисicy. Во многие зверохозяйства ряда зон страны из Пушкинского совхоза поступили десятки сотен голов элитного и первоклассного молодняка. В 1973 г., решающем году девятой пятилетки, славный коллектив Пушкинского звероводческого совхоза принял следующие социалистические обяза-

тельства: увеличить против 1972 г. сумму выручки от реализации пушнины на 345 тыс. руб.; за счет получения сверхпланового молодняка увеличить прибыль еще на 400 тыс. руб. Чистый экономический эффект в результате выполнения указанных обязательств превысит плановые задания на 688 тыс. руб.

В замечательных достижениях пушкинских звероводов большая заслуга принадлежит специалистам. Их в совхозе насчитывается 62 человека, в том числе 29 с высшим образованием и 33 — со средним. Кавалер ордена Ленина главный зоотехник Б. А. Куличков, зоотехник Ю. М. Докукин — кандидаты сельскохозяйственных наук, главный ветврач В. С. Слугин защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук. Несколько лет тому назад Министерство сельского хозяйства утвердило новую, уникальную породу — черный соболь. В числе ее авторов Б. А. Куличков, Ю. М. Докукин, старейший зоотехник Пушкинского совхоза Н. Т. Портнова. Здесь же был создан внутрипородный тип темно-коричневых норок. И опять-таки в этой большой и сложной работе непосредственное участие принимали Б. А. Куличков и зоотехник — селекционер хозяйства М. М. Полунина. В Пушкинском совхозе рука об руку с ведущими специалистами самоотверженно трудится немало лиц с высшим образованием. Это — управляющие фермами, бригадиры Н. В. Артемова, И. М. Мизгирева, Н. П. Золотарева, Н. И. Кудина, З. И. Князева, В. И. Шлегер, ветврачи Л. Б. Виноградова и В. С. Князев, главный инженер Г. И. Собченко и другие. Подлинное призвание и любовь к делу, одержимость в работе, высокое сознание ответственности и долга специалиста, глубокие знания, постоянный творческий поиск в тесном контакте с научно-исследовательскими учреждениями — вот наиболее характерные черты этих людей.

Перечень звероводческих и кролиководческих хозяйств, отличившихся в социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР, велик. Однако нельзя в данном случае не упомянуть такие совхозы, как «Лесной» (Алтайский край), «Сосновский» (Ленинградской обл.), награжденные Юбилейными почетными грамотами Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР, ВЦСПС, и первыми денежными премиями, «Повенецкий» и «Святозерский» (Карельская АССР), «Майский» (Кабардино-Балкарская АССР),

**«ЦК КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ выражают твердую уверенность, что рабочие, инженеры, техники — все работники промышленности, строительства, транспорта и других отраслей народного хозяйства, активно включившись во всенародное социалистическое соревнование, сделают 1973-й — решающий год девятой пятилетки — годом ударного труда, приложат все свои силы, знания и опыт, чтобы дать стране продукции больше, лучшего качества, с меньшими затратами и тем самым внесут достойный вклад в осуществление намеченной партией программы дальнейшего мощного развития экономики нашей страны, подъема благосостояния и культуры советского народа».**

(из Постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О развертывании всесоюзного социалистического соревнования работников промышленности, строительства и транспорта за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1973 г.»)

«Соловьевский» (Приморский край), «Сомовский» (Воронежская область), «Пушной» (Тульская область), отмеченные Почетными грамотами МСХ РСФСР, ЦК профсоюза работников сельского хозяйства и заготовок и денежными премиями.

Успешная деятельность перечисленных хозяйств также во многом определяется вдумчивой, слаженной работой специалистов.

В докладе на торжественном заседании, посвященном 50-летию образования СССР, Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев заявил:

«Мы обращаемся к трудящимся города и деревни и говорим прямо: выполнение плана 1973 года в ваших руках, товарищи! Мы уверены, что наш рабочий класс, наше крестьянство, интеллигенция ответят на призыв партии новыми трудовыми достижениями, не пожалеют сил для того, чтобы задания третьего, решающего года пятилетки были выполнены успешно». Эти слова нашли горячий отклик в сердцах советских людей. По всей стране развернулось соревнование за выполнение и перевыполнение плановых заданий 1973 г.

Нет никакого сомнения в том, что специалисты сельского хозяйства — передсмотрящие на вверенных им участках производства — сделают все от них зависящее для претворения в жизнь предначертаний Коммунистической партии Советского Союза.

# Кролиководство в решающем году пятилетки

■ 170 тыс. т высокопитательного диетического мяса и соответственно свыше 100 млн. шкурок, в которых нуждается легкая промышленность для изготовления теплых дешевых меховых изделий — таковы объемы продукции кролиководства, намеченные местными советскими и сельскохозяйственными органами на 1975 г. Мероприятия, направленные на выполнение указанных заданий, были разработаны три года тому назад. Значит уже пройдена половина пути к достижению намеченной цели. Каковы же итоги последних трех лет в развитии кролиководства?

Основные показатели этих итогов (по всем категориям хозяйств) приводятся ниже.

	1969 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.*
Численность кроликов, млн. голов	6,7	7,2	10,6	15,1
Произведено мяса кроликов в живом весе (тыс. т)	85	125	176	222
Закупки мяса кроликов (тыс. т)	6,5	17,2	39,0	56,7
Закупка шкурок (млн. штук)	24,0	33,8	47,9	58,0

\* Данные за 1972 г. могут быть уточнены.

Поголовье кроликов во всех категориях хозяйств возросло в 2,3 раза. При этом необходимо подчеркнуть, что темпы роста стада в колхозах, совхозах и других государственных хозяйствах были выше, чем в индивидуальном секторе. За счет увеличения количества хозяйств, занимающихся кролиководством, укрупнения существующих и создания новых ферм численность кроликов в общественном секторе за эти годы выросла в 8 раз. Закупки кроличьего мяса (в живом весе) в 1972 г. составили 56,7 тыс. т против 6,5 тыс. т в 1969 г., заготовки шкурок увеличились в 2,4 раза.

Намеченные объемы закупок крольчатины в 1970 г. были перевыполнены на 7,2 тыс. т, в 1971 г. — на 19 и в 1972 г. — на 18,7 тыс. т. Все это свидетельствует о том, что кролиководство за последние годы развивалось успешно. Меры материального стимулирования, предпринятые государством, постоянное внимание к этой отрасли, а также помощь со стороны партийных и советских органов полностью оправдываются. Результаты работы кролиководов многих областей, краев и республик заслуживают самой высокой оценки. И не случайно, Президиум Верховного Совета СССР за успехи в развитии кролиководства и других отраслей животноводства наградил орденом

Трудового Красного Знамени звероводческий совхоз «Бирюлинский» Высокогорского района Татарской АССР и колхоз «Днипро» Каменского района Черкасской области. Высоких правительственных наград удостоена большая группа передовиков кролиководческих ферм.

Наибольшие успехи в увеличении производства и закупок продуктов кролиководства за последние годы достигнуты на Украине, в Литве, Молдавии, Латвии, Киргизии, Эстонии, в Краснодарском и Ставропольском краях, Белгородской, Воронежской, Ростовской областях. Значительно перевыполнены намеченные объемы закупок мяса кроликов в Московской, Орловской, Липецкой, Тамбовской, Пензенской, Саратовской, Курганской областях и Кабардино-Балкарской АССР.

Таковы общие положительные итоги развития кролиководства. Они свидетельствуют о больших возможностях этой отрасли и реальности задач, намеченных на текущую пятилетку по увеличению производства и закупок диетического мяса и шкурок.

Однако упомянутые выше успехи никого не должны успокаивать, прежде всего потому, что достигнутый в 1972 г. уровень производства и закупок продуктов кролиководства еще очень далек от заданий, намеченных на конец пятилетки. Чтобы обеспечить выполнение пятилетнего плана заготовок мяса кроликов, надо за предстоящие три года увеличить их объем на 113,3 тыс. т, или в три раза. Среднегодовой прирост закупок должен составлять 37,8 тыс. т, в то время как за предыдущие три года он равнялся 16,7 тыс. т. При этом следует отметить, что в 1970—1972 гг. прирост объема заготовок крольчатины обеспечивался не только за счет увеличения ее производства, но и благодаря повышению товарности. Возможности дальнейшего роста закупок кроличьего мяса за счет последнего источника стали уже ограниченными. Другими словами говоря, вторая половина пути к достижению намеченных объемов заготовок мяса кроликов значительно труднее. Чтобы успешно завершить этот этап, необходимо набрать хорошие темпы в текущем году. Задача заключается в том, чтобы повсеместно усилить ответственность за выполнение намеченных объемов производства и закупок продуктов кролиководства. К сожалению, в некоторых областях, краях и республиках этой отрасли не уделяется необходимого внимания. Ничем другим нельзя оправдать, например, тот факт, что в Северо-Осетинской АССР в 1972 г. заготовлено только 14 т мяса кроликов вместо 100 намеченных; в Чечено-Ингушской АССР — 2 т из 100; в Дагестанской АССР вообще не приступали к закупкам кроль-

чатины. А ведь в аналогичных условиях в Кабардино-Балкарской АССР было заготовлено 115 т кроличьего мяса. Для успешного выполнения намеченных объемов закупок в этой республике достаточно было построить одну сравнительно крупную кролиководческую ферму в совхозе «Майский».

Общеизвестны успехи кролиководов Украины. Серьезное отношение к этой отрасли стало традицией во всех областях республики. Небезынтересно отметить, что в любой из них мяса кроликов заготавливается больше, чем во всей Белоруссии. Вот факты. Из намеченных по плану 2 тыс. т в 1972 г. Белорусская ССР поставила лишь 703 т, или 35 процентов. 703 тонны?! Это в 9 с лишним раз меньше, чем было заготовлено в Краснодарском крае, значительно меньше, чем в Литве, Латвии, Киргизии. Не выполняются намеченные объемы закупок мяса кроликов также в Узбекистане, Казахстане, Таджикистане, республиках Закавказья, Владимирской, Калужской, Ивановской, Рязанской, Смоленской, Горьковской, Кировской, Курской и в ряде других областей.

Рассматривать нынешнее состояние кролиководства надо с учетом того, что большая часть поголовья кроликов сосредоточена в прусадебных хозяйствах населения, а в колхозах и совхозах преобладает пока еще далекая от совершенства технология содержания животных. Исходя из этого резкую разницу в интенсивности развития отрасли по зонам страны мы рассматриваем как определенную закономерность. Последняя учитывалась и в расчетах по производству и заготовкам кролиководческой продукции на пятилетку. Но можно ли признать закономерностью, что уровень закупок мяса кроликов в Ленинградской области в 10 раз ниже, чем в Новосибирской и Курганской областях, что в Волгоградской области заготовлено 27 т крольчатины против 300, намеченных в мясопригодных. В то же время в Пензенской области закуплено 232 т кроличьего мяса, в Саратовской — 271 т, и они успешно справились с выполнением плановых заданий.

В целом по стране в прошлом году достигнут небывало высокий уровень производства и заготовок продуктов кролиководства.

В то же время совершенно неоправданным является тот факт, что в некоторых областях, краях и республиках не только не выполнены плановые объемы заготовок крольчатины, но и не достигнуты отмеченные ранее показатели. В подтверждение сказанному приведем соответствующие данные (см. табл.).

Перечисленные в таблице области, края и республики в 1972 г. недодали по отношению к плану 3,3 тыс. т мяса кроликов. При этом фактический объем закупок оказался на 3,4 тыс. т меньше, чем в 1961 г. Приведенные цифры свидетельствуют о том, что в ряде мест заготовки крольчатины имеют не планомерный, а случайный характер.

В настоящее время сложились зоны наиболее интенсивного развития кролиководства — Украина, Кубань, Ставрополье и Ростовская область. Объем закупок мяса кроликов здесь составляет 76% от общих закупок по стране. Краснодарский и Ставропольский края в 1972 г. выполнили объемы заготовок, намеченные на конец пятилетки и дали государству 9,8 тыс. т мяса кроликов, что составляет почти половину всех закупок по РСФСР. Несмотря на это в указанных зонах ни в коем случае нельзя снижать темпы увеличения производства и закупок продукции кролиководства, а наоборот, следует наращивать их. Необходимо помнить, что выполнение плановых заданий, намеченных на конец пятилетки, по заготовкам кроличьего мяса в решающей степени зависит от того,

как будут работать украинские, кубанские, ставропольские и ростовские кролиководы.

Вместе с тем особое внимание развитию отрасли необходимо уделить в центральных областях страны. Эти густонаселенные области с большим количеством крупных городов наиболее остро нуждаются в диетическом мясе и изделиях из меха кроликов. При этом они располагают большими возможностями для резкого увеличения производства продукции кролиководства. Совершенно нетерпимым является то обстоятельство, что 12 областей центра дали государству в 1972 г. только 1507 т мяса кроликов, или 7% от общих закупок по РСФСР. Только в двух областях (Московской и Орловской) намеченные планы закупок крольчатины оказались выполненными. В Тульской области закуплено 99 т мяса кроликов, во Владимирской — 70, Ивановской — 63, Ярославской — 59, Калужской — 53, а в Костромской — всего лишь 27 т.

Текущий год должен стать переломным в развитии кролиководства в колхозах и совхозах. Теперь уже имеется опыт эффективного ведения этой отрасли на новой, более совершенной, технологической основе. Еще совсем недавно при содержании кроликов в примитивных открытых клетках и кормлении неподготовленными кормами (сено, трава, корнеплоды) на один центнер привеса расходовалось 10—15 ц кормовых единиц, а затраты труда доходили до 12—14 чел.-дн. Это приводило к высокой себестоимости мяса и убыточности ферм. Теперь же на ряде крупных ферм при новой, еще далеко не полностью отработанной технологии производства расход кормов на 1 ц привеса составляет 5,0—5,5 ц кормовых единиц, а затраты труда 4,5—5 чел.-дн. Уровень рентабельности таких ферм достигает 170—180%. Так, в упомянутом выше совхозе «Майский» Кабардино-Балкарской АССР на новой, еще не целиком введенной в эксплуатацию ферме в прошлом году от 1300 маток было получено 39 тыс. крольчат. За реализованную продукцию (6,2 тыс. шкурку, 4,3 тыс. племенных кроликов и 25,1 тыс. голов, сданных на мясо) получено 248,6 тыс. руб. Прибыль составила 141,9 тыс. руб. На 1 центнер привеса расход кормов равнялся 5,2 ц кормовых единиц, затраты труда 4,4 чел.-дн.

Республика, край, область	Объем закупок мяса кроликов в тоннах		
	Годы		
	1961	1972	
наме-чалось		выпол-нено	
Белорусская ССР	1563	2000	703
Туркменская ССР	47	6	4
Псковская область	171	150	136
Брянская »	234	180	166
Рязанская »	70	130	58
Смоленская »	537	150	50
Горьковская »	56	200	43
Марийская АССР	69	70	17
Мордовская АССР	5	90	1
Курская область	457	560	435
Волгоградская область	77	30	27
Башкирская АССР	138	400	102
Татарская АССР	1706	420	244
Чечено-Ингушская АССР	23	100	2
Свердловская область	240	450	147
Челябинская »	94	250	64
Красноярский край	81	320	63
Приморский »	56	70	16
Амурская область	17	30	10

Рентабельность кролиководческой фермы в совхозе «Кацаковский» Татарской АССР в 1972 году достигла 173%.

В настоящее время необходимо как можно более оперативно устранять причины, сдерживающие развитие кролиководства на промышленной основе. Настала пора для повсеместной и широкой проверки и последующего внедрения опыта работы лучших крупных механизированных ферм. При этом главное, более того, исключительное внимание следует обращать на экономические показатели. Сейчас для этой большой и ответственной работы создаются благоприятные условия.

Министерством сельского хозяйства СССР утвержден типовой проект кроликофермы на 2400 маток; заканчивается разработка типового проекта на 800—2400 маток при содержании их в четырехрядных шедах; утверждены рецепты полнорационных гранулированных комбикормов для молодняка кроликов; увеличивается поставка металлической сетки и других материалов для сооружения ферм; вводится новый ГОСТ на шкурки кроликов, значительно облегчающие их оценку; разработан новый ГОСТ на кроли-

ков для убоя; значительно расширена мощность предприятий легкой промышленности по переработке продукции кролиководства.

Конечно, не все проблемы решены окончательно. Особенно в большом долгу перед потребителями остаются предприятия легкой промышленности. На складах несмотря на «проблему кроличьей шапки», годами лежат сотни тысяч шкурок. С этим недостатком безусловно мириться нельзя.

Направляя усилия на ускорение темпов роста производства и закупок продуктов кролиководства в колхозах и совхозах ни в коем случае не следует ослаблять внимание к развитию этой отрасли в личных хозяйствах населения, школах, детских домах и подсобных хозяйствах предприятий. Надо и впредь укреплять товарищества кролиководов-любителей. Напряженности задач по выполнению намеченных объемов производства и заготовок продуктов должна соответствовать организаторская работа местных партийных, советских и сельскохозяйственных органов, руководителей и специалистов колхозов и совхозов.

В. ЛИСИН

## Первые наблюдения и выводы

В. И. ВАЧУГОВ,  
зоотехник кролиководческой фермы  
зверосовхоза «Майский»  
Кабардино-Балкарской АССР

■ Производство кроличьего мяса на промышленной основе в зверосовхозе «Майский» осуществляется в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом, с механизацией уборки навоза, раздачи кормов и автопоения.

Действующие в наших крольчатниках системы вентиляции и удаления навоза обеспечивают надлежащую чистоту воздуха (отсутствие вредных примесей аммиака, сероводорода, хлора) и его влажность (максимум 85%).

Зимой помещения обогреваются электрокалориферами; даже при температуре наружного воздуха минус 25° система автопоения у нас работает нормально.

Минувшим летом, когда температура воздуха на улице нередко достигала 45° в тени, воздух в крольчатниках не прогревался свыше 30°.

Кроликов в хозяйстве кормят полнорационными гранулированными комбикормами. Наш пока сравнительно небольшой опыт работы (1972 г.) свидетельствует о том, что только применение таких кормов позволяет добиться максимального эффекта при выращивании кроликов на мясо.

Использование гранул, засыпаемых в емкие кормушки, значительно экономит время в процессе обслуживания животных. Гранулы удобно транспортировать и хранить. В связи с этим почти исключается их поражение токсическими грибами, а следовательно, сокращается заболеваемость желудочно-кишечного тракта у кроликов.

Первую партию гранулированного комбикорма мы получили в октябре 1971 г. Он был изготовлен Невинномысским мелькомбинатом по рецепту, составленному специалистами совхоза (см. журнал «Кролиководство и звероводство» № 6, 72 г., стр. 19).

Сначала наблюдения за влиянием гранулированного комбикорма на рост молодняка были проведены на кроликах пород советская шиншилла и белый великан. Результаты этой работы приведены в таблице 1. До момента отсадки, то есть до 36-дневного возраста, пометы крольчат взвешивали еженедельно; после отсадки регистрировался вес каждого животного.

Расход гранул учитывали по мере их поедания; за первые 5 недель определялось количество корма, съеденного крольчатами, находящимися вместе с самкой.

Кроме гранул, кроликам через день давали сено среднего качества (10% от общей питательности дневного рациона).

К 75-дневному возрасту вес молодняка достиг показателей, отвечающих бонитировочным требованиям для 100—120-дневных животных. Оплата корма крольчатами заметно уменьшалась после 60-дневного возраста.

30 декабря 1971 г. к нам в совхоз были завезены из Англии кролики калифорнийской и новозеландской мясных пород. Считается, что эти породы наиболее приспособлены к содержанию на сетчатых по-

Результаты выращивания молодняка пород советская шиншилла и белый великан

Показатели	Недели									75 дней	За весь период опыта
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<i>Советская шиншилла</i>											
Вес помета в среднем (г)	1175	2218	3053	4850	6720	—	—	—	—	—	—
Количество крольчат всего (гол.)	84	83	80	78	77	76	76	76	76	76	—
Средний живой вес крольчонка (г)	154	294	420	684	999	1042	1462	1754	2034	2502	—
Среднесуточный привес (г)	12,5	20	18	38	45	35	31	41	40	39	52,5
Съедено гранул 1 пометом (г)	2180	2980	3250	4340	4800	4300	5400	6300	7300	14 000	54 850
Расход гранул на 1 кг привеса (кг)	3,3	2,8	3,9	2,4	2,6	2,6	3,5	3,1	3,8	1,3	3,2
<i>Белый великан</i>											
Вес помета в среднем (г)	1184	2220	3240	5042	7040	—	—	—	—	—	—
Количество крольчат всего (гол.)	108	106	105	103	103	100	99	78	76	76	—
Средний живой вес крольчонка (г)	154	292	432	685	958	1229	1507	1717	2010	2380	—
Среднесуточный привес (г)	12,7	20,0	20	36	39	39	39,7	30	41	31	31
Съедено гранул 1 пометом (кг)	2200	2800	3300	4160	4950	4260	5600	6120	7350	13 100	53 840
Расход гранул на 1 кг привеса (кг)	3,3	2,7	3,1	2,3	2,5	2,2	2,9	4,1	3,6	5,0	3,3

Таблица 2

Результаты выращивания молодняка пород новозеландская и калифорнийская

Показатели	За 10 дней	20 дней	30 дней	40 дней	50 дней	60 дней	75 дней	За весь период опыта
<i>Новозеландская порода</i>								
Вес помета в среднем (г)	1285	2230	4100	6700	—	—	—	—
Количество крольчат всего (гол.)	108	102	101	100	100	95	82	—
Средний живой вес крольчонка (г)	179	302,4	570	937	1300	1584	2043	—
Среднесуточный привес (г)	12,0	12,3	26,8	36,7	36,3	28,4	36	27,2
Съедено гранул 1 пометом (г)	3100	4550	7350	8270	7600	8800	11 470	51 140
Расход гранул на 1 кг привеса (кг)	3,5	4,8	3,9	3,2	2,8	4,5	3,8	3,8
Средняя величина помета (гол.)	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1	6,8	6,5	—
<i>Калифорнийская порода</i>								
Вес помета в среднем (г)	1221	2112	4157	6650	—	—	—	—
Количество крольчат всего (гол.)	129	122	122	115	119	116	107	—
Средний живой вес крольчонка (г)	170	294	570	925	1274	1568	1995	—
Среднесуточный привес (г)	11	12,4	28,5	34,6	34,9	29,4	28,4	26,6
Съедено гранул 1 пометом (г)	3000	4550	6900	8400	7700	9500	11 410	51 460
Расход гранул на 1 кг привеса (кг)	3,6	5,1	3,7	3,4	3,2	4,7	4,2	4,1
Средняя величина помета	7,2	7,2	7,2	7,2	7,0	6,8	6,3	—

Таблица 3

Средний живой вес крольчат по породам

Порода	Живой вес (г)	
	в возрасте 90 дней	в возрасте 120 дней
Калифорнийская	2505	3150
Новозеландская	2693	3160
Советская шиншилла	3160	3587

лах в закрытых помещениях с искусственным микроклиматом. Новозеландские кролики широко распространены в Европе и Америке. Они отличаются крепкой конституцией, тонким костяком, чисто белым волосняным покровом, сбитым туловищем и высокими мясными качествами. Калифорнийские кролики уступают новозеландским по весу, но имеют более густой мех. После получения первого окрола в марте 1972 г. мы взяли под наблюдение 15 и 17 пометов крольчат этих пород соответственно. Молодняк до и после отсадки взвешивали еженедельно. Результаты взвешивания представлены в таблице 2.

В течение первого года выращивания калифорнийских и новозеландских кроликов в наших условиях мы не отмечали ожидаемой интенсивности роста животных и особенно высокой оплаты корма. Средний живой вес молодняка в возрасте 90 и 120 дней по породам указан в таблице 3.

За 10 месяцев 1972 г. мы вырастили всего около 39000 кроликов. Первые окролы самок породы советская шиншилла получили в конце декабря — на-

чале января. Лучшая работница за это время вырастила от 200 закрепленных за нею самок 6400 крольчат.

Первые окролы животных, привезенных из Англии, были зарегистрированы в марте. Передовая работница к ноябрю вырастила от 200 калифорнийских маток 4300 крольчат. Средняя производительность самок пород калифорнийская, новозеланд-

Таблица 4

Вес взрослых кроликов по данным взвешивания в сентябре 1972 г.

Порода	Вес (г)		M ± m
	максимальный	минимальный	
Калифорнийская	4900	3000	3761 ± 45
Новозеландская	4700	3000	3752 ± 50
Советская шиншилла	5400	3900	4489 ± 50

ская, советская шиншилла по количеству отсаженного молодняка соответственно равнялась: в первом окроле 7,16, 7,3, 6,7; во втором — 7,5, 6,9, 7,2; в третьем — 6,3, 6,2, 8,0 и в четвертом окроле — 6,1, 6,0, 7,7.

Следует подчеркнуть, что при круглогодовом содержании кроликов на сетчатом полу резко возрастает их заболелемость пододерматитом. При этом отмечается определенная закономерность, состоящая в том, что чем крупнее животные, тем чаще и тяжелее они болеют. В связи с указанным обстоятельством поголовье кроликов породы белый великан (наиболее массивные на ферме) нам пришлось сократить. Животные калифорнийской и новозеландской пород оказались более устойчивыми к пододерматиту, что объясняется значительным развитием волосаного покрова на их лапах и сравнительно незначительным весом (см. таблицу 4).

Исходя из наших наблюдений можно сделать некоторые предварительные выводы:

1. Кролики отечественных пород советская шиншилла и белый великан при кормлении полноценным гранулированным комбикормом дают значительные привесы, хорошо оплачивают корм и отличаются высокой продуктивностью (до 30 крольчат на самку в среднем).

2. При выращивании кроликов в закрытых помещениях, аналогичных тем, которые построены в сов-

хозе «Майский», оптимальный возраст реализации молодняка отечественных пород составляет 75—90 дней. В данном случае обеспечивается своевременная отсадка молодняка следующего окрола со средним живым весом 2,5 кг, а также достигается наилучшая оплачиваемостьорма.

3. В климатических условиях Кабардино-Балкарии кролики пород калифорнийская и новозеландская в первый год использования по производительности, т. е. по выходу молодняка на самку, мало отличаются от животных пород советская шиншилла и белый великан. Импортные кролики хорошо приспособлены к круглогодовому содержанию на сетчатом полу.

## Ширина поясницы у кроликов и их скороспелость



С. Д. БОГДАН,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
Украинский НИИ сельскохозяйственной микробиологии

В течение нескольких лет нами проводилась селекция кроликов по скороспелости. Под опытом были животные пород белый великан, серый великан, вуалево-серебристый и черно-бурый.

Главным селекционируемым признаком являлся вес крольчат при отъеме от матерей в двухмесячном возрасте. Скороспелость считалась отличной, если молодняк весил 1,8 кг, хорошей при — 1,7 кг и удовлетворительной — 1,6 кг. На племя отбирали самцов, которые весили не менее 1,8 кг, а самок — 1,6 кг.

В результате такого отбора на протяжении четырех поколений вес двухмесячных крольчат изучаемых пород значительно увеличился (табл. 1).

Кролики пород белый великан и серый великан оказались более скороспелыми по сравнению с вуалево-серебристыми и черно-бурыми.

Одновременно пропорционально увеличивалась у животных и ширина поясницы (табл. 2), хотя отбор по этому признаку и не проводился.

Из таблицы 2 видно, что увеличение ширины поясницы наблюдается у крольчат в каждом последующем поколении. Уже во втором поколении этот показатель статистически достоверен ( $P > 0,95$ ), в третьем же и четвертом поколениях ширина поясницы увеличивается еще больше ( $P > 0,999$ ).

Таблица 1

Живой вес подопытного молодняка в возрасте 2 месяцев (г)

Поколение	Белый великан		Серый великан		Вуалево-серебристый		Черно-бурый	
	гол.	M ± m	гол.	M ± m	гол.	M ± m	гол.	M ± m
I	142	1341 ± 18,0	148	1258 ± 25,0	80	1155 ± 29,0	128	1172 ± 21,0
II	103	1421 ± 27,1	95	1350 ± 31,9	85	1235 ± 32,2	92	1261 ± 33,6
III	96	1491 ± 28,5	112	1435 ± 30,2	95	1311 ± 29,9	86	1303 ± 31,5
IV	97	1570 ± 26,3	123	1519 ± 28,4	72	1371 ± 37,1	72	1384 ± 38,6

Ширина поясницы подопытного молодняка в 2-месячном возрасте (см)

Порода	Поколение	Количество голов	$M \pm m$	$\sigma$	$C$	$-td$
Белый великан	I	142	$3,35 \pm 0,023$	0,2779	8,22	—
	II	103	$3,43 \pm 0,033$	0,3374	9,84	2,22
	III	96	$3,56 \pm 0,028$	0,2754	7,74	5,82
	IV	97	$3,68 \pm 0,030$	0,2993	8,13	9,16
Серый великан	I	148	$3,29 \pm 0,023$	0,2842	8,65	—
	II	95	$3,38 \pm 0,030$	0,2949	8,73	2,49
	III	112	$3,50 \pm 0,032$	0,3373	9,63	5,32
	IV	123	$3,68 \pm 0,028$	0,3151	8,56	10,81
Вуалево-серебристый	I	80	$3,10 \pm 0,030$	0,2723	8,80	—
	II	85	$3,25 \pm 0,024$	0,2263	6,96	4,26
	III	95	$3,38 \pm 0,030$	0,2949	8,73	6,60
	IV	72	$3,46 \pm 0,035$	0,3004	8,68	8,49
Черно-бурый	I	128	$3,16 \pm 0,026$	0,2982	9,44	—
	II	92	$3,27 \pm 0,031$	0,3001	9,17	2,59
	III	86	$3,37 \pm 0,035$	0,3290	9,76	4,43
	IV	72	$3,47 \pm 0,039$	0,3302	9,52	6,93

Размер поясницы у двухмесячного молодняка породы белый великан был больше, чем у вуалево-серебристых и черно-бурых ( $P > 0,999$ ), то есть между шириной поясницы и весом крольчат существует прямая зависимость. Чем животное более скороспелое, тем больше у него ширина поясницы. Последнее

подтвердили вычисленные нами коэффициенты корреляции.

Результаты наших наблюдений подтверждают выводы ряда других исследователей о том, что широкая поясница наряду с высоким живым весом может быть критерием скороспелости кроликов.

## УСТРАНИМ ПОМЕХИ

И. Л. ПИШИЙ,

начальник отдела сельского хозяйства и заготовок

Ивано-Франковского мясопрома

С. Х. КОЗЛОВ,

инженер, бывший мастер, сдатчик кожевенного и мехового сырья

Центросоюза и Укрглавмиса



■ В Ивано-Франковском объединении мясной промышленности мы обсудили состояние заготовок кроликов для убоя в сезон 1971—1972 гг. Оказалось, что до 85% продукции поступает от кролиководов в течение ноября. Объясняется это просто: в ноябре сдатчики получают повышенную доплату за шкурку (1 руб. 70 коп.) и к тому же, продав животных, освобождают свое хозяйство от лишних потребителей корма.

Переработка кроликов на птицекомбинате составляет ежегодно в ноябре 50—60% плана. При этом особое напряжение создается в первой половине месяца, что весьма отрицательно влияет на качество обработки тушек и шкурок.

Основные заготовители продукции кролиководства, а наши контрагенты,—заготконторы РПС, зачастую не в состоянии обеспечить приемку предлагаемых кроликов, в результате сдерживаются темпы этой работы и сдатчики проявляют недовольство.

Вызывает нарекания сдатчиков также и не совсем ясное для нас

техническое условие (№ 18—104—65) о том, что вес обработанной тушки кролика в остывшем виде должен быть не менее 1,1 кг. Если считать выход мяса у кроликов равным 47,3% и учесть, что скидка на вес желудочно-кишечного тракта установлена в 3%, сдаточный вес кролика должен быть не менее 2,4 кг.

Чтобы несколько упорядочить приемку кроликов, мы решили дифференцировать животных в осенне-зимний сезон по весу и времени сдачи.

Теперь с 1 по 20 ноября наши работники принимают живых кроликов для убоя весом не менее 3 кг, с 21 ноября по 31 декабря — не менее 2,6 кг и с 1 января по 15 марта — не менее 2,4 кг. Соответственно регулируем мы и нормы продажи комбикормов сдатчикам — 2, 3 и 4 кг за голову.

Каждый приемный пункт «Заготскотооткорма» в области оборудован теперь всем необходимым для организованной приемки животных.

С прошлого сезона во всех 14 районах работали по 2—3 разъездных заготовителя. Они скупали кроликов в отдаленных населенных пунктах и в больших селах. План заготовки мяса мы выполнили на 152%, всего купили 193 тыс. кроликов.

Думается, что заготовки проходили бы еще активнее, если бы несколько повысили доплатные цены на шкурки в сезон после 16 марта.

По нашим наблюдениям, в течение нескольких лет шкурки кроликов, забитых на птицекомбинате в летний сезон, распределялись по сортам и стоимости следующим образом: 70% IV сорта по цене 70 коп., 10% III сорта нормальные — по 1 руб. 40 коп. и 20% III сорта, 1-я группа дефектности — по 1 руб. 10 коп. То есть, средняя цена шкурки была 85 коп. Если даже вычесть из этой суммы стоимость консервировки сырья (по 5 коп. за шт.), то останется 80 коп. вполне позволяют увеличить цену летних шкурок на 50 коп.



# Ферма в КУМЫСАХ

Кроликоферма совхоза «Кумысский».

Заведующий фермой Лев Николаевич Брегадзе.

Ветеринарный врач Цицо Макаровна Сурмава и ветфельдшер Гурам Кокуревич Гвинепадзе готовят к работе дезинфекционную установку.

Кроликовод III бригады Назико Давидовна Хоситашвили отсаживает молодняк.

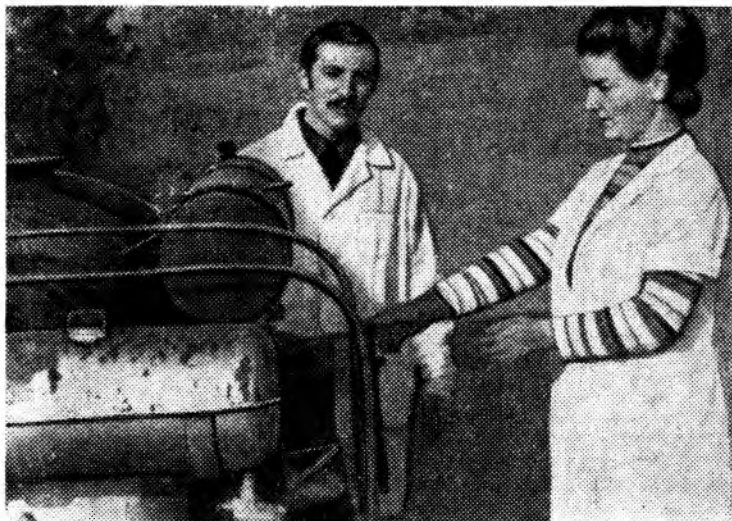
Уборка навоза в хозяйстве механизирована.

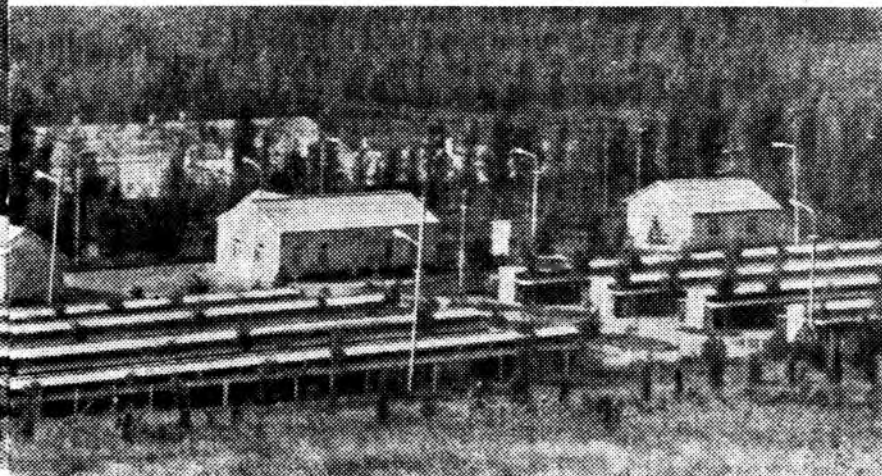
■ Побывать в Кумысах нам посоветовал министр совхозов Грузинской ССР Михаил Багратович Гвинджилия. Он один из самых активных энтузиастов новой отрасли в республике.

В Грузии почти нет кролиководов-любителей. Организовывать общественное кролиководство здесь пришлось на пустом месте. Встретилось немало трудностей. В короткий срок надо было подготовить кадры кролиководов, построить первые хозяйства, закупить племенной молодняк и начать дело. Сейчас курс взят на создание сети крупных товарных ферм с промышленным производством крольчатины.

Министерство совхозов организовало изучение опыта передовых кролиководческих хозяйств страны. На его основе началось строительство закрытых механизированных крольчатников. Первые из них введены в строй на ферме овощного совхоза «Кумысский». Здесь имеется 5 закрытых крольчатников. Из них 2 — для основного стада (на 1000 голов каждый) и 3 — для молодняка. Товарный и ремонтный молодняк выращивают также в восьми построенных ранее двухъярусных шедах.

Крольчатники четырехрядные. Клетки расположены в один ярус. Они оборудованы самокормушками





и автопоилками. Уборка навоза механизирована: 4 скребковых транспортера собирают его в поперечный навозный канал. Оттуда навоз поступает в наружный бункер, который разгружается в тележку трактора, доставляющего удобрения на поля.

Зимой крольчатники отапливаются теплогенераторами ТГ-250 и ТГ-150. Вентиляция вытяжная. В одном помещении установлено 8 вентиляторов, по четыре с каждой стороны.

На ферме есть кормокухня, санитарно-убойный пункт, холодильная камера, ветлаборатория и административное здание.

Животных кормят гранулами. Их готовит для совхоза комбикормовая промышленность республики. Гранулы полнорационные, содержат 40% витаминно-травяной муки и необходимые премиксы. Кроме гранул кроликам дают кормовую свеклу и 2 раза в неделю хорошее луговое сено.

Заведует фермой бывший специалист по кролиководству Министерства совхозов республики Лев Николаевич Брегадзе. Его направили на производство специально, с тем чтобы он наладил работу первой в республике промышленной кроликофермы. Л. Н. Брегадзе рассказал нам, что прошлым летом закрытые

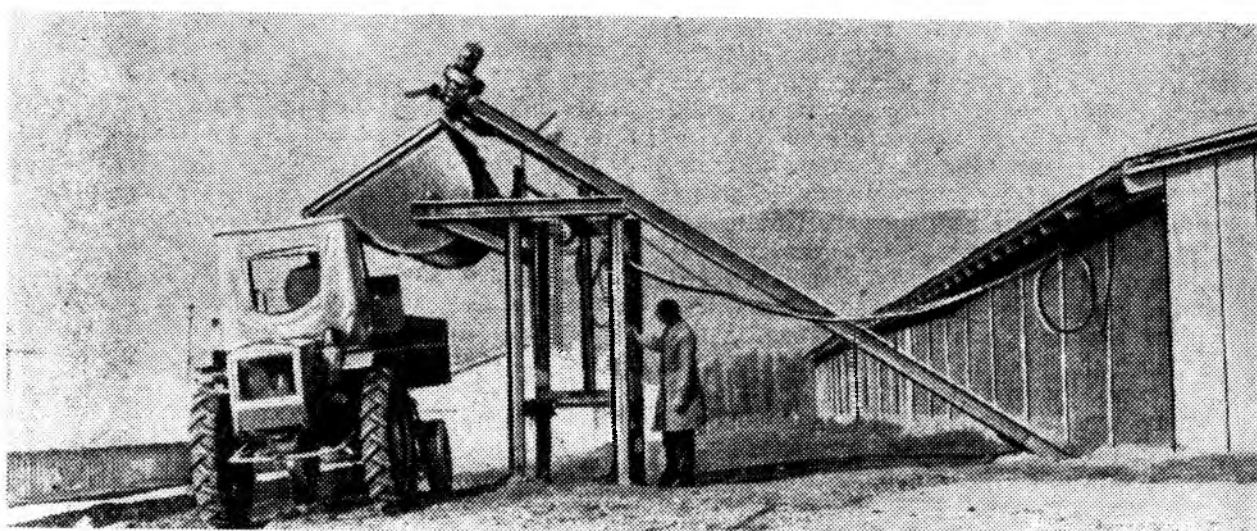
помещения были значительно реконструированы. На это потребовалось много времени и труда. В результате нарушился производственный ритм на ферме.

С начала 1973 г. хозяйство работает в полную силу. Кролиководы совхоза «Кумысский» взяли повышенные социалистические обязательства. В текущем году намечено: довести основное поголовье до 2500 самок, вырастить 50 тыс. голов молодняка, получить на одну самку 20 крольчат, продать государству 74 т мяса в живом весе и реализовать на племя 14 тыс. крольчат. Эти задачи по плечу коллективу хозяйства. На ферме трудятся 33 человека, из них 6 коммунистов, 2 кандидата в члены КПСС и 5 комсомольцев.

В прошлом году, несмотря на недостаток опыта и строительные работы, лучшие кролиководы совхоза вырастили по 15—17 крольчат от каждой самки. Так, Н. В. Кахелашвили вырастила от 200 основных самок 2996 крольчат, а М. Г. Лагишева — 3378. Несомненно, что в текущем году эти показатели будут значительно превышены каждым кролиководом совхоза «Кумысский».

**А. РОГОЖКИН**

Фото автора



## **Наши кролики**

**В. А. АПРУШЕВ,**  
директор Загорского детского дома для слепоглухонемых  
кандидат педагогических наук

■ Решение создать кролиководческую ферму при Загорском детском доме для слепоглухонемых было принято не сразу. Да и как не усомниться в успехе замысла, если уход за животными предполагалось поручить детям, каждый из которых либо совсем не имеет зрения и слуха, либо при полном отсутствии слуха имеет незначительные остатки зрения. Кролики не случайно были выбраны объектом приложения труда наших воспитанников. Приятные на ощупь доверчивые существа довольствуются небольшой клеткой. Они доступны осязанию пальцев вытянутой руки. Возможность компактного расположения клеток позволяет обеспечить удобную для слепоглухонемых ориентировку в помещении при кормлении животных.

С тех пор, как для живого уголка была приобретена пара кроликов, прошло 5 лет. Теперь ферма имеет десять самок, а количество сдаваемых живым весом кроликов достигает 150 голов в год. Детский дом принимает активное участие в ежегодных районных выставках и второй год получает дипломы за свои живые экспонаты и активное участие в работе общества кролиководов.

Как всякий посильный труд, разведение кроликов в условиях специального детского учреждения позволяет успешно решать сложные педагогические и психологические задачи специфического характера. К ним, например, относятся искусственное формирование языка на базе конкретной практической деятельности, активизация общения слепоглухонемых и ряд других. Кроме того, разведение животных при детских учреждениях позволяет успешно решать общие для специальной и обычной педагогики вопросы воспитательного и познавательного характера. Так, забота о кроликах оказалась одним из путей решения актуальной в наши дни морально-этической проблемы — привития бережного отношения к каждой корке хлеба. Это просто необходимо для некоторых легкомысленных представителей молодого поколения, не принимаю-

щих пока участия в производстве материальных благ и не вкусивших известных неудобств от их недостатка. Поэтому бывает очень нелегко научить детей уважать труд людей, материализованный в хлебном куске. Между тем эта задача легко решается без лишних нравоучений, стоит только завести животных. Мысль о том, что живое существо, за которым ухаживает ребенок, испытывает голод, не даст ему покоя, и можно быть уверенным, что ни один хлебный кусок не окажется на полу или в мусорном ящике. С тех пор, как в детском доме заводят кроликов, такой проблемы для нас не существует.

Наличие животных в детских учреждениях позволяет воспитывать у детей чувство ответственности и долга. Работа по уходу за кроликами приучает ребят к организованности и порядку. Трудовые навыки, приобретаемые маленькими хозяевами, позволяют вырабатывать у них самостоятельность и сноровку, по-хорошему самоутверждаться в коллективе сверстников. Содержание кроликов связано с устройством и ремонтом клеток, установкой поилок, кормушек, маточников и мелким ремонтом крольчатника. А разве это не поле деятельности для изобретательных и смысленных? Главное же в том, что от своих творческих находок дети ощущают непосредственную реальную пользу. Кроме того, инструкторы пришкольных столярных мастерских избавляются от утомительного «высасывания из пальца» видов работ для учащихся. Как показала наша практика, даже дети с глубокими нарушениями зрения и слуха успешно справляются с устройством и ремонтом кроличьего жилья.

Мы вовсе не склонны считать уход за кроликами единственно целесообразным видом труда для детей. Именно из этих соображений наша учебная база имеет, кроме кролиководческой фермы, швейную, столярную и слесарную мастерские, теплицу, огород, сад, цветник, курятник, собаку, уголок для мелких животных. Неважно, что все это в миниатюре. Хорошо, что в комплексе такое разнообразие занятий позволяет каждому из учащихся полнее проявлять свои склонности и интересы.

И все-таки, как мы заметили, душа ребенка лучше всего раскрывается в общении с животными. Именно это благоприятствует активизации общения, делает его конкретным и содержательным. Дети нуждаются в обмене переживаниями, впечатлениями. Поэтому вряд ли разумно руководителям дет-

ских учреждений под предлогом мнимых непреодолимых трудностей лишать ребят удовольствия, а педагогический и воспитательный процесс — благодатной материальной базы, так способствующей гармоническому развитию личности. Разве не показательно, что из шести первых выпускников детского дома слепоглухонемых — четверо сейчас студенты МГУ. Конечно же, разносторонняя практическая деятельность во многом способствовала успешному развитию их мышления и личностному становлению.

Одним из важных моментов является такая организация работы на ферме, которая бы позволяла детям проявлять максимум самостоятельности. Поэтому в самом начале одному из воспитанников было поручено регулярно составлять график дежурства. В соответствии с ним группа учащихся из трех человек четыре раза в день кормила кроликов и следила за санитарным состоянием клеток и крольчатника. Был составлен рацион для кроликов. График дежурства и рацион вывешивались в крольчатнике в двух экземплярах: обычном плоскочечатном и брайлевском, доступном для чтения с помощью осязания.

Мы убедились, что если в самом начале хорошо организовать труд детей на ферме, научить их правильному уходу за животными, то впоследствии можно положиться на самостоятельность ребят.

Единственная, пожалуй, трудность связана с созданием зимнего запаса сена. Но если учесть, что на зиму принято оставлять только племенных животных, то и эта трудность преодолима. Мы справляемся с заготовкой сена без посторонней помощи. Кроме сена в зимний период используем отходы от столовой, которых вполне хватает. Летом же, несмотря на то, что детский дом находится почти в центре города, зеленого корма мы добываем столько, что его хватает на содержание стада в сто голов.

Существует специальное решение Загорского горсовета о целесообразности разведения кроликов при детских учреждениях. Разумное решение. Но, если говорить откровенно, мы им не руководствовались, так как узнали о нем позднее. Наша затея родилась в процессе педагогической практики из необходимости создать базу для всестороннего развития личности наших воспитанников, приобщить их к различным видам труда. Мы не преследовали интересов выгоды, хотя доход от кроликов весьма ощу-

тим и идет на удовлетворение индивидуальных и коллективных потребностей детей. Главное здесь в моральном факторе, в том удовлетворении, которое ребята получают от сознания принесенной ими пользы себе и коллективу. Поэтому успехи юных кролиководов, видимо, следует измерять не столько материальной выгодой, сколько теми знаниями, моральными и духовными ценностями, которые ребята приобретают в процессе общения с животными.

Некоторых шокирует тот факт, что школьника, участвующего в разведении кроликов, необходимо посвящать в дальнейшую грустную судьбу этих животных. Но, если верить учебникам для начальных классов, кроликов выращивают как раз для того, чтобы получать от них мясо, шкурку и пух, и ученик узнает об этом из учебников. Ничего не поделаешь. Именно школа должна подготовить ребенка к пониманию социально обусловленных компромиссов. Школа обязана дать ребенку правильное с учетом его развития толкование противоречивых жизненных коллизий, а не избегать и не скрывать их от него. Иначе дети будут расти инфантильными и без прочных моральных устоев.

Именно поэтому оправдано помещение рассказа «Маленький ловец сусликов» в учебнике «Родная речь» для 3-го класса. Этот маленький ловец «...уничтожил тысячу сусликов и теперь за вторую тысячу принялся». Может быть, не следует знать ученику 3-го класса о врагах урожая? Не привлекать к уничтожению грызунов, чтобы избежать возможности проявления детской жестокости, появления вредных наклонностей? Думаю, что это было бы неправильно. Именно в условиях школы, под воздействием педагога ребенок способен правильно осмыслить явление, понять его необходимость. Важно не оставить духовно еще не окрепшего ребенка в одиночестве перед неразрешимыми для него противоречиями и в сложной ситуации своевременно помочь ему разобраться в них.

Или вот в учебнике по природоведению для 4-го класса есть рисунок убитого никотином кролика. Необходимость жертв для научного эксперимента также следует разъяснять еще в школе.

Вместе с тем не следует допускать превращения школьной кролиководческой фермы в живодерню. Сцены забоя животных, выращенных руками детей, безусловно травмируют детскую психику. Поэтому реализацию продукции школьной кроликофер-

мы можно производить только живым весом. В связи с этим для детских учреждений, сдающих продукцию своих кроликоферм живым весом, необходимо снять ограничения на снабжение комбикормом и зерном.

Желательно, чтобы ветслужба обеспечивала квалифицированную ветеринарную помощь пришкольным кроликофермам, а специалисты районного товарищества консультировали по вопросам кормления и содержания животных. Мы также испытываем острую нужду в племенном молодняке.

## Юннаты Благовещенска

■ При станции юных натуралистов Амурской области действует кружок кролиководов. Выращенных кроликов мы реализуем в школы области, помогая тем самым учащимся в организации кролиководческих ферм.

Впервые кролики появились на станции юннатов в 1956 г. Тогда было всего 5 животных. Теперь у нас 25 самок и 8 самцов. Кролики чистопородные: белый великан, серый великан, советская шиншилла, черно-бурый, серебристый, венский голубой, русский горностаевый.

Юные кролиководы изучают биологию кроликов, их породы, способы содержания, кормления и т. д. Ученики седьмых клас-

сов школ города и области приезжают к нам на экскурсии, чтобы посмотреть породы кроликов и получить необходимые консультации. Животных содержим открыто в деревянных клетках, на улице. Зиму кролики переносят отлично.

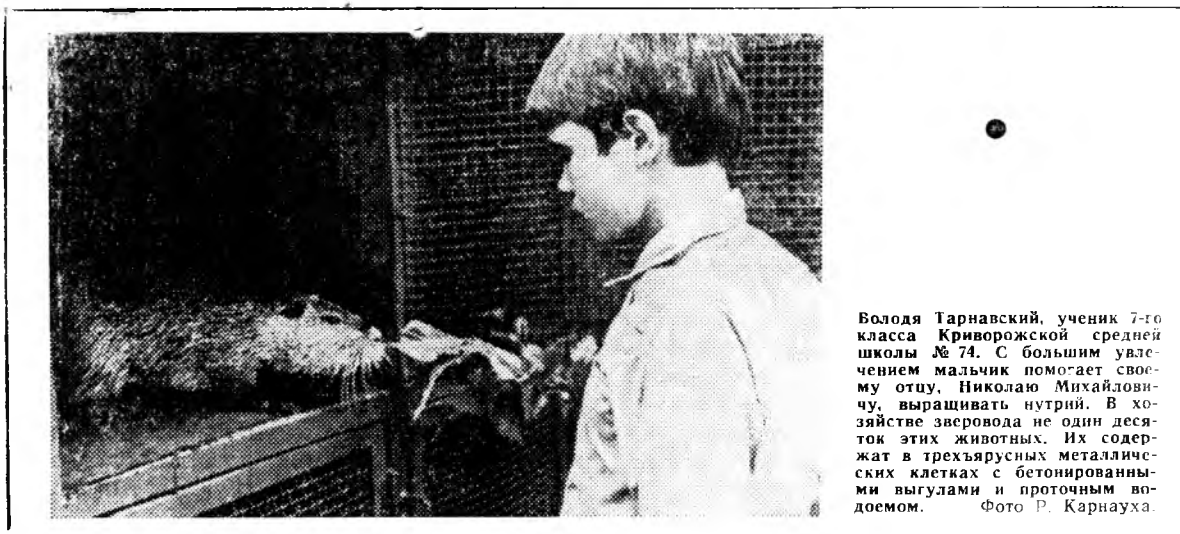
Ежегодно наши кролиководы выращивают 250—260 крольчат. За год получаем 3—4 окрола. Крольчата рождаются, как правило, крепкими, здоровыми.

Ребята сами выращивают для животных морковь, свеклу, картофель. Сочных кормов хватает до июня следующего года. Летом широко используются различные дикорастущие травы: мокрец, одуванчик, пырей, конский щавель и др. Очень хорошо поедают кролики веточный корм. Зимой даем в основном сено, отходы капусты, свес, комбикорм.

На станции налажена опытническая работа с кроликами. Эксперименты повторяем три года, чтобы получить наиболее точные результаты. Темы исследований были предложены юннатам Благовещенским сельскохозяйственным институтом. Ребята изучали влияние антибиотиков и микрорезментов на рост и развитие крольчат, проводили межпородное разведение кроликов.

Кролиководы нашей станции ежегодно являются участниками ВДНХ и областной выставки. Ребята неоднократно награждались ценными подарками, грамотами, путевками на экскурсию в Москву на Всесоюзную выставку достижений народного хозяйства.

Т. Д. ЖУРБИНА,  
методист Благовещенской станции юннатов



Володя Гарнавский, ученик 7-го класса Криворожской средней школы № 74. С большим увлечением мальчик помогает своему отцу, Николаю Михайловичу, выращивать нутрий. В хозяйстве зверовода не один десяток этих животных. Их содержат в трехъярусных металлических клетках с бетонированными выгулами и проточным водоемом. Фото Р. Карнауха.

## Обсуждаем статью «Совершенствовать качество продукции кролиководства»

■ Улучшение качества продукции кролиководства — дело большой значимости. Кролиководы, читатели нашего журнала, непримиримо относятся ко всему, что мешает им в совершенствовании мастерства и достижении высоких показателей. Об этом свидетельствуют десятки писем, пришедших в редакцию в ответ на статью Е. Бражникова «Совершенствовать качество продукции кролиководства» \*

Е. Бражников, справедливо придерживаясь мнения, что во всяком деле «необходимо учитывать эффективность каждого фактора для всего народного хозяйства, а не для одной какой-либо отрасли», выносит на широкое обсуждение свое мнение о бройлерном кролиководстве, о действующих ГОСТах 7686—55 и 2136—63, о «Временных правилах» приемки пуха-сырца, о минимально-сдаточном весе кроликов в госресурсы, определении их упитанности.

Читатели журнала соглашались или не соглашались с автором, дополняют его или спорят с ним. Но для всех остается непреложным факт, что истина рождается в спорах.

Не имея на данном этапе цели определить, чьи предложения наиболее приемлемы, мы попытаемся вкратце изложить суть некоторых из них.

«С большим вниманием прочитали статью Е. Бражникова, — пишут В. Оксамытный, зоотехник Черкасского облсельхозуправления, и И. Вовчек, Герой Социалистического Труда, заведующий кролиководческой фермой колхоза «Днипро». — К сожалению, автор не совсем правильно представляет себе цели бройлерного производства. Кролиководы нашей области выращивают замечательных крольчат-бройлеров. В возрасте 63—65 дней они весят 2 кг. Это ли не снижение затрат на производство единицы продукции и не ускорение ее получения! Для нас кролиководство — прежде всего дополнительная отрасль мясного животноводства и только после этого — источник мехового сырья».

«Разведением кроликов занимаюсь более двух десятков лет. Мне кажется, выращивание бройлеров в индивидуальных хозяйствах рекомендовать не следует — оно убыточно», — пишет И. Бородулин из п. Каменка. «Принимать кроликов от населения в госресурсы следует весом не менее 3,5 кг. Тушки таких животных будут иметь безусловно товарный вид, а шкурки — хорошее качество, — продолжает мысль И. Бородулина кроликовод И. Казменко с хутора «Кубань». — К тому же любители будут стремиться иметь исключительно чистопородных высокопродуктивных животных. Специализированные же крупные комплексы по производству бройлеров обязательно должны быть и, по-видимому, в различных зонах страны».

М. Тарасов из Белозерки заявляет: «Тот, кто предлагает установить минимальный сдаточный вес кроли-

\* «Кролиководство и звероводство», № 6, 1972, стр. 21—22.

ков для убоя равным 1,6 кг, идет по пути изыскания прибыли в кавычках. К сожалению, такое еще свойственно некоторым руководителям колхозов и совхозов».

«Мы за то, чтобы минимальный сдаточный вес кроликов был определен как можно скорее, но уверяю, что у нас в Чувашии большая часть таких животных поступает на мясокомбинаты весом 2—2,6 кг. Их шкурки вполне удовлетворяют требованиям меховой промышленности», — считает Г. Коленов, госинспектор по закупкам и качеству с.-х. продуктов Чувашской АССР.

Редактор стенной газеты «Загорский кроликовод» А. Разуваев резюмирует: «Пора покончить с межведомственными спорами!».

И снова говорит Г. Коленов: «Е. Бражников предлагает шкурки меховых и пуховых кроликов подразделять на меховые и фетровые. Назначение II—IV сортов шкурок нормальноволосяных кроликов и I—IV сортов шкурок пуховых животных одно и то же — получение путем сгонки остевого волоса пуха для выделки фетра, — пишет он. — Это говорит специалист меховой промышленности со своей колокольни. Все, что выгодно промышленникам, нет надобности отражать в заготовительных стандартах. Производственное же назначение должны знать заготовители и в наименьшей степени, чем промышленники».

При приеме сырья его вид нужно называть своим именем, как бы он ни назывался при переработке. Меховые шкурки кроликов должны считаться меховыми, пуховые — пуховыми.

Автор рекомендует ликвидировать в ГОСТе размеры кроличьих шкурок и вносить дополнительную оценку их по цвету. Так усложнять стандарт, на наш взгляд, ни в коем случае нельзя.

Кролиководы могут иметь кроликов любой расцветки, а колхозам, совхозам и государству в целом выгоднее иметь белых животных. Их шкурки можно покрасить в любой цвет. Химзаводов в Союзе достаточно. К тому же стоит вспомнить, что сейчас белая овечья шерсть ценится на 20% дороже, чем цветная.

Есть у меня свое мнение и по ГОСТу 2136—63 «Шкурки кроликов сырые невыделанные». По определению сорта, по состоянию волосяного покрова — согласен с автором, по дефектам — также. А вот куда относить шкурки I и II сорта, имеющие дефектность выше II группы? Этого в ГОСТе нет.

Закупочная цена шкурки особо крупной «А» I сорта, II группы дефектности 2 руб. 50 коп., «Б» — 2 руб. 40 коп. и крупной — 2 руб. 30 коп. Если 16% площади шкурки будет иметь дыры, плешины и закусы (что выше нормы II группы дефектности на 1%), то эта шкурка относится к IV сорту и цена ее 60 коп. Это несправедливо. Кроме того, с такой большой шкурки и выход волосяного покрова для фетровой промышленности в 2—3 раза больше, чем с мелкой и III сорта».

Действующий ГОСТ 2136—63 волнует многих. Заслуживает внимания письмо Ф. Нефедова, бывшего бухгалтера Гупаловского сельпо Днепропетровской области. «Нельзя не согласиться с Е. Бражниковым о необходимости пересмотра действующего ГОСТа», — пишет Ф. Нефедов, — Однако предлагаемая автором схема качественной оценки шкурок не улучшает, а усугубляет положение вещей. По его представлению, шкурки кроликов подразделяются только на «меховые» и «фетровые» и принимаются поштучно, без учета размера и качества».

Таким образом, ратуя за выведение крупных животных, мы ухудшаем поголовье, гонясь исключительно за его количеством.

Существующая ныне система оценки и оплаты меховых шкурок очень сложна, непонятна и практически трудно применима. Каждый из четырех размеров включает примерно восемь количественных определений. Кто может в этом разобраться? Особо крупным «А» считается товар размером 1900 см<sup>2</sup> и более. Если же сдатчик поставляет шкурку площадью 3000—4000 см<sup>2</sup>, то очень часто он получает за нее то же, что и за шкурку в два раза меньшую. Сдавая особо крупное сырье цветных кроликов, хорошо опушенное, но имеющее незначительную синеву, сдатчик получает оплату, равную оплате за белую шкурку размером в три раза меньшую.

Многие избегают выращивать цветных животных, особо крупные шкурки выделывают сами, шьют шапки и воротники.

Практически заготовитель не может точно определить стоимость шкурки, выписывая квитанцию, он не предоставляет в ней реквизитов качества, а пишет цену и сумму к выплате. Смотришь на такую квитанцию и не поймешь, откуда эта цена, ибо в преискурайте ее нет.

Стоимость на шкурке не отмечается, сдавая сырье на базу, заготовитель сам не знает, сколько он за него заплатил. Зав. базой сортирует шкурки по-своему и определяет их цену по интуиции. Сдав партию сырья хорошо, заготовитель вздыхает легко, если «прогорел» — вздыхает тяжело.

Пришло время новости порядок в этом деле. Мне представляется, что шкурки следует сортировать по размерам, которые обозначать цифрами: до 1300 см<sup>2</sup> — ноль (0), 1300—1600 см<sup>2</sup> — один (1), 1600—1900 см<sup>2</sup> — два (2), 1900—2200 см<sup>2</sup> — три (3) и так далее до девятого размера. По сортам шкурки подразделять на три — I, II, III. Группы отменить, дефекты должны понижать сорт. Необходимо ввести маркировку шкурок по мездре, снабдив заготовителя штампом. При маркировке первая цифра может означать размер шкурки, вторая — сорт, если в третьем сорте будет подгруппа — это будет отмечено строчной буквой, а далее желателен номер приемной квитанции. Таким образом, например, знак 5130 будет читаться: пятый размер, I сорт, квитанция № 30. Знак 43а31 будет обозначать: четвертый размер, III сорт, первая подгруппа (группа), квитанция № 31. Заготовитель, выписывая квитанцию, запишет эти данные в соответствующей колонке, что будет основанием для установления цены. Такая система нам кажется достаточно простой, доступной.

Размер шкурки определит любой сдатчик, сорт и цену он же с помощью заготовителя. Номера квитанций желательны двузначные.

Маркирование шкурки легко сортировать и сдавать на базу. Они повышают ответственность приемщика, исключают обчеты сдатчиков.

Е. Бражников предлагает шкурки подразделять на меховые и фетровые, не принимая во внимание их размеры.

С этим нельзя согласиться. Во-первых, качество сырья должно определяться только сортом, а количество — размером в квадратных сантиметрах.

Во-вторых, меховые или фетровые — это не качество, а производственное назначение, что не одно и то же».

Председатель Правления Львовского областного общества «Кроликовод» Т. Бугаенко и многие, многие другие тоже за маркировку сырья. «В самом деле, возьмите, к примеру, десяток по-настоящему хороших шкурок и пройдитесь с ними по 16 нашим заготовительным лоткам дважды с трехдневным перерывом, — пишет Т. Бугаенко, — и вам предложат за них 32 различные суммы с разницей до 15 рублей.

Вот почему назрела необходимость в штамповке шкурок».

За отмену двух категорий упитанности кроликов для убоя высказались кролиководы В. Туровец, Г. Белозерцева, М. Хохлов, И. Петроченко, А. Разуваев и др. Они пишут:

«Стоит ли стандартизировать упитанность? Категория упитанности должна быть одна...». «Попробуйте найдите хотя бы трех-четыре приемщика, одинаково определивших упитанность одних и тех же животных...».

«Приемщики умышленно занижают категорию упитанности, ... есть у них и свои сдатчики-любимчики...».

«Принимать кроликов у населения следует на дому, как это делают кое-где в Белоруссии и Латвии, тогда и упитанность животных сохранится...».

Почти все корреспонденты высказываются за установление единой доплаты за летнюю и зимнюю шкурки живых кроликов для убоя.

Широкий круг авторов писем поддерживает Е. Бражникова в части стимулирования выращивания цветных и особенно короткошерстных кроликов.

В заключение редакция сердечно благодарит всех, кто начал активное обсуждение статьи Е. Бражникова, и еще раз возвращается к письму Т. Бугаенко. «Трудновато выполнить все наши пожелания и советы, — пишет она, — но игра стоит свеч — миллионы шкурок и тысячи тонн диетического мяса — факт немаловажный. А качество продукции улучшится тем скорее, чем скорее будут проведены в жизнь обсуждаемые мероприятия».

В продолжение обсуждения статьи Е. Н. Бражникова редакция обратилась с просьбой к руководителям крупнейших в Союзе кролиководческих комплексов выступить на страницах журнала со своим особым мнением.

Первым откликнулся на нашу просьбу Н. Б. Валеев, директор зверосовхоза «Кошачковский» Татарской АССР. Ниже мы публикуем его статью.

В следующем номере мы надеемся опубликовать материалы М. Г. Роменского, директора зверосовхоза «Майский» Кабардино-Балкарской АССР, и т. Вайсмана, директора совхоза «Феодосийский» Крымской области.

Ю. К. ВОЛЬФ

## Давайте посоветуемся

■ В социалистическом соревновании в честь 50-летия образования СССР коллектив кролиководческой фермы нашего совхоза достиг замечательных трудовых успехов. За два первых года 9-й пятилетки произведено и продано 1372 ц кроличьего мяса, или 195% к плану. В течение двух лет кролиководы выращивали свыше 27 крольчат от каждой самки и сохраняли их более 77 тысяч.

За достигнутые высокие показатели труженики фермы удостоены звания коллектива коммунистического труда. Возглавляют его знаток кролиководства зоотехник, управляющий фермой Алексей Михайлович Ионов и главный зоотехник совхоза Евгений Иванович Пискунов.

Увеличению производства крольчатчины, а также снижению экономических и трудовых затрат способствовало прежде всего внедрение промышленной технологии.

Наши закрытые механизированные крольчатники позволили наладить равномерное производство про-

Зависимость себестоимости живого кролика от его веса

Годы	Произведено кроличьего мяса за год (ц)	Средний живой вес 1 головы молодняка, проданного государству (кг)	Себестоимость 1 головы молодняка (руб.)
1967	303	2,5	4,67
1968	382	2,1	3,94
1969	423	2,5	3,74
1970	437	2,2	4,27
1971	568	2,4	3,96
1972	804	2,0	3,27

дукции и продажу ее государству в течение всего года.

Нас, естественно, очень волнуют проблемы реализации кролиководческой продукции. В последнее время мясо-молочная промышленность осуществила ряд действенных мер по обеспечению бесперебойной приемки живых кроликов.

Мы теперь сдаем их на Казанский мясокомбинат без всяких осложнений.

Это очень важно для хозяйства. Но остается еще ряд нерешенных вопросов.

Кролиководы и специалисты нашего совхоза внимательно прочитали и тщательно обсудили статью Е. Н. Бражникова.

Автор правильно заостряет внимание на необходимости совершенствования качества продукции кролиководства. В этой области действительно не все еще сделано. Однако, по нашему мнению, автор опережает события, предлагая реализовать на мясо молодняк весом 2,8—3,0 кг.

Опыт показал, что, при современной технологии выращивания кроликов, чем дольше откармливается животное для получения большего веса, тем выше себестоимость мяса (см. табл.).

По нашему мнению, повышение живого веса откармливаемых кроликов — не единственный и не самый главный в настоящее время путь увеличения производства кроличьего мяса. Куда нужнее использовать потенциальные возможности биологии кроликов, в частности их замечательную способность к интенсивному размножению. Это очень важный резерв при наращивании темпов производства крольчатчины. Поэтому-то именно сейчас, в начале развития отрасли, надо быстрее утвердить новый ГОСТ по приемке молодых кроликов с живым весом в 1,6 кг. Неоспоримо доказано, что у таких кроликов мясо значительно вкуснее, чем у животных старших возрастов.

Безусловно, с освоением новой технологии в кролиководстве и с обеспечением хозяйств гранулированными полнорационными кормами высокого качества, позволяющими получать гарантированные привесы, можно будет выращивать молодняк и весом 2,8—3,0 кг.

В общем-то, конечно, кролиководы сами заинтересованы в реализации молодняка с большим живым весом, ведь за него государство больше платит. Однако пока комбикорма для кроликов выпускаются, надо прямо сказать, неважные, причем за их качество промышленность фактически ответственности не несет. В таких условиях выгоднее вести интенсивное воспроизводство кроликов и реализовывать их в раннем возрасте с меньшим живым весом.

Последние два года мы продавали государству только 3,4—7,2% кроликов первой категории упитанности, а второй — соответственно 96,8 и 92,8%. Без-

условно, когда будет полностью отработана технология промышленного кролиководства, найдены более дешевые и рациональные ингредиенты для приготовления гранул, мы станем направлять свою работу на повышение веса товарного молодняка.

Отечественные породы кроликов позволяют создать такие линии животных, которые будут давать максимальные привесы. За 70—80 дней откорма можно получить кролика весом в 2,5—2,8 кг. В нашем хозяйстве это проверено на практике. И тем не менее мы считаем, что временно, на 3—5 лет, следует утвердить стандарт на приемку кроликов с минимальным живым весом в 1,6 кг, не указывая при этом возраста животного. Такой подход к проблеме заинтересует кролиководов и будет стимулировать выведение скороспелых линий и семейств, что закрепит уже достигнутые успехи в области воспроизводства кроликов.

Опыт показал, что действующий стандарт на шкурки кроликов невыделанные очень сложен и отнимает много времени у специалистов на сортировку продукции. Мы поддерживаем предложение автора статьи и просим срочно ввести новый стандарт на шкурки кроликов. Безусловно, он должен быть максимально простым и разделять шкурки на меховые и фетровые.

В новый стандарт необходимо включить дефекты только на меховых шкурках. Было бы целесообразно разделить продукцию по цвету, дифференцируя в зависимости от этого и стоимость (как в звероводстве).

Ясно, что большинство шкурок кроликов, реализованных па мясо весом не более 2 кг, будут отнесены к фетровым. В связи с этим следует пересмотреть цены на меховую продукцию, чтобы стимулировать разведение кроликов на шкурки и оправдать затраты на содержание животных до конца линьки.

Для изучения качества шкурок кроликов зимнего и весеннего забоя мы провели специальное исследование.

В лабораторных условиях выделяли шкурки кроликов трех пород: советская шиншилла, белый великан и черно-бурый. Часть животных была выращена в закрытых механизированных крольчатниках и часть в шедах.

Шкурки сортировали согласно действующим ГОСТам (невыделанные и выделанные).

Исследования показали, что для меховой промышленности вполне пригодны шкурки II и III сортов. От кроликов, выращенных в закрытых крольчатниках с искусственным микроклиматом, на меховые изделия с успехом идут шкурки с законченной линькой.

## ВЫВОДЫ

1. Вопрос о введении нового более жесткого стандарта на мясо кроликов следует считать своевременным. Необходимо определить минимальный живой вес для всех пород кроликов — 1,6 кг.
2. В ближайшее время надо ввести также новые стандарты на шкурки кроликов.
3. Целесообразно заинтересовать кожзаводы в изготовлении хрома из безволосых кроличьих шкурок (голяк).
4. Следует определить, каким предприятиям можно поставлять пух от пуховых кроликов и гнездовой пух.
5. Требуется скорейшее решение проблемы обеспечения кролиководства дешевым и полнорационным гранулированным кормом высокого качества.

Н. Б. ВАЛЕЕВ,  
директор Коцаковского звероводческого совхоза ТАССР



# Пушной рынок сегодня

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

■ Развитие конъюнктуры международного пушного рынка в истекшем году, равно как и в начале текущего года, происходило в условиях повышательного спроса и роста цен почти на все виды товаров. Твердый спрос и довольно высокий уровень цен наблюдался на продукцию клеточного пушного звероводства, в том числе: на шкурки советской норки, голубого песца, лисицы серебристо-черной и совхозного соболя.

Как и прежде, пушной рынок стран Западной Европы, в особенности ФРГ и Италии, характеризовался большей активностью по сравнению с американским рынком.

Высокий спрос сопровождался увеличением внешнеторгового оборота мехами основных стран — потребителей пушнины и острой конкуренцией на аукционах. Особенно ярко это проявилось в Ленинграде, где, несмотря на все усилия со стороны покупателей сдержать повышательный уровень цен, было продано 90—100% выставленных шкурок, среди которых доминирующее место (75%) занимала норка.

Кроме того, истекший год характеризовался все возрастающей конкурентной борьбой между аукционными компаниями Лондона, Скандинавских стран и США за привлечение больших количеств пушно-меховых товаров, в первую очередь шкурок норки, для продажи. «Охота» аукционных компаний за владельцами пушно-меховых товаров имела место и в прошлом. Но особенно она обострилась в 1972 г. Среди европейских аукционных компаний более успешно провела эту битву объединенная лондонская фирма «Гудзон Бей и Аннингс, Лтд» (занимающаяся, в частности, продажей советских пушно-меховых товаров).

Валютно-финансовые потрясения, неустойчивость бирж, инфляция в конечном итоге отражаются на обеспечении валют почти всех капиталистических стран — потребителей пушнины. Наблюдается повсеместное бегство от денег. Держатели свободных денег стремятся вложить их в товары длительного пользования, в драгоценности, в том числе в пушно-меховые товары.

Вторым немаловажным фактором, обусловившим вздорожание пушнины, является недостаток ее на внешнем рынке. Причем, если в предыдущие годы это относилось в основном к охотничье-промысловой пушнине, то в настоящее время на рынке ощущается также нехватка продукции клеточного звероводства.

Не последнюю роль в повышении конъюнктуры международного пушного рынка и росте цен на многие виды мехов в истекшем сезоне сыграла мода. Еще совсем недавно она базировалась в основном на немногих видах пушнины (шкурки ондатры, каракуля, норки и серебристо-черной лисицы). Теперь же появился довольно устойчивый спрос на

более широкий ассортимент пушно-меховых товаров — от кролика до каракульчи. Особое внимание привлекает к себе повседневная и спортивная меховая одежда, отделанная (воротник, манжеты) мехом голубого и белого песца, енота, красной лисицы и т. п. Мех длинноволосой пушнины широко применяется в комбинации с кожаными изделиями и различного рода заменителями.

В 1971/72 г. спортивная меховая одежда занимала доминирующее место в розничном пушном обороте США, Канады, ФРГ, Италии. Исходя из результатов последних международных выставок и ярмарок, высказываний прессы, направления рекламы, можно сделать вывод, что в 1972/73 г. спрос на подобную одежду увеличится более чем на 25% по сравнению с предыдущим сезоном. Это, конечно, не может не повлиять на конъюнктуру пушного рынка.

В помещенной ниже таблице приводятся наиболее интересные данные о мировом производстве шкурок клеточной норки за последние три сезона.

Таким образом, на фоне роста производства шкурок норки в СССР поступление этого товара на рынок в капиталистических странах заметно сокращается. Особенно это касается США и Канады. Так, в текущем сезоне в США получено всего лишь 2,8 млн. шкурок, а в Канаде — 0,8 млн. шт. А ведь еще в сезоне 1966/67 г. производство норки в США составляло 8,5 млн. шт., а в Канаде — 2,5 млн. шт.

Высокая себестоимость шкурок норки в США и Канаде (13,50—15,00 долл. за шкурку), крайне неблагоприятная конъюнктура пушного рынка в 1968—1971 гг., сокращение потребления этого товара в указанных странах привели к значительному снижению его производства. Многие фермерские хозяйства или разорились, или переключились на другие отрасли животноводства.

Сократилось производство шкурок клеточной норки, хотя и в меньшей степени, в Скандинавских странах. Процесс ликвидации норководческих хозяйств происходит и здесь (особенно в Дании). Дело

тыс. штук

Страны	Сезон		
	1972/73 г.	1971/72 г.	1970/71 г.
Дания	2 950	3 200	4 000
Финляндия	2 900	2 900	3 200
Норвегия	1 500	1 600	2 400
Швеция	1 250	1 200	1 650
Итого	8 600	8 900	11 250
США	2 800	3 400	4 532
Канада	800	900	1 050
Итого	3 600	4 300	5 582
Прочие страны	1 600	2 080	2 110
Все страны, кроме СССР	13 800	15 280	18 942
СССР	7 000	6 000	5 120
Всего	20 000	21 280	24 062

в том, что основным потребителем скандинавской норки были Соединенные Штаты. В 1966 г. импорт шкурок норки из Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии в США достиг самого высокого уровня — 5,6 млн. шт. Однако в последующие годы он систематически сокращался и к 1972 г. составил всего лишь 2,0 млн. шт.

Объем производства шкурок голубого песца в текущем сезоне сохранился примерно на уровне предыдущего сезона и равнялся: в Норвегии 175 тыс. шт., Финляндии — 95, Дании и Швеции — по 15 тыс. шт. и в Польше — 150 тыс. шт.

Небезынтересно отметить, что за последние годы происходит перераспределение потребления шкурок норки между Западной Европой и Северной Америкой. В Европе спрос на данный товар заметно повысился. Это относится также к Японии, Австралии и ЮАР. Потребление шкурок норки в 1971—1972 гг. составило в среднем (в млн. шт.): ФРГ — 7,6, США — 5,0, Италии — 2,5, Франции — 1,0, Канаде, Швейцарии, Бельгии и Голландии — по 0,6. В то же время США и Канада резко сократили потребление меха норки. Правда, в сезоне 1972/73 г. американские фирмы несколько активизировали закупки норки в Скандинавских странах.

Что касается советской норки, то она, как известно, с 1951 г. не экспортируется в США, равно как и шкурки лисицы, песца всех видов, ондатры, колонка, горностаевая, куницы, ласки. Имеются сведения, что администрация Соединенных Штатов Америки в 1973 г., возможно, примет решение об отмене эмбарго на импорт советской пушнины.

Повышательная тенденция цен на пушно-меховые товары проявилась на декабрьских аукционах 1971 г. в Скандинавских странах, Лондоне, США и Канаде.

В Осло, Стокгольме и Копенгагене три аукционные компании предложили рынку 1900 тыс. шкурок. На Лондонском аукционе было выставлено и продано 370 тыс. шкурок советской норки. Продажи конкурентной и нашей норки проходили при высокой активности покупателей, особенно из ФРГ и Италии. При этом цены на данный товар возросли по сравнению с декабрем 1970 г. в среднем на 30—35%.

Цены повысились одновременно на стандартную и цветную норку. Это также коснулось белых и паломиновых шкурок, которые, как известно, не пользовались особым спросом в 1968—1970 гг.

На январских аукционах, состоявшихся в Европе, было продано более 3 млн. шкурок норки. Все торги проходили при высокой активности покупателей и характеризовались большим объемом продаж (95—100%). В отчетах аукционных компаний отмечалось, что цены на шкурки всех цветовых категорий норки были выше, чем в декабре 1971 г. Цены на шкурки самок достигли нормального уровня по отношению к ценам на шкурки самцов. Основные количества шкурок закупили представители европейских фирм.

Важным событием на международном пушном рынке явился 60-й Ленинградский аукцион, состоявшийся в январе 1972 г. Здесь был отмечен самый высокий рост цен (16—15%) на шкурки норки, песца голубого, лисицы серебристо-черной — против декабря 1971 года. На аукционе в Ленинграде было выставлено и полностью продано 822 тыс. шкурок норки, 30 тыс. песца голубого и 11 тыс. шт. серебристо-черной лисицы.

Серия февральско-мартовских аукционов, состоявшаяся в Скандинавских странах и Лондоне, показала, что спрос на продукцию клеточного пушиного звероводства продолжает оставаться устойчивым. То же самое наблюдалось и на мартовских аукцио-

нах, а также на специализированных ярмарках и выставках во Франкфурте-на-Майне, Милане, Париже, Нью-Йорке, Монреале, проходивших в марте — апреле. Следует отметить, что таким выставкам и ярмаркам пушные фирмы придают большое значение. От их результатов, как они считают, во многом зависит торговля мехами. Внимание к ярмаркам и выставкам в 1972 г. усиливалось еще и тем, что они явились своего рода «пробой сил» — воспримет ли пушная торговля новый повышательный уровень цен, установившийся на рынке.

Международные выставки и ярмарки показали, что в сезоне 1972/73 г. будут в моде пальто длиною чуть ниже колен, с узкими рукавами; очень популярна отделка мехом норки, серебристо-черной лисицы и голубого песца (воротник, низ).

Новый сезон 1972/73 г. по продаже продукции клеточного звероводства, как обычно, открылся серией декабрьских торгов в Лондоне и Скандинавских странах. Аукционные компании выставили и практически полностью продали 2480 тыс. шкурок норки (против 2800 тыс. шт. в предыдущем сезоне), 100 тыс. голубого песца и 10 тыс. шкурок серебристо-черной лисицы.

Аукционы проходили при высокой активности покупателей, особенно представителей пушных фирм ФРГ и Италии. Впервые за последние 5—6 лет повышенный интерес к торгам был проявлен со стороны бизнесменов из США, хотя они довольно осторожно осуществляли закупки.

Декабрьские торги показали, что цена на шкурки темно-коричневой норки повысилась в среднем на 15% против декабря 1971 г. При этом наблюдался более высокий спрос на шкурки цветной норки и, в частности, на товар светлых тонов.

Во всех случаях цена на шкурки самок возросла в большей степени, чем на шкурки самцов.

На декабрьском аукционе в Лондоне фирма «Гудзон Бей и Аннингс, Лтд» выставила и полностью реализовала рекордное количество шкурок советской норки (531 тыс.), в том числе: 411 тыс. шт. темно-коричневой и 120 тыс. шт. цветной (пастель, топ-паз, сапфир, паломино, жемчуг и серебристо-голубая). Цены на темно-коричневый товар повысились здесь на 15% по сравнению с декабрем 1971 г., цены на цветные шкурки самок увеличились на 30%. Особенно активно реализовались шкурки белой норки, паломино, жемчужной. Высшая цена за шкурку самца белой норки составила 24,52 долл. а за шкурку самки — 14,15 долл. Это — максимальные цены за последние 10—15 лет.

Темно-коричневый товар поступил на аукцион из совхозов Приморского края и Южно-Сахалинской области. Шкурки норки, поставленные хозяйствами Дальзверопрома, характеризовались нормальным качеством и по подготовке соответствовали экспортным требованиям. Это в первую очередь относится к совхозам «Тавричанка», «Пластунский», «Валентиновский», «Силинский», «Тигровый», «Путятин».

В то же время такие хозяйства, как «Смена», «Туманово», «Октябрьский», не совсем правильно осуществили первичную обработку, сортировку и подборку товара.

Качество шкурок, отправленных в Лондон совхозами «Сахалинзверопрома» («Соловьевский», «Поронайский», «Правдинский», «Заречный», «Чеховский» и «Пензенский»), в сравнении с предыдущим сезоном было несколько лучше по размеру, цвету и опущению.

Прекрасным качеством характеризовались шкурки серебристо-черной лисицы, подготовленные для аукциона совхозом «Мадона» Латвийской ССР; они были проданы в среднем по 48,76 долл. за штуку. То же самое можно сказать и о шкурках голубого песца, поставленных хозяйствами Ленинградской области и Карельской АССР; они были реализованы по средней цене 39,22 долл. за штуку.

Шкурки голубого песца и серебристо-черной лисицы повысились в цене на 40% против декабря 1971 г.

Подводя итоги торгов, газета «Файнэншлз Таймз» 21 декабря 1972 г. писала: «Вчера были побиты рекорды на Лондонских пушных аукционах. Самая большая декабрьская коллекция—411 тыс. шкурок советской стандартной норки, собранная в 2430 ло-

тов, была продана компанией «Гудзон Бей и Аннингс, Лтд.» примерно за 3,5 часа. Квалифицированная постановка звероводства в Советском Союзе привела к значительному улучшению качества норки. Это обусловило хороший спрос и высокий уровень цен».

А вот что отмечалось в той же газете от 22 декабря: «Длившаяся неделю серия Лондонских норковых аукционов закончилась вчера на том же высоком уровне, как и началась... Цены на советскую белую норку, которая считается лучшей в мире, были чрезвычайно высоки. Причиной такого неожиданного интереса является многосторонность ее применения. Если на мех белой норки нанести соответствующие узоры, то он прекрасно заменит натуральные пятнистые меха».

## Уровень гемоглобина, качество меха и плодовитость норок

Р. М. СЫПЧЕНКО,  
аспирант Казанского государственного  
ветеринарного института  
Н. Б. ВАЛЕЕВ,  
директор Кошачковского зверосовхоза ТАССР

■ В 1970 г. звероводческие хозяйства в большом количестве получали сайку для скармливания зверям. В следующем году некоторые совхозы снизили производственные показатели. Причиной снижения репродуктивных качеств зверей считают введение в рационы сайки. Мы решили проанализировать результаты скармливания этой рыбы норкам в совхозе «Кошачковский» ТАССР. Рацион кормления норок представлен в таблице 1.

с осветленным пухом, с волосом, не выровненным по высоте, без блеска. Мы отобрали часть зверей и сделали анализ их крови на содержание гемоглобина. Результаты этой работы приведены в табл. 2.

Данные таблицы 1 показывают, что у норок разных окрасок неодинаковый уровень гемоглобина в крови... J. Jorgensen (1966) указывал, что в период созревания меха в крови норок должно быть 21—22 г% гемоглобина. В нашем опыте низкое (меньше 21—22 г%) содержание его отрицательно повлияло на качество меха зверей и вызвало увеличение количества бракованных шкурок до 5,6%.

Появление зверей с плохим опушением задержало окончательное комплектование стада до декабря. Сомнительных зверей забивали, в рацион ввели

Таблица 1

Рацион кормления норок

Месяц	Суточная калорийность рациона	Количество переваримого протеина на 100 ккал	Состав рациона, % от общей калорийности						
			мясо-рыбные корма			зерновые	молочные	овощные	БВК
			всего	в том числе					
				минтай	сайка				
Май	342	10,9	70,6	13,8	3,8	13,5	13,3	0,5	2,1
Июнь	255	10,2	69,3	14,5	2,7	13,7	14,5	0,4	2,1
Июль	252	9,8	70,8	15,6	3,9	14,3	12,1	0,2	2,6
Август	250	9,9	71,2	17,8	4,3	15,1	10,4	0,2	3,1
Сентябрь	251	10,4	73,5	18,6	4,8	15,1	8,6	0,1	2,7
Октябрь	315	10,1	77,3	17,5	6,6	15,8	3,7	0,4	2,8
Ноябрь	268	11,1	77,1	7,5	—	16,5	2,7	0,3	3,4
Декабрь	265	11,2	74,0	7,3	—	13,9	8,8	0,5	2,8

В результате анализа кормления норок было установлено, что в 1970 г. зверьям скармлено 859 т рыбы, в том числе 199 т сайки, или около 25%. Сайка была свежего улова и поступила в совхоз в первом квартале этого же года. Ее скармливали одновременно с минтаем. Корм звери поедали хорошо, расстройства желудочно-кишечного тракта не наблюдалось, состояние их здоровья было нормальным.

Осенью во время бонитировки среди молодняка были выявлены звери лохматые, редковолосые,

Таблица 2  
Уровень гемоглобина в крови норок

Окраска	Количество зверей (гол.)	Гемоглобин (г%)
Темно-коричневая	22	9,9±0,25
Черная (норвежская)	15	10,1±0,31
Паломино	23	12,4±0,22
Жемчужная	18	11,1±0,30
Серебристо-голубая	17	11,3±0,28

Плодовитость норок разной окраски в зависимости от уровня гемоглобина в крови

Окраска	Возраст самок	Голов	Средняя плодовитость самок при		Разность в плодовитости	Уровень значимости (P)
			14—15 г%	17—19,9 г%		
Темно-коричневая	Молодые	22	4,63±0,39	6,36±0,30	1,73	0,001
	Взрослые	20	6,30±0,47	6,60±0,47	0,30	недостаточно
Черная (норвежская)	Молодые	22	5,36±0,24	6,54±0,36	1,18	0,01
	Взрослые	24	5,90±0,25	5,92±0,37	0,02	недостаточно
Серебристо-голубая	Молодые	24	5,16±0,47	5,60±0,54	0,44	недостаточно
	Взрослые	20	6,39±0,66	6,69±0,39	0,30	недостаточно
Паломино	Молодые	24	5,75±0,71	5,83±0,51	0,08	недостаточно
	Взрослые	20	6,00±0,66	6,39±0,73	0,39	недостаточно
Жемчужная	Молодые	20	5,19±0,21	5,89±0,23	0,70	0,05
	Взрослые	20	5,39±0,24	5,89±0,28	0,50	недостаточно
Янтарь-сапфировая	Молодые	22	4,90±0,23	5,72±0,22	0,82	0,01
	Взрослые	20	5,19±0,21	6,30±0,23	1,11	0,01

витамины А, С, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, Е (нормы, предложенные В. А. Афанасьевым, Н. Ш. Перельдиком в 1966 г.). При таком уровне скормливания минтая в 1969 г. ухудшения мехового покрова норок не наблюдалось.

Перед началом гона снова произвели анализ крови норок на гемоглобин. Исследовали темно-коричневых, черных, серебристо-голубых, американское паломино, янтарь-сапфировых, жемчужных молодых и взрослых самок одинакового веса и плодовитости.

Колебание в содержании гемоглобина в 1 мм<sup>3</sup> крови взрослых и молодых самок разных окрасов было нормальным — от 15 до 19,9 г%.

После щенения сравнили плодовитость самок в зависимости от уровня гемоглобина (табл. 3). Нужно отметить, что в хозяйстве в 1971 г. получили по

4,8 щенка от штатной самки, т. е. такие же результаты, как и в 1970 г.

Из таблицы 3 видно, что у темно-коричневых, черных, серебристо-голубых, паломино, жемчужных и янтарь-сапфировых норок с увеличением в крови уровня гемоглобина повышается плодовитость.

На основании изложенного считаем, что скормливание сайки (полярной тресочки) норкам в количестве более 25% от рыбной группы рациона ухудшает пушно-меховые качества шкурок. Тщательный отбор зверей в основное стадо и полноценное их кормление, добавки в рацион витаминов предупреждают сокращение выхода щенков. Плодовитость норок, как молодых, так и взрослых, в большинстве случаев находится в зависимости от уровня гемоглобина в их крови.

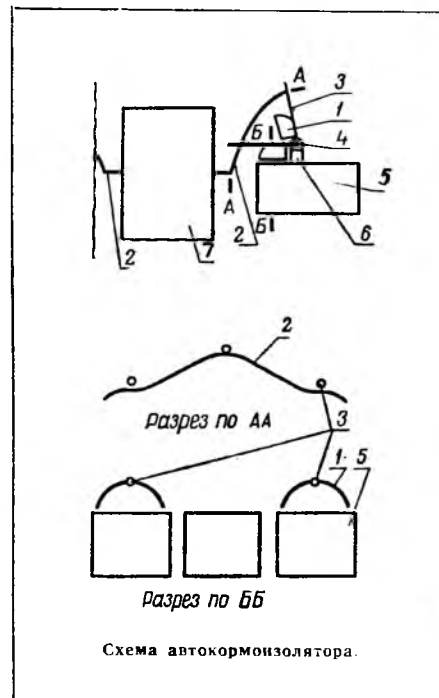
## Автокормоизолятор

Известны два способа раздачи корма пушным зверям: внутрь клеток (на специальные площадки) и на клетки. Первый требует большей затраты рабочего времени и труда, чем второй. Необходимость открывать и закрывать дверку у каждой клетки, помимо всего, влечет за собой увеличение числа побегов зверей.

Раздача корма зверям на клетки намного проще. Она обеспечивает лучшее ветеринарно-санитарное состояние в шедях и одновременно позволяет применять механизацию.

Однако заданный на клетки корм легко доступен для птиц. Поэтому на территориях зверохозяйств и около них во все времена года наблюдаются «птичьи базары». Это крайне нежелательно. Птицы переносят возбудителей чумы плотоядных, вирусного энтерита норок и других инфекционных болезней, опасных для зверей; они ухудшают ветеринарно-санитарное состояние зверохозяйств, так как засоряют их своими экскрементами и растаскивают нечистоты. Потребляя корм, предназначенный для зверей, птицы соответственно меньше уничтожают вредителей лесов и полей.

Практикуемую некоторыми зверохозяйствами борьбу с «птичьими базарами» путем истребления птиц, в том числе посредством приманок с ядами, нельзя считать правильной, поскольку в целом птицы



полезны. Кроме того, этот путь трудоемок и дает положительные результаты на непродолжительное время, потому что корм, заданный зверям на клетки, по-прежнему доступен птицам и привлекает их.

Мы разработали устройство для изоляции от птиц порций корма, заданных зверям на клетки с помощью кормораздаточной машины.

Устройство автокормоизолятора, а также принцип его работы изображены на рисунке (вид сбоку).

Основными деталями устройства являются поворотные емкости (1) и копиры (2). Каждая поворотная емкость (1) соединена жестко или выполнена заодно с ее штырем (3) и посредством оси (4) крепится к расположенному на клетках (5) брусу (6). Копиры (2), по одному с каждой боковой стороны кормораздатчика (7), представляют собой изогнутые

дугообразно прутья (в связи с чем разрез по А—А изображен в плоскости кривизны этой детали). Концы копиров (2) жестко прикреплены к кормораздаточной машине (7). Поворотные емкости (1) могут быть изготовлены из прозрачного материала или из сетки с целью обеспечения визуального контроля за поедаемостью корма зверями.

Кормоизолятор работает автоматически. При перемещении по проходу между клетками (5) кормораздатчика (7) его копиры (2), взаимодействуя со штырями (3), приподнимают поворотные емкости (1) в момент выдачи корма на клетки (5) и затем опускают их, изолируя, таким образом, выданные порции корма от птиц.

В. Д. ДЕМИН,  
кандидат ветеринарных наук

## Исследования молодых \*

(ОКОНЧАНИЕ)

**Факторы, влияющие на рост молодняка.** В Тимоховском зверосовхозе Е. Ф. Шаповалова старалась выяснить, что оказывает большее влияние на рост молодняка в раннем возрасте: наследственные задатки или молочность самки. Для этого она произвела обмен части трехдневных щенков алеутских и сапфировых норок на таких же по полу и возрасту щенков диких (завезенных из США) норок. Отсаживаемые к кормилицам и оставленные под самками щенки в среднем имели одинаковый вес. В день рождения (до пересадки), в 20, 30, 40-дневном возрасте молодняка взвешивали. Сравнение веса щенков, растущих под матерями и под кормилицами другой окраски, а также щенков разной расцветки, воспитываемых одной самкой, должно было показать, что оказывает большее влияние на рост молодняка.

При рождении средний вес щенков в группах колебался у самцов от  $9,83 \pm 0,25$  г (сапфировые) до  $10,60 \pm 0,27$  (дикие), у самок — от  $9,31 \pm 0,19$  (алеутские) до  $9,80 \pm 0,30$  (дикие). У самок разница в исходном весе у щенков разных расцветок была недостоверна, у самцов между сапфировыми и дикими самцами разница в слабой степени, но достоверна.

Как правило, величина привесов была наибольшей у диких щенков норок, независимо от того, в каких пометах они воспитывались. Наименьшие привесы наблюдались у сапфировых. Но в отдельных периоды соотношение привесов по группам менялось.

В весе молодняка одной расцветки, но выращенного под разными самками, в большинстве случаев не было достоверных различий. Это заставляет предполагать, что молочность всех самок была примерно одинаковой. Только щенки диких норок, выращенные под алеутскими самками, были достоверно крупнее своих однопометников. Алеутские же щенки, выращенные теми же самками, не имели различия с выращенными под дикими. Сапфировые щенки во всех случаях были мельче, чем молодняк других расцветок.

Полученные результаты можно объяснить только тем, что у щенков диких норок потенциальные возможности роста больше, чем у алеутских. Алеутские самки принесли малые пометы, в результате чего каждый щенок был лучше обеспечен молоком. Но

на алеутский молодняк это влияния не оказало, так как их наследственные возможности роста ограничены.

Сапфировые самки обладали достаточной молочностью, но рожденный ими молодняк был более мелким в сравнении с пометами самок других окрасок.

Таким образом, на рост молодняка в одних случаях основное влияние оказывает генотип (сапфировые норки), в других — молочность самок (дикие под алеутскими).

**Возможности интенсивного использования самцов в кролиководстве.** И. М. Мирошниченко исследовала в ОПХ НИИПЗК эффективность однократного и двукратного покрытия самок в период случки и возможности более интенсивного использования самцов.

Проведенный опыт показал, что двукратное покрытие самок не дает преимуществ по сравнению с однократным. Оплодотворяемость самок и средний размер пометов в том и другом случае были примерно одинаковыми.

В одном из опытов три самца в день крыли до 5 самок с интервалами в 5—10 минут.

Оказалось, что при отсутствии отдыха оплодотворяющая способность самца сильно снижается: у самок, покрытых последними, процент пустых достигал 67 и 84%. Поэтому в следующем опыте режим проведения спариваний был изменен: между первым и вторым покрытием делали перерыв в 5—10 минут, между II и III — 30—60 минут, а между последующими — от 1 до 2 часов.

Во всех группах остались пустыми по одной самке и только при покрытии 6 самок в день пропустовали 4.

Таким образом, за день самец может покрывать по 4—5 самок при условии достаточно длительных интервалов между спариваниями. Повышение нагрузки на самцов позволит сократить количество их не менее чем вдвое. Это, с одной стороны, будет способствовать сокращению затрат на содержание самцов и снижению себестоимости молодняка, а с другой — даст возможность быстрее совершенствовать стадо путем более интенсивного использования лучших производителей.

Е. Д. ИЛЬИНА

\* Дипломные работы студентов МВА. Начало см. в журнале «Кролиководство и звероводство» № 5 и 6 за 1972 г.

## Московское областное

■ Соревнуясь за достойную встречу 50-летия образования СССР, Мособлпотребсоюз успешно выполнил принятые обязательства по сдаче государству кролиководческой продукции. В 1972 г. было закуплено 1106 тыс. кроличьих шкурок на сумму 2,5 млн. руб. (план — 755 тыс. шкурок), сдано на мясокомбинаты области на контрагентских началах 400 т крольчатины в живом весе (план 150 т) на сумму 840 тыс. руб. и закуплено для собственной торговли 53 т мяса (план 50 т) по ценам договоренности на сумму 127,2 тыс. руб.

В 1972 г. заготовлено на 106 тыс. шкурок и размещено среди населения на 6 тыс. кроликов больше, чем в 1971 г.

В выполнении социалистических обязательств потребсоюзу большую помощь оказало Московское областное общество «Кроликовод» (МООК). Им много сделано в области улучшения племенного поголовья, оказания зоотехнической и ветеринарной помощи любительским хозяйствам, в организации и проведении районных выставок-продаж кроликов. В результате кролиководы-любители области вырастили в прошлом году 1,5 млн. животных.

Областное общество объединяет 38 районных кролиководческих товариществ, в которые входят 11 тыс. любительских хозяйств. Правление общества выбирается на областной конференции кролиководов сроком на 2 года. Между конференциями созывается не реже двух раз в год совет областного общества.

По постановлениям конференции и совета правление МООК направляет работу районных товариществ на выполнение хозяйственно-финансовых и производственных планов.

В аппарате МООК есть зоотехники, ветврач, бухгалтер и инструкторы. За каждым, кроме основной работы, закреплены по 8—10 районов для оказания практической помощи товариществам в выполнении принятых правлением постановлений

В области ведется интенсивная работа за наиболее полное (100%-ное) вовлечение кролиководов-любителей в ряды районных товариществ. Эта задача уже решена в Дмитровском (председатель А. С. Федоренков), Волоколамском (председатель В. А. Докучаев), Загорском (председатель А. А. Панков) и близким к ним Егорьевском и Коломенском районах (председатели В. В. Медков и И. Ф. Гулин).

Дмитровское товарищество имеет Дом кроликоведа, склад для хранения зернофуража, племенную ферму на 20 самок и случной пункт. Продажу концкормов производят два раза в неделю. В эти дни кролиководы получают у специалистов необходимые консультации и обмениваются опытом разведения и выращивания кроликов. Желаящие покупают племенных животных для воспроизводства основного стада и для доразщипывания. Здесь же можно покрыть крольчих племенными самцами разных пород.

Во время продажи кормов проводится проверка выполнения принятых кроликоведами обязательств. Данные о реализации продукции согласно квитанции заготовителей заносятся в учетную карточку.

В настоящее время продажей любительским хозяйствам кормов в области занимаются заготовительные конторы райпотребсоюзов. Корма отпускают как на основное поголовье, так и за сданные шкурки и тушки кроликов. В отдельных районах на основное поголовье корма выдают сами товарищества (там, где имеется помещение для хранения зернофуража).

Крупные объединения (более 600 человек) сами продают корма и на основное поголовье и за сданную продукцию.

Ежеквартально на зарегистрированную самку можно приобрести 20 кг и на самца 6 кг концентрированных кормов при условии сдачи потребительской кооперации в расчете на самку 14 шкурок и двух тушек по ценам договоренности. При этом за каждую тушку весом не менее 1,5 кг продается 5 кг концкормов, за шкурку I и II сорта — 4 кг, III и IV сорта — 2 кг.

При продаже кормов заготовителями председатель товарищества передает в заготконтору списки членов объединения с указанием основного поголовья кроликов в хозяйстве на каждый квартал. Директор конторы утверждает список и он служит заготовителю основным документом для отчета за проданные корма.

На фураж, реализованный за шкурки, составляется реестр приемных квитанций, где

указывается, сколько продано кормов по каждой из них.

Когда товарищество само занимается распределением фуража, то его получают или в заготконторе, или по договоренности на базе хлебопродуктов. Председатель товарищества сообщает в контору, кому и сколько продано концентратов, а вырученные деньги сдает в кассу райпотребсоюза.

В соответствии с решением Мособлисполкома некоторые райисполкомы выделяют кролиководческим товариществам сенокосные угодья сроком на 10 лет (Дмитровский, Раменский и другие районы). Заготконторы продают нестандартную техническую морковь и капустные листья. Конечно, это не решает полностью проблему обеспечения кормами любительских хозяйств. В данном направлении предстоит еще многое сделать. Большую помощь товариществам могут оказать местные Советы депутатов трудящихся. Необходимо сделать так, чтобы в каждом районе любительскому кролиководству уделялось пристальное внимание. Райисполкомы обязаны оказывать ему повседневную действенную помощь.

Живых кроликов члены товарищества сдают в соответствии с графиком, составленным для каждого населенного пункта. Причем желающие продать животных должны предварительно сообщить об этом своему председателю.

Каждый кроликовод знает, где, когда и по какой цене можно сдать в магазины потребкооперации мясо в тушках. Однако еще не все райпотребсоюзы уделяют должное внимание приемке кроличьего мяса. Это сильно тормозит дело.

Удачная форма учета работы кроликовода-любителя выработана в Коломенском районном товариществе (председатель И. Ф. Гулин). Там есть журнал, в котором отмечается фамилия кроликовода, номер его членской книжки, адрес, основное поголовье (самцов и самок), количество сданной продукции по видам (шкурки, кролики живым весом, тушки) и сколько продано кормов на основное стадо и за сданную продукцию. Такая форма учета удобна тем, что сразу дает представление о работе кроликовода за год. Этот опыт необходимо распространить и на другие объединения области.

Идя по пути укрепления любительского кролиководства, следует брать примеры с лучших коллективов. Очень полезно, чтобы каждое районное товарищество по примеру Дмитровского имело прочную хозяйственную базу: Дом кроликовода, склады, племен-

ную ферму, случной пункт и т. д. Желательно предоставить всем крупным объединениям (более 400 человек) право на продажу концентрированных кормов.

В функции правления районного товарищества входят финансовые и производственные вопросы. Одним из них является проверка хозяйств — членов товарищества. Ее следует проводить обязательно при вступлении кроликовода-любителя в общество с тем, чтобы выяснить размер основного стада и производственные возможности любительской фермы.

Однако члены правления крупных товариществ из-за большого числа и разбросанности хозяйств по району физически не могут все их проверить. Поэтому возникает необходимость организации первичных коллективов в районных центрах, поселках и деревнях. Если в населенном пункте имеется более 20 кролиководов, то целесообразно создать первичное бюро из трех человек.

Система первичных коллективов поможет охватить большое число любителей, лучше руководить их хозяйствами, оказывать им повседневную помощь и вести учет. В процессе этой работы правление выявляет лучшие фермы и специальным постановлением утверждает их племенными. Одновременно рекомендует заготконторе заключить договоры на покупку племенного молодняка кроликов лучших пород для размещения среди населения.

Четкая производственная деятельность областного общества немыслима без участия в ней высококвалифицированных специалистов. Зоотехники должны рекомендовать кролиководам наиболее прогрессивные методы разведения животных, помогать советами, организовывать районные и областные выставки кроликов, заниматься выявлением и организацией племенных хозяйств, способствовать распространению лучших племенных животных.

Много работы в обществе и для ветеринарного врача. Предупреждение распространения инфекционных заболеваний кроликов в области — его основная забота. Для этого прежде всего следует научить кролиководов основам ветеринарно-санитарной работы. Лекции в районных товариществах, на выставках, индивидуальные консультации помогут поднять ветеринарно-санитарную культуру на приусадебных фермах. Надо сказать, что государственная ветеринарная служба пока недостаточно уделяет внимания хозяйствам кролиководов-любителей, хотя ей это и вменено в обязанность. Причи-

на кроется в том, что большинство ветработников плохо знает болезни кроликов. Вероятно, нужно регулярно проводить обучение районных и участковых ветврачей основам ветеринарной работы с кроликами.

Ежегодно в каждом районе области проводятся кролиководческие выставки. Они помогают пропагандировать отрасль, увеличивать ряды членов товарищества, распространять среди любителей лучших племенных животных, определять передовиков, проводить специальные консультации и обмен опытом.

Выставки организовываются по утвержденному графику правлением МОСПО и МООК. План каждой выставки утверждается решением райисполкома.

Правление товарищества разрабатывает мероприятия на выставке, утверждает ответственных за них, четко определяет, из каких хозяйств кролиководов-любителей будут представлены кролики, их количественный и породный состав, одновременно составляет проект решения райисполкома о выставке кроликов, назначает место проведения, избирает выставочный комитет и экспертную комиссию.

Кролиководам, у которых кролики получили аттестаты I, II и III степени, вручают денежные премии. Однако по опыту прошедших выставок следует заметить, что обычно в них участвует небольшое число хозяйств.

Сейчас в Московской области разводят кроликов 14 пород. Хорошо было бы, чтобы все они экспонировались на выставках. Желательно, чтобы на таких смотрах выставляли своих животных больше кролиководов-любителей.

Раз в два года проводится областная выставка-продажа кроликов. На ней демонстрируются достижения лучших любителей области и подводятся итоги работы товарищества.

У московских кролиководов большие планы. В текущем году намечено расширить ряды объединения до 12,5 тыс. человек. Предстоит значительно увеличить маточное поголовье и добиться наиболее полной сохранности молодняка. При этом нельзя забывать и о повседневном улучшении качества продукции.

Одновременно надо совершенствовать формы организационной работы с кролиководами-любителями. Все эти задачи под силу нашему объединению.

**В. Г. ЗЕЛЯТДИНОВ, Б. Т. СМЕРНОВ**  
Московское областное общество «Кролиководы»

## Мой опыт разведения кроликов

■ Разведением кроликов в своем хозяйстве я занимаюсь уже несколько лет. Откровенно говоря, кролиководом я стал случайно. Сначала для забавы купил детям пару пятимесячных кроликов, причем это были непородистые животные. Через некоторое время самка окролилась и принесла 7 хорошо развитых крольчат. Ухаживая за ними, я увлекся и решил серьезно заняться кролиководством.

Поскольку первые мои кролики были мелкими, я забил их и приобрел у знакомого кроликовода более крупных: две самки и одного самца, помесей советской шиншиллы с белым великаном. По существу эти животные и являются родоначальниками моего стада.

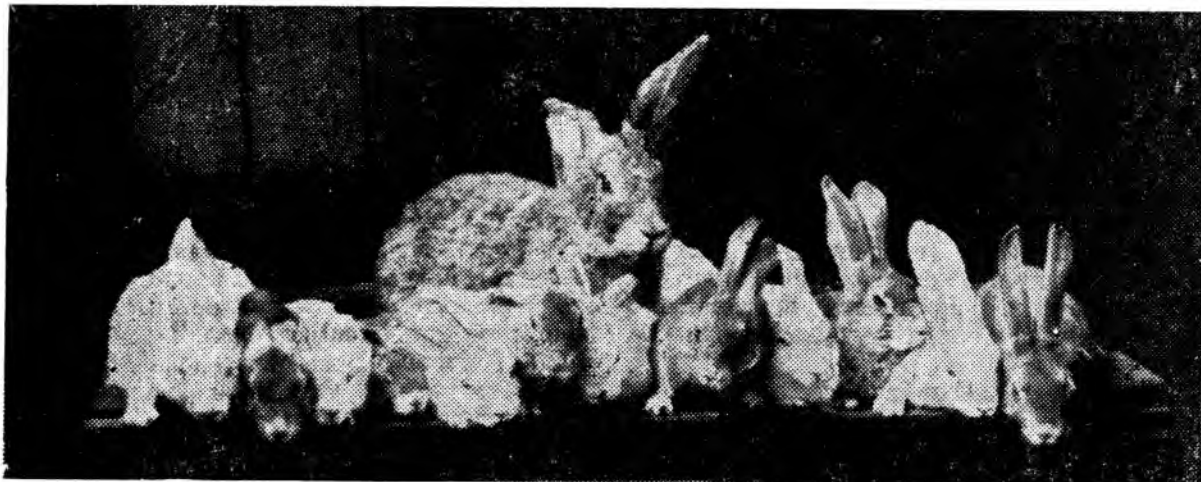
Сейчас у меня 6 отселекционированных самок и два самца. Я пишу «отселекционированных». Это не описка. Действительно, я занимаюсь селекцией кроликов, которая заключается в следующем.

Все взрослое поголовье, а тем более молодняк, занумерованы путем татуировки на правом ухе. По ушному номеру мне нетрудно установить происхождение любого кролика. В журнале окролов я записываю номер крольчихи, дату ее рождения, количество крольчат в помете (в том числе мертвых), дату первого, второго покрытий, номер самца, которым она покрыта, дату ожидаемого окрола, дату отсадки, количество и возраст крольчат, материнские качества крольчихи.

После отсадки татуирую крольчат и в журнале выращивания записываю все данные о них: мать, отец, пол, окрас. В возрасте четырех, а затем шести месяцев определяю назначение молодняка.

Такая документация позволяет мне вести точный учет, избегать родственного разведения, дает возможность точно составлять план случек, по которому за каждым самцом закрепляю определенную группу самок.

Маточное поголовье комплектую крольчихами из своего хозяйства. Для этого оставляю 6—7 хорошо развитых из мартовских окролов самок и их проверяю по первому окролу. Самок на племя отбираю по многоплодности и молочности, последнюю определяю по состоянию крольчат и их развитию в течение подсоса. Материн-



Самка № 34 за два окрота принесла 30 крольчат, из них выкормила 27.

ские качества самок устанавливаю по подготовке гнезда перед окролом и отношению к помету. Всех маток, окролившихся и выкормивших 10 и более хорошо развитых крольчат, оставляю для дальнейшего использования в своем хозяйстве или предлагаю знакомым кролиководам. Таким образом я отобрал маток плодовитостью до 16 крольчат в помете. Кроме того, самки в моем хозяйстве отличаются высокой молочностью, что позволяет выращивать под ними до отсадки в 45-дневном возрасте 13—15 крольчат (см. фото).

Многоплодные пометы выращиваю следующим образом. В клетку длиной 1 м 20 см, шириной 45 см и высотой 50 см, с реечным полом, по обоим концам ставлю два маточника. В каждый из них помещаю 7—8 крольчат, т. е. половину помета. При этом самка кормит молодняк то в одном, то в другом маточнике. Спустя 25 дней после окрота маточники убираю. С одной стороны клетки на месте маточника устраиваю столовую, которую отгораживаю крупной решеткой. Через нее крольчата свободно проходят. В столовой ставлю баночку с водой, тарелку с комбикормом, кладу мелкое сено или траву и морковь. Таким образом, крольчата могут по потребности есть подкормку.

Сукрольных многоплодных маток кормлю по особому рациону. Он состоит в основном из сена хорошего качества, картофеля, концентратов и моркови. Вода и соль-лизунец в клетке находятся постоянно. За 3—4 дня до окрота из рациона исключаю сочные корма и включаю их с 3-го дня после окрота в неограниченном

количестве. Очень хорошим молокогонным кормом являются брюква и куузику. Кролики поедают куузику охотно в больших количествах.

В год я получаю только 3 окрота: в марте, мае и августе.

В первую случку пускаю маток в возрасте 10—11 месяцев. К этому возрасту самки хорошо развиты, первая беременность и лактация не отражаются на них отрицательно. От самочек-первородок молодняк на племя не оставляю. Для освежения крови через каждые два года меняю самцов, которых приобретаю у знакомых кролиководов.

Молодняк содержу группами по 15—20 голов в вольерах. Считаю, что крольчата с двухмесячного возраста должны находиться в движении, что положительно сказывается на их развитии. Молодняк группирую по возрасту, полу и дальнейшему его назначению, что позволяет организовать в соответствии с этим различное кормление. Всех товарных самцов кастрирую. Для обеспечения кроликов в зимний период полноценными кормами заготавливаю сено, картофель, морковь и концентраты. Кроме того, зимой с питьевой водой даю животным соли микроэлементов: йодистый калий, сернокислое железо, сернокислую медь, сернокислый марганец. При подготовке маток и самцов к случке в зимнее время даю им хвою.

Создание надлежащих условий содержания и кормления позволили мне выращивать 98,1% от всех рождающихся и 99,6% — от отсаженных крольчат.

А. З. ГУНИН  
Тюменская обл., пос. Московский

# Как я стал разводить кроликов

■ Однажды весной мы с внуком пошли на рынок купить деталь к его велосипеду. Приобрели нужную нам запчасть и уже направились к выходу, как внук вдруг остановился: «Дедушка, посмотри-ка, какие хорошие кролики, давай купим». Я не раздумывая согласился. Мальчик отобрал четырех симпатичных крольчат и с большой радостью сам понес их домой. Животные были породы советская шиншилла. Оборудовали зверькам клетку, сделали кормушку, поилку и начали ухаживать за ними. Шло время, наши ушастые питомцы стали совсем взрослые и начали «скандалить» между собой. Оказались все самки. Пришлось строить каждой клетку и рассадить врозь.

Осенью купили самца такой же породы, что и самки. Как говорят, стадо укомплектовано, но хозяева-то совсем не имеют опыта. Один — пенсионер и в жизни никогда не разводил кроликов, а другой — еще маленький, всего 5 лет. Хотел я было совсем оставить это дело. Здоровье уже неважное, рука и нога плохо слушаются. Однако через силу продолжал трудиться и ежедневно раненько утром, а порой и вечерами заготавливал траву. Чувствую, что, вроде, лучше стали двигаться моя нога и рука.

На следующий год получил хорошее потомство и вырастил около четырех десятков кроликов на мясо и десятка три уступил на племя кролиководам-любителям. Мне удалось достать брошюру по разведению кроликов. Книжка эта мне здорово помогла и теоретически и практически. Правда, к этому времени я уже имел некоторый опыт.

Постепенно дела стали налаживаться. Побывав у двух кролиководов-любителей, я убедился, что мое хозяйство хоть и меньше, но значительно лучше. В клетках всегда чисто. Взрослые кролики содержатся по одному. Животные упитанные. Большую помощь в работе мне оказал журнал «Кролиководство и звероводство». Я стремился применить у себя опыт лучших кролиководов-любителей, о которых рассказывал журнал.

Клетки я изготовил из досок, пол и лицевую сторону сделал из металлической сетки. Под низ клеток поставил противни 50×30×5 см. Это очень облегчает уборку.

Кормлю животных 2 раза в сутки, за исключением сукрольных и лактирующих самок. У них потребность в кормах больше. Поэтому им лучше давать корм 3—4 раза в день. Молодняк при отсадке разделяю по полу и содержанию группами, самочек отдельно от самцов. Кормлю 3 раза в сутки. Слежу за тем, чтобы животные в любой момент могли утолить жажду. Летом в клетках всегда есть свежая вода, зимой — снег и лед кусками.

Начало первых окролов в моем хозяйстве приходится на конец марта. От каждой самки получаю всего по 3 окрола в год, однако оставляю весь приплод — 10 и 11 крольчат. Мои животные обладают хорошей молочностью и, как правило, выкармливают весь помет.

Летом даю животным зеленый корм, траву, капустный лист, ботву от свеклы и т. д. Осенью, зимой и весной утром — сено, мелкокорезанные корнеплоды и вечером — мешанку. Делаю ее из вареного картофеля, свеклы, отрубей с добавлением соли и рыбной муки. Кролики хорошо поедают этот корм и быстро растут. Некоторые пропагандируют в журнале пятикратное кормление. Я хоть не очень опытный кроликовод, но за 4 года убедился, что подобные рекомендации необоснованны. Вполне достаточно двух-или трехразового кормления. Я не знаю, как у других, а у меня времени в обрез, хоть я и пенсионер. Все члены моей семьи работают. Я же хожу в магазин, покупаю все необходимое продовольствие, готовлю обед, делаю легкую уборку в квартире. Провожая внука в школу и встречаю после уроков. Он ходит уже в 1-й класс. Вечером возвращается домой семья. А у меня ужин готов и в квартире полный порядок. Все это приносит удовлетворение: все-таки повседневным трудом по хозяйству я приношу семье пользу.

Что я имею от своего труда? Первое и, пожалуй, главное — стал лучше себя чувствовать, чем 4 года назад.

Второе — семья получает отличное диетическое мясо, причем количество его достигает 60—65% годовой потребности в мясных продуктах.

Третье — я продаю государству несколько десятков шкурок хорошего качества, чем вношу свою скромную лепту в общегосударственное дело увеличения производства продукции кролиководства.

А. Ф. ГРИГОРЬЕВ  
Владивосток, ул. Бестужева, 24, кв. 4

# Они выращивают нутрий

■ Увлечение началось на ВДНХ. Пять лет я считаю себя нутриеводом. А началось все с того момента, как довелось мне побывать в Москве на Выставке достижений народного хозяйства. Там я впервые увидел нутрий (болотных бобров) и прекрасные изделия из их шкурки, узнал, что мясо этих зверьков съедобное и вкусное.

Привлекательные и очень чистоплотные животные так пленили меня, что, вернувшись с ВДНХ домой, я срочно стал переоборудовать свое хозяйство и изучать популярные брошюры для начинающих нутриеводов.

Молодняк отсаживаю от матерей в возрасте 2—2,5 месяца.

Кормлю взрослых зверей три раза. Не забываю давать им рыбий жир, сернокислый цинк, мясо-костную муку. В концентратах нужды не испытываю — за шкурки I сорта Апостоловская заготконтора продает их нам в достатке.

Н. И. ПОТОЦКИЙ  
Днепропетровская обл., г. Апостолаво,  
ул. Пожарского, 8

■ Впервые в Челябинске. Много лет мы успешно выращивали кроликов. И вдруг решили заняться нутриями. Осенью приобрели в Кирове на ферме ВНИИОЗ пять двухмесячных зверьков и привезли их к себе в Челябинск. Весной три самочки порадовали нас двумя десятками щенков.

Доселе неизвестный в нашем городе



Николай Назарович Потоцкий  
с молодняком нутрий.

Прежде всего нужно было соорудить клетки. Сделал их в сарае, основным материалом была панцирная металлическая сетка от кроватей, сданных в металлолом. Друг от друга клетки отделил двумя рядами сетки. Пол цементировал.

Затем следовало найти хорошее племенное поголовье. С трудом, но я его достал.

И вот теперь у меня нутрии чуть ли не десяти разных окрасов. Самки в одном помете приносят по 5—8 щенков.

Перед спариванием маток в возрасте 11—12 месяцев подбираю по цвету в группы. Группу, голов 10, помещаю вместе с одним самцом, схожим с самками по цвету, в общий выгул с водоемом. Обычно, посадив зверей в выгул в мае, в течение года получаю от них по два выводка.

После первого щенения вторично спариваю самку с самцом на второй день.

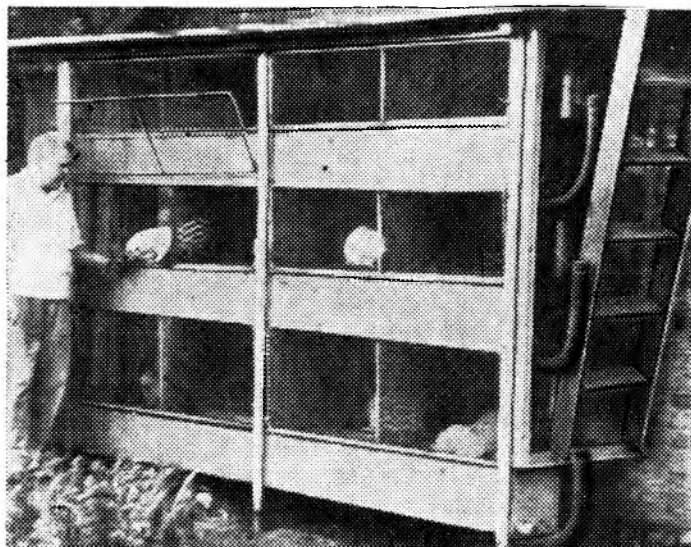
зверек стал быстро завоевывать популярность. Его показывали по телевидению, помещали фото в городской и областной газетах. Щенки, 32 штуки, родившиеся от 5 самок в следующем году, быстро нашли себе пристанище во многих городах и поселках области.

Как и во всяком новом деле, не обошлось без трудностей. Зверьки были забавны, приносили нам много радости, но и требовали достаточной заботы.

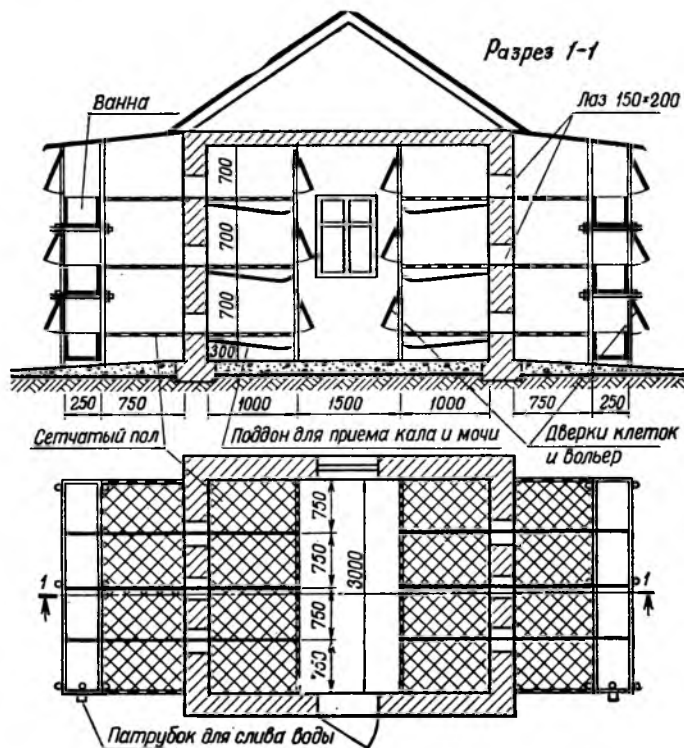
Зимой им необходим был сарай с засыпными стенками и потолком, летом клетки приходилось выставлять в сад. Домики изготавливали из отходов, выгулы — из оцинкованной сетки, для купания использовали переносные корыта. Теперь все это позади, все стало привычным. Новоселы неплохо чувствуют себя в Челябинске.

А. И. БОЧЕНЦЕВ  
Челябинская обл., г. Миасс, ул. Казымовой, 26

■ **Мои клетки.** Если нутрия лишена возможности купаться, она хуже развивается и дает некачественные шкурки. Я сделал клетки, в которых звери могут пользоваться водой постоянно. Помещение удобно в обслуживании, компактно и достаточно соответствует санитарным условиям.



Сергей Никифорович Ковалевский у блока клеток с нутриями.



План нутриятника в хозяйстве С. Н. Ковалевского.

Клетки расположены вдоль двух противоположных сторон кирпичного сарая размером  $3 \times 3,5$  м. Всего в сарае 24 клетки, по 12 с каждой стороны. Размещены они в три яруса.

С наружной стороны сарая — вольеры с ваннами для каждого яруса. Клетка и вольер соединены лазом ( $15 \times 20$  см).

Каркасы клеток сделаны из труб, внутренние перегородки глухие, пол сетчатый с ячейками  $2,5 \times 2,5$  см.

Для отходов под каждым ярусом устроен поддон с наклоном. С поддона жидкость стекает в коробки, поставленные на полу. В сарае всегда сухо и чисто.

Задними и боковыми сторонами клеток служат стены сарая. Они оштукатурены цементным раствором. Передние стенки — это дверки из проволоки 6 м.

Снаружи дверок навешаны на крючках съемные кормушки из оцинкованного кровельного железа. Зверьки лапками через отверстия сетки достают из них еду.

Внутри клеток перед кормушкой укладывается полоска оцинкованного железа шириной 20 см. Она предупреждает потери корма из кормушки.

В каждом ярусе вольера имеется ванна, разделенная перегородками на секции по количеству клеток. Ванна имеет патрубок, сваренный в дно и одетый куском шланга для спуска воды.

Водой зверьки пользуются с апреля до заморозков. Зимой лазы закрывают металлической задвижкой.

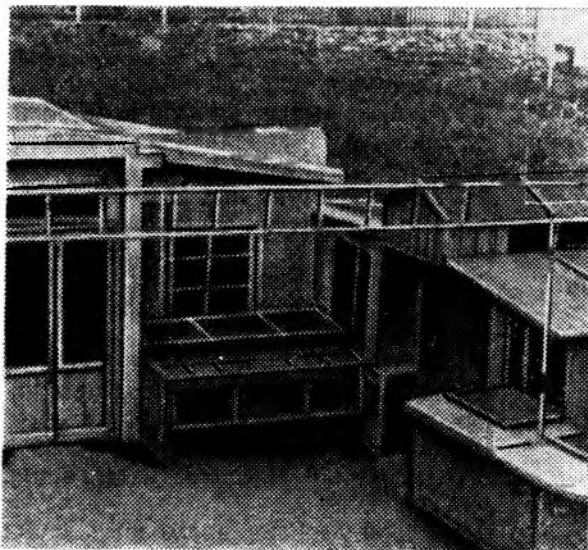
Сейчас в моем хозяйстве есть стандартные, перламутровые, золотистые, серебристые, черные, белые караязские, итальянские и лимонные зверьки. Падежа почти не бывает. Самок после щенения спариваю на второй день. Молодняк отнимаю от матери в двухмесячном возрасте. Часть щенков продаю на племя, остальных содержу группами по 10 шт., отдельно самцов от самок, до 7—8-месячного возраста. В этом возрасте их забиваю.

С. Н. КОВАЛЬСКИЙ  
Днепропетровская обл., г. Марганец  
ул. Р. Люксембург, 22

■ **Как я спариваю нутрий.** Не всегда легко бывает спарить самку с самцом, повязать косяк молодых нутрий. Нередко самка, подсаженная к самцу, беспрерывно преследуется им и, загнанная в домик, оказывается накрепко изолированной. Корм самке не достается — к нему не допускает ее самец. Постепенно она утрачивает доступ к бассейну, хиреет и становится не способной к оплодотворению.

Методом же ежедневной подсадки в течение семи дней может пользоваться из-за недостатка времени не каждый нутриевод.

Чтобы иметь более благоприятные условия для случки зверей, я соорудил пару сдвоенных клеток. Клетки изготовил из дерева, внутри обил их металлической сеткой, стены в домиках сделал двойными.



Сарай для нутрий в хозяйстве А. И. Моргуенко

Проемы клеток на зиму остекляю, а под их низ для утепления набиваю от земли до пола солому. Когда подходит срок спаривания, щит, разделяющий клетки, удаляю и пара нутрий получает возможность общения. Теперь в распоряжении пары две клетки, два домика, два корыта для купания, общие выгулы. Преследуемая самцом, самка имеет возможность укрыться, а нутриевод спокойно работает

Кроме того, в этой паре клеток я успешно в течение трех лет спариваю животных еще и так. В большей клетке обычно

находится самка с приплодом, в меньшей — самец. На 25-й день после родов вынимаю разделительный щит и до 33-го дня самец, самка и их дети находятся вместе. Как правило, самка оплодотворяется. Случаев затаптывания молодняка не было. Но если самец злобный, а самку покрыть необходимо именно им, открыв щит, закрываю лаз в третью клетку, где и остаются щенки. Следует отметить, что этот метод достаточно трудоемок, так как самец остается у самки не более двух часов (иначе у нее перегорит молоко) и приходится регулировать перемещение зверей, следить за временем.

Аналогичная пара клеток сооружена у меня и внутри сарая. Там, когда морозы доходили до 30°, мои самки успешно щенились и затем спаривались.

Нутриеводу, располагающему двойными клетками, при составлении осенью календаря случек необходимо учитывать, что сроки щенений всех зверей должны быть разными. Это позволит использовать клетки поочередно.

Для случки косяка молодых нутрий, десяти и более голов, у меня сооружен вольер из кирпича, бассейн в нем бетонированный. В вольере два домика и каждый имеет по два лаза. Преследуемые самцами самки имеют возможность убежать.

Производитель сидит в косяке два месяца, а я регулярно осматриваю самок, забеременевших определяю по изменению сосков. Оплодотворенных отсаживаю в свободный вольер и по достижении трехмесячной беременности высаживаю в индивидуальные клетки. Пропустовавших маток продолжаю держать с самцом или забиваю.

Естественно, что каждый из нас желает получить приплод как можно скорее. Но спешить не следует. Я проводил эксперимент. Спаривал шесть цветных нутрий в возрасте шести месяцев и шесть — в возрасте 8,5—9 месяцев. От первых получил в среднем по три щенка, а от вторых — по 7—8. Убедительно? Но это еще не все. Первые самки после лактации и отъема детей отощали, болели, рост их прекратился, ни одна из них после щенения не была в охоте. Вторые в июле снова имели приплод и такой же хороший, как первый.

**А. И. МОРГУЕНКО**  
Черкасская обл., г. Корсунь-Шевченковский,  
ул. Корсу́нка, 9

## Кормление кроликов

**Е. А. РАЗЗОРЕНОВА,**  
кандидат биологических наук НИИПЭК

■ Кролик относится к отряду зайцеобразных и приспособлен к поеданию и эффективному перевариванию сравнительно больших количеств грубого корма, содержащего много клетчатки. Имея хорошо развитый толстый отдел кишечника, кролик хорошо усваивает растительные корма и за счет микробиального синтеза полностью обеспечивает себя витаминами группы В.

Биологические особенности кролика — способность к интенсивному размножению, высокая скороспелость молодняка — предъявляют повышенные требования к полноценному кормлению.

**Потребность в питательных веществах.** Потребность в протеине в последние годы подвергалась значительному пересмотру в связи с применением интенсивных методов воспроизводства и выращивания кроликов.

В существовавших до последнего времени нормах рекомендовалось давать им 10—12 г переваримого протеина на 100 г корм. ед. Сейчас же, при интенсивном выращивании животных, эти нормы пересмотрены. Теперь рекомендуется уровень переваримого протеина в рационах сукрольных и лактирующих самок, а также в рационах молодняка до 4-месячного возраста увеличить от 15 до 18 г на 100 г корм. ед. В рационы ремонтного молодняка и самок в период покоя надо включать 12—13 г переваримого протеина на 100 г корм. ед.

Кролики переваривают протеин: грубых кормов на 50—75% в зависимости от качества; зелени (трава) — на 60—85% в зависимости от стадии вегетации; корнеклубнеплодов — на 80—85%; зерна — на 70—80%; отрубей — на 75% и жмыха — на 85%. Переваримость протеина зависит в значительной степени от содержания в кормах сырой клетчатки.

Кролики получают с растительными кормами достаточное количество жира, которое полностью удовлетворяет их потребность в незаменимых жирных кислотах.

Животные обеспечивают себя энергией и образуют жир в теле

за счет углеводов. Главные из них — сахар и органические кислоты клубнеплодов, овощей, зеленой травы. Их объединяют при анализе кормов в группу так называемых безазотистых экстрактивных веществ (БЭВ). Кроликами очень хорошо перевариваются эти вещества: в зерновых — на 75—85%, в картофеле — на 90, в отрубях — на 70, в зеленых кормах и корнеплодах — на 85—95 и в сене — на 40—60%.

Особое место в питании кроликов занимает клетчатка. Она переваривается кроликами в небольших размерах на 17—25% в грубых кормах или отрубях, на 40—50% в зелени и зерне. И вместе с тем клетчатка играет важную роль в регулировании процессов пищеварения и в бактериальном синтезе ряда жизненно важных веществ в организме кролика. При снижении ее в рационе ниже 9% от сухого вещества животные заболевают или снижают свою продуктивность.

Наиболее отвечают природным требованиям кроликов рационы с содержанием сырой клетчатки в количестве от 15 до 20% для взрослых холостых кроликов, 10—16% — для лактирующих самок с подсосом и 12—15% от сухого вещества — для растущего молодняка.

**Потребность в минеральных веществах.** Особое значение для организма имеют кальций и фосфор, которые составляют 65—70% всех минеральных веществ в теле кролика. Примерная потребность лактирующих самок и растущего молодняка кроликов в кальции — 1% от сухого вещества корма. Это означает, что растущему кролику надо давать 1,5—2,0 г кальция в день, половина этого количества содержится обычно в суточной даче сена.

Фосфора кролику нужно 60—70% от нормы кальция. Для минеральной подкормки могут быть использованы: рыбная, мясо-костная мука и минеральные фосфорно-кальциевые подкормки (костяная мука, дикальцийфосфат, трикальцийфосфат, мел). Молодняку ежедневно надо скармливать 0,5 г соли, взрослым кроликам — 1—1,5 г, сукрольным самкам — 2,0 г, лактирующим — 2,0—2,5 г.

Обычно потребности кролика в микроэлементах обеспечиваются за счет содержания их в кормах. В местностях же, где почва и вода бедны ими, требуется добавка мик-

роэлементов. Их рекомендуется давать кроликам в комбикормах или мешанках. Лучше делать это постоянно, так как контролировать содержание микроэлементов в кормах довольно сложно.

**Потребность в витаминах.** Для кроликов наиболее необходимыми являются витамины А, Д, Е и в отдельном случае витамин В<sub>12</sub>. Остальные витамины синтезируются в организме. Содержание в кормах от 1,5 до 3 мг каротина на кролика обеспечивает его в витамине А. При скармливании хорошего сена эта норма полностью обеспечивается, при плохом сене — надо добавлять в мешанку концентрат витамина А в количестве 250 н. ед. (интернациональных единиц) на 1 кг веса животного.

Ежедневная потребность в витамине Д — около 100 н. ед. на 1 кг веса. В рационе целесообразно вводить небольшое количество рыбьего жира: молодняку — 1 г, самкам сукрольным — 2 г, лактирующим с подсосом — 3—3,5 г в сутки на голову.

Кролики должны получать в сутки около 1,5—2,0 мг витамина Е на голову. Витамин Е содержится в зеленых растениях (салате, люцерне), в зародышах семян пшеницы, растительных жирах. Концентрат витамина Е, выпускаемый промышленностью, пока не получил еще широкого применения в кролиководстве вследствие его высокой стоимости и ограниченного производства. Поэтому шире следует использовать корма, богатые витамином «Е».

В отдельных случаях, при недостатке в кормах кобальта, следует давать витамин В<sub>12</sub>, его норма 2—3 мкг на 1 кг животного.

**Потребность в энергии.** Нормы кормления выражают в кормовых единицах (корм. ед.) или в килокалориях (ккал). При концентратном типе кормления 1 кг корм. ед. равен примерно 3000 обменных ккал, при полуконцентратном — 2600 ккал.

Потребность в энергии зависит от веса, возраста и физиологического состояния животного.

При расчете потребности кроликов в энергии следует руководствоваться следующими исходными данными. Потребность в корме взрослого кролика в период покоя составляет около 32 г корм. ед., или 90 ккал на 1 кг веса. В период подготовки к случке дают на 1 кг веса 40 г корм. ед., в период сукрольности — 45 г корм. ед. Лактирующим самкам требуется в 2—3 раза больше корма, чем в период покоя.

Растущий молодняк от отсадки

до 4-месячного возраста расходует от 125 до 225 г, а в среднем 175 г корм. ед. в день.

**Соотношение кормов в рационах.** Кролик нуждается в получении сена хорошего качества, т. е. вовремя убранныго, с умеренным содержанием клетчатки. Плохое сено и яровую солому можно давать при высококонцентрированных рационах, в значительно меньшем количестве, чем хорошего сена, главным образом как источник балластных веществ и клетчатки, необходимой для пищеварения. Предельные и минимальные дачи грубого корма определяются прежде всего минимальными и предельными дачами клетчатки. В рекомендуемых нами рационах содержание сырой клетчатки составляет зимой 14—16%, а летом 11—12% от сухого вещества корма. Меньшее количество клетчатки дают в рационах с 15% сена от питательности, большее — с 20% сена.

Соотношение разных видов зерна в рационе определяется в основном нормами переваримого протеина в грубых кормах.

При низком качестве сена и в периоды, когда кролик предъявляет повышенные требования к количеству протеина, требуется введение жмыха и шротов. Из злаковых предпочтения заслуживает зерно овса, содержание которого желательнее не снижать ниже 40% от всех зерновых. Ячмень и пшеница могут быть взяты в любом соотношении. Отрубей обычно дают до 20% от зерновой группы.

В состав сочных кормов, помимо корнеплодов, вводят вареный картофель. При скармливании его в повышенных количествах соответственно должна быть снижена дача зерна, а потребность в протеине обеспечена за счет большего количества высокобелковых концентратов.

**Типы кормления.** В кролиководческих хозяйствах в зависимости от условий содержания животных и обеспеченности их кормами применяются различные способы кормления: комбинированный (смешанный) и гранулированными комбикормами (сухой).

Комбинированный способ характеризуется использованием различных видов концентратов и белково-витаминных кормов в сочетании с местными сочными кормами и сеном. При этом все концентраты или часть их можно скармливать в виде мешанок, а также гранул.

Влажные мешанки или гранулы животные получают раз в день, сено, траву — два раза в день. В отдельных случаях корнеплоды, си-

лос дают без смешивания с другими кормами. Комбинированное кормление кроликов применяется в хозяйствах, имеющих посевные площади и не обеспеченных полнорационными комбикормами и белково-витаминными добавками. Этот метод по сравнению с сухим кормлением полнорационными гранулами имеет ряд существенных недостатков. Главные из них: трудоемкость приготовления смесей, сложность механизации подготовки и раздачи корма, потребность в значительном количестве кормушек и необходимость регулярной чистки и дезинфекции их, большие затраты труда при 2—3-кратной раздаче кормов.

В тех хозяйствах, где используется комбинированный способ кормления, организация кормовой базы в летнее время должна сводиться к полному обеспечению фермы зелеными кормами.

Сухой способ, предусматривающий в основном использование полнорационных гранулированных кормов, имеет преимущества перед комбинированным.

Гранулы широко применяются в зарубежном кролиководстве и с каждым годом все большее место занимают в кормовом балансе на фермах нашей страны. Использование гранул позволяет наиболее полно, всесторонне сбалансировать кормление кроликов по энерго-протеиновому соотношению, содержанию клетчатки, комплексу незаменимых аминокислот, витамину и минеральному питанию, в соответствии с физиологическими особенностями, характером и уровнем продуктивности кроликов.

Комбикорма позволяют наиболее экономно использовать все питательные вещества и тем самым снижают затраты корма на единицу продукции. Экономия складывается за счет снижения потерь корма, особенно грубого, и лучшего использования питательных веществ организмом животного. Например, при обычном кормлении, когда грубые и зеленые корма дают кроликам отдельно от концентратов, потери сена и травы достигают 30% и более.

Преимущество гранул заключается в том, что они позволяют вводить в рацион синтетические вещества, стимулирующие рост, витамины и другие профилактические средства, которые трудно давать животным при раздельной раздаче кормов.

Рекомендуемые за рубежом и в нашей стране рецепты полнорационных комбикормов для кроликов предусматривают содержание (%): 15—16 — переваримого проте-

ина, 2—4 — жира, 11—15 — клетчатки, 1—1,5 — кальция, 0,5—0,7 — фосфора для лактирующих самок и растущего молодняка в возрасте 3,5 месяца. Для самок холостых и сукрольных, а также молодняка старше 3,5 месяца количество протеина в комбикормах может быть снижено до 12—13%, а количество клетчатки увеличено до 18% от сухого корма.

Для комбикормовой промышленности нашей страны утверждены 2 рецепта полнорационных гранулированных комбикормов для кроликов: а) рецепт № К-93-1 для крольчат-бройлеров, разработанный НИИ животноводства и Полесья УССР, и б) для отсаженного молодняка в возрасте от 30 до 135 дней, рецепт № ПК-90-1, предложенный НИИ пушного звероводства и кролиководства.

Наш институт продолжает начатые в 1971 г. исследования оптимального содержания травяной муки в гранулированных комбикормах для сукрольных и лактирующих самок. Одновременно изучаются факторы, влияющие на молочность, а также причины, действующие на состояние приплода в первые дни жизни (уровень энергетического питания беременной самки, добавки сочных и грубых кормов, введение в комбикорм сухого обрата).

Предварительно можно сказать, что результаты скармливания сукрольным и лактирующим самкам гранул с 40—50% травяной муки оказались лучшими по сравнению с дачей корма, содержащего 60% ее от общего веса.

Скармливание лактирующим самкам в гранулах сухого обрата начиная с 20-го дня лактации оказывает положительное влияние на рост подсосных крольчат. Они достигают к 45 дням 1260 г против 1220 г у животных, не получавших сухого обрата.

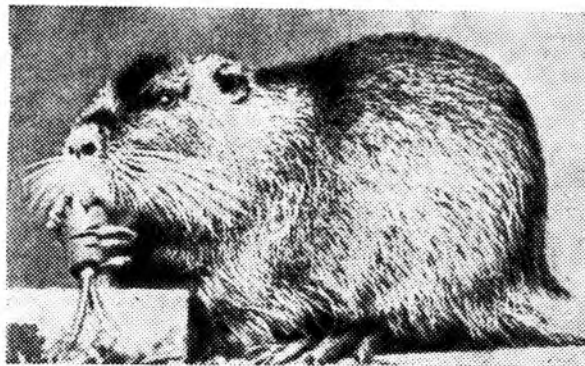
Добавки сукрольным и лактирующим самкам морковно-капустного силоса в количестве 100 г на голову в сутки не дали положительных результатов.

Учитывая недостаточность данных по рецептуре гранул для основного стада, рекомендуется выпускаемые гранулированные полнорационные корма для молодняка давать и племенному поголовью, включая при этом сочные (зеленые) корма и сено самкам в период сукрольности и лактации.

Использование гранул в течение всего года возможно лишь при условии бесперебойного снабжения кроликов чистой питьевой водой.

# Отвечаем на вопросы нутриеводов

[ЗЕНЬКОВИЧ Ф. И., Гомельская обл., ЕВЛАМПИЕВ В. А. Горьковская обл., ЖАБЧАК В. А., Кнезская обл., ТАТАРОВ В. В., г. Грозный, АЛЕКСАНДРОВ Ю. А., Московская обл. и др.]



Нутрия из хозяйства А. И. Боченцева.

## 1. Обязательно ли нужна нутриям летом вода для купания?

Нутрия — полуводный грызун. В природных условиях она много времени проводит в водоемах в поисках пищи — водноболотных растений, спасаясь от врагов и жары. При клеточном содержании с водой для питья, но без бассейнов для купания, нутрии хуже размножаются. Основная причина этого — ожирение из-за недостаточного движения. Кроме того, без воды для купания нутрии редко расчесывают свой мех, что приводит к загрязнению, сваливанию волоса и снижению стоимости шкурки на 20—30%.

Однако без воды для купания (но с водой для питья) клетки для нутрий стоят значительно дешевле, уход за ними проще и расход кормов на 10—20% меньше. Поэтому в холодное время года целесообразно содержать всех нутрий без бассейнов. В теплое же время применять комбинированное содержание: без бассейнов, но с питьевой водой, размещать беременных и лактирующих самок с подсосным молодняком, остальных животных, особенно меховых, — с бассейнами.

## 2. Как содержать нутрий зимой?

Нутрия — теплолюбивый грызун по происхождению из субтропических стран Южной Америки. На холоде (минус 11° и ниже) у нутрий снижается температура тела (на 1—5°), уменьшаются активность, потребление корма, ухудшаются рост и размножение. Поэтому зимой все стадо нужно содержать в утепленных клетках без воды во избежание простудных заболеваний, обморожений хвостов, лап и снижения продуктивности. При этом качество меха не ухудшается и звери не жиреют; жажда они утоляют, поедая влажные кормосмеси, корнеплоды, снег или

лед. В центральных и северных районах нашей страны зимой нутрий лучше содержать в закрытых помещениях — сараях, которые должны быть достаточно теплыми, сухими, светлыми и хорошо проветриваемыми.

Будучи по природе животным теплого климата, нутрия самка перед щенением не выщипывает у себя пух и не укрывает поворожденных подстилкой. Нутрята рождаются хотя и опушенными, но слабыми, мокрыми и при минусовой температуре воздуха могут застыть. Поэтому в морозы беременные самок накануне щенения переносят дней на 5—10 в отапливаемые помещения с температурой воздуха 5—10°С. Обсохшие и окрепшие нутрята на 4—5-й день жизни умеренного мороза уже не боятся.

## 3. Особенность кормления нутрий по сравнению с кроликами?

Нутрия имеет характерную биологическую особенность питания: в природе она приспособилась кормиться круглый год главным образом сочными частями водноболотных растений, богатых легкоусвояемыми углеводами (крахмал, сахар) и бедных трудноперевариваемой клетчаткой.

Поэтому в отличие от кролика этот зверек потребляет мало сена (15—30 г в сутки), зеленой травы (100—250 г) и плохо их усваивает. Грубые корма нутрии не столько едят, сколько перетирают зубами для подстилки. Основные корма клеточных нутрий — концентраты, хлеб, вареный картофель, корнеплоды и овощи. В кормосмеси на одну весовую часть концентратов нужно давать им 10—15% травяной муки и 1—1,5 части сочных кормов.

## 4. Можно ли скармливать нутриям сырой картофель и силос или сенаж?

Как заменитель корнеплодов доброкачественный сырой картофель скармливать нутриям можно, но в ограниченном количестве (100—150 г в сутки взрослому зверю). При больших дачах, особенно сырых картофельных очисток, возможны расстройства пищеварения и отравления. Объясняется это тем, что в клубнях, особенно зеленых и проросших, содержится ядовитое вещество солонин (до 0,5%). При варке солонин удаляется с водой.

Силос и сенаж малопригодны для кормления нутрий. Они неохотно едят и плохо переваривают силосованные зеленые и сочные корма. При даче силоса у зверей повышается кислотность содержимого желудка, ухудшается работа пищеварительных ферментов. Однако при отсутствии или недостатке сочных кормов силос из овощей и корнеклубнеплодов можно давать нутриям, но не более 10—15% от питательности рациона.

## 5. Примерная годовая потребность в кормах молодняка и взрослых нутрий?

Средняя годовая потребность в кормах племенной самки или самца весом 6—7 кг составляет (кг): корнеклубнеплоды — 90, сочная трава до цветения — 45—50, концентраты или комбикорм — 60—66, белковые животные корма — 3—4, травяная мука или хорошее сено — 8—10, поваренная соль — 0,6. Подстилки (солумы, стружки) взрослому зверю требуется примерно 20—25 кг. На выращивание одной головы молодняка до 10—11-месячного возраста требуется кормов примерно в два раза меньше, чем взрослому зверю в год.

## 6. Как проводить косячную случку нутрий? Почему не сплотивается самка при постоянном совместном содержании с самцом с 2-до 12-месячного возраста?

При косячной случке к группе в 3—15 молодых 7—8-месячных самок нутрий весом 3,5—4,0 кг подсаживают на два-три месяца одного активного и неродственно-го им самца. При наличии нескольких производителей между ними происходят сильные драки. Самец должен быть на несколько месяцев старше самок и крупнее их.

Клетка или вольер для случки должны быть площадью не менее 0,7—1 м<sup>2</sup> на голову. В них необходимо иметь домики обязательно с двумя лазами, чтобы самки не в охоте и беременные могли убежать от преследующего их самца.

По мере того как самки приходят в охоту (через каждые 23—33 дня), их покрывает находящийся в косяке самец. Через два месяца после формирования косяка маток ощупывают на беременность, оплодотворенных высаживают в индивидуальные клетки. Проверку проводят через каждые 15 дней.

При постоянном совместном содержании самца с самками и особенно при совместном их выращивании с раннего возраста до случки у самца часто происходит угасание полового влечения и он не покрывает самок.

#### 7. Как случать взрослых, уже щенившихся самок?

Взрослых, как и молодых самок, можно случать наименее трудоемким косячным способом. Но уже щенившиеся самки становятся неуживчивыми и сильно дерутся между собой и иногда с самцом. Перед высадкой в общий загон их необходимо искупать в растворе с пахучим веществом (керосин, креолин и т. п.). В процессе случки наиболее агрессивных и сильно покусаных животных изолируют. Неактивного, злобного или покусанного самца заменяют другим.

Взрослых самок лучше случать подсадочным методом. При этом самку подсаживают к самцу на 0,5—1,5 часа в день по определенному графику в период предполагаемой охоты: на 1—3, 24—30, 50—62-й день после родов и т. д. Если самка в охоте, она не дерется с самцом, бежит за ним и принимает его. Дерущихся зверей нужно рассаживать и ни в коем случае не оставлять в клетке на ночь.

#### 8. Химический состав молока нутрии. Можно ли вырастить нутрят без матери или при отсутствии у нее молока?

Молоко нутрии содержит в среднем (%): 60—воды, 11,2—белка, 27,0—жира, 1,1—зола и 0,7—сахара; в 100 г молока нутрии 300—350 ккал.

В нормальных условиях с рождения до 20—25-дневного возраста нутрята питаются на 95—70% молоком матери. Однако при необходимости их можно вырастить и без него. В этом случае с первого дня жизни им дают из пипетки или специальной соски с nippleльной резинкой свежее теплое коровье или козье молоко: пять-шесть раз в сутки по 4—6 г на голову. Со второй недели жизни молодняк можно уже кормить жидкой манной кашей с добавлением небольшого количества масла или рыбьего жира, сахара, морковного или фруктового сока. С 10—12-дневного возраста щенков можно вырастить на обычных доброкачественных кормах — полувлажная мешанка из хлеба, вареного картофеля, каши или комбикорма, моркови или свеклы и др.

#### 9. Что такое доминантные и рецессивные формы цветных нутрий?

По характеру наследования окраски различные цветные группы нутрий разделяются на доминантные и рецессивные. Нутрии доминантной или преобладающей расцветки (черные, золотистые, белые азербайджанские) при спаривании со стандартными (серо-коричневыми) в первом же поколении приносят часть или все потомство цветное. Нутрии рецессивной или подавляемой окраски (белые итальянские, бежевые, перламутровые, дымчатые, кремовые, розовые, соломенные и др.) при скрещивании со стандартными в первом поколении приносят потомство стандартное или лишь слегка осветленное (серебристые, аржентовые).

#### 10. Лучшие сроки убоя нутрий на шкурку?

В северном полушарии наилучшее качество меха у нутрий бывает в холодное время года (ноябрь — февраль), в возрасте не моложе 9—10 мес., когда звери достигают веса 5 кг и более. Летний мех реже, короче зимнего и ценится дешевле на 20—30%. Размер и сортность шкурки зависит еще от кормления и племенных качеств зверей.

#### 11. Как использовать мясо нутрий?

Кроме ценного меха, нутрия дает еще высококачественное пищевое мясо (3—4 кг). По питательности и вкусовым свойствам оно не уступает крольчатине. Из него можно приготовить много вкусных блюд: котлеты, рагу, колбасу, шашлык, бульон — прозрачный, приятного вкуса и запаха.

Мясо нутрий можно реализовать на рынке при наличии клейма контрольной станции на тушке. Мя-

со вынужденно забитых нутрий можно использовать для кормления собак, кошек и плотоядных пушных зверей.

#### 12. Наиболее распространенные болезни нутрий и методы их лечения?

Основными методами борьбы с заболеваниями нутрий являются общая и специфическая профилактика, выбраковка и убой тяжелобольных животных.

Болезни нутрий и их лечение мало изучены. Из инфекционных заболеваний чаще всего наблюдаются у них паратиф и пастереллез. Заражаются звери, употребляя инфицированные корма и воду. Возникновению болезни способствуют также погрешности в кормлении, антисанитарное содержание животных, простуда и т. п. Против паратифа и пастереллеза эффективны специфические сыворотки, вакцины и антибиотики. Значительно реже нутрии болеют туберкулезом, листериозом и стригущим лишаем.

Наиболее распространены различные заболевания: травматические повреждения и укусы при скученном или неправильном содержании, пневмония в связи с простудой, обморожение хвоста и лап, выпадения прямой кишки, влажной матки, полового члена у самца (образование вокруг него волосяного кольца), а также солнечные и тепловые удары при содержании животных летом без затенения и воды для купания, различные авитаминозы.

В случае заболевания нутрий следует обращаться к ветеринарному врачу. Нельзя также забывать, что любое заболевание значительно легче предупредить, чем лечить.

#### 13. Где можно купить нутрий для разведения?

По вопросу приобретения стандартных и цветных нутрий можно обращаться по следующему адресу: Северинский зверосовхоз — по Северино Краснодарского края; Караязский зверосовхоз — по Союк Булак Казахского р-на, Азербайджанской ССР; Управление зверохозяйствами Узбекского потребсоюза — г. Ташкент, ул. Шота Руставели, 151; Багаевский зверопромхоз — по Багаевская Ростовской обл., Всесоюзный научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства — г. Киров, ул. Энгельса, 79.

Кроме того, нутрий можно приобрести в областных звероводческих и кролиководческих товариществах.

#### 14. Где можно приобрести литературу по нутриводству?

Литературы по нутриводству мало. В центральных и областных библиотеках можно прочитать следующие брошюры: В. Ф. Кладовщиков, Г. А. Кузнецов, Н. П. Хронопуло «Клеточное разведение нутрий», изд. «Экономика», М., 1964, 110 стр.; «Советы звероводу», вып. 3, изд. «Экономика», М., 1969, стр. 47—84; «Рекомендации по кормлению нутрий», изд. «Колос», М., 1969; С. А. Копохов «Клеточное разведение нутрий», изд. «Центросоюз», М., 1961, 66 стр.; М. П. Павлов, Г. В. Соколов, Е. В. Фадеев «Разведение нутрий», изд.

«Центросоюз», М., 1958; Е. Д. Ильина, Г. А. Кузнецов «Основы генетики и селекции пушных зверей», изд. «Колос» М., 1969, стр. 128—155; Е. А. Вагин, А. И. Квапиль, П. Т. Клецкин, Л. Г. Уткин «Пушное звероводство и кролиководство», учебник для техникумов (2-е издание, изд. «Колос», М., 1971. Последнее учебное руководство можно приобрести в местных магазинах или выписать наложенным платежом по почте: Москва, И-223, ВДНХ, Дом книги, отдел «Книга — почтой».

**В. Ф. КЛАДОВЩИКОВ,**  
кандидат с.-х. наук  
Московская обл., Раменский р-н,  
п/о Родники, НИИПЗК

## Выращивайте белую акацию

■ Мне не раз приходилось наблюдать, с какой жадностью поедают кролики ветки-обрезки, листья и бобы с семенами белой акации (робинии). Их привлекает, по-видимому, горьковатый привкус и терпкий запах этого растения.

А ведь акация имеет целый ряд таких полезных качеств, которые позволяют рекомендовать ее для специального выращивания на корм кроликам. Растение содержит много белковых веществ, может расти на таких участках, где никакая другая культура не растет, чрезвычайно засухоустойчиво, хорошо переносит недостаток влаги в почве и в воздухе.

Белая акация — быстрорастущая древесная порода. Масса листьев на ней с каждым годом увеличивается. Возделывание культуры нетрудоемко, не требует удобрений. Акация сама улучшает почву и повышает ее плодородие. Пронизрастание акации вблизи других растений весьма положительно влияет на последние: улучшается их рост, увеличивается крона, листья становятся более окрашенными.

Из почв акация предпочитает темно-серые и серые оподзоленные, южные приазовские, черноземные супеси и пески, подстилаемые погребенными почвами. Мирится растение и со смытыми и сильносмытыми почвами.

Акация является одной из наиболее солестойких пород, но при очень большом засолении долговечность ее снижается. На сильно солонцеватых почвах растение начинает усыхать в десятилетнем возрасте.

На поливных сероземах уже в первые два-три года акация до-

стигает 1,5—2 м, в Краснодарском крае на Черноморском побережье из корневых поросли в первый же год становится трехметровым растением. Белая акация размножается легко и быстро всеми способами, ее можно разводить также семенами и корневыми отпрысками.

Хорошо возобновляется акация порослью от ния. В случае посадки семенами для улучшения всхожести их рекомендуют замачивать в теплой воде.

Посадив белую акацию, кроликовод может получить хороший корм, обрезая ее листья несколько раз в году и собирая осенью се бобы с семенами.

Обрезать листья можно начиная со второго года после посадки, сначала реже, в последующие годы чаще. Плодоносит акация в возрасте 5—7 лет. Бобы созревают в октябре и остаются висеть на зиму, сохраняя всхожесть. Поэтому со сбором семян на корм можно особенно не спешить, лишь следует учесть, что в районах с сильными ветрами бобы обрываются ветром.

Белую акацию кролиководы могут разводить не только на своих приусадебных участках, но и коллективно, по договоренности и с разрешения поселковых, сельских или городских Советов, на различных пустующих неудобных землях — в балках, оврагах. Следует иметь в виду, что акация — общепризнанное противозероизное насаждение, она хорошо закрепляет крутые размытые склоны и откосы и препятствует дальнейшему размыванию оврагов.

**М. Ю. ЮРЦОВСКИЙ,**  
кандидат с.-х. наук

## ТЕРМИН И ЕГО ОПРЕДЕЛЕНИЕ

### ПОРОДЫ КРОЛИКОВ

**Бабочка.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, несущих ген \* Еп, обуславливающий образование на белом фоне спины и боков, на носу, щеках, ушах и вокруг глаз черных или коричневых пятен.

**Баран.** Порода крупных кроликов разной окраски с большими свисающими ушами.

**Белка.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых ССВВdd, EE AA или с<sup>ch1</sup> с<sup>ch1</sup> ВVdd EE AA определяет их общую серо-голубую окраску и зональную окраску остевого волоса.

**Белый великан.** Порода крупных нормальношерстных кроликов, генотип которых cc ВВДДЕЕ AA определяет их чисто-белую окраску.

**Белый пуховый.** Порода пуховых кроликов среднего размера, генотип которых ccДДи определяет их чисто-белую окраску.

**Венский голубой.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых ССВВdd EEaa определяет их аспидно-голубую окраску.

**Калифорнийский.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых С<sup>с</sup>С<sup>с</sup> ВВДД EEaa определяет белую окраску их туловища и головы и черную или коричневую окраску ушей, носа, лап и хвоста.

**Короткошерстный.** Порода короткошерстных кроликов разной окраски, несущих ген г, который обуславливает укорочение остевых и пуховых волос.

**Новозеландский белый.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых с<sup>с</sup>с<sup>с</sup> ВВДДЕЕAA определяет их чисто-белую окраску.

**Русский горностаевый.** Порода мелких нормальношерстных кроликов, генотип которых С<sup>с</sup>С<sup>с</sup> ВВДДЕЕaa определяет белую окраску туловища и головы и черную или коричневую окраску ушей, носа, лап и хвоста.

**Серебристый.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых ССВВДДЕЕaa P<sub>1</sub>P<sub>1</sub>P<sub>2</sub>P<sub>2</sub>P<sub>3</sub>P<sub>3</sub> или СС ВВДДЕЕaa P<sub>1</sub>P<sub>1</sub>P<sub>2</sub>P<sub>2</sub>P<sub>3</sub>P<sub>3</sub> определяет их серебристую окраску.

\* Ген — единица наследственности.

**Серый великан.** Порода крупных нормальношерстных кроликов, генотип которых СС ВВ ДД ЕЕ АА определяет их общую серо-заячью окраску и зональную окраску остей.

**Советский мардер.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых  $c^m c^m$  ВВДД $Eeaa$  определяет их коричневую окраску.

**Советская шиншилла.** Порода нормальношерстных кроликов среднего размера, генотип которых  $c^{sh} c^{sh}$  ВВДД $EeAA$ , определяет их общую серебристо-серо-голубую окраску и зональную окраску остевых и пуховых волос.

**Цветной пуховый.** Порода пуховых кроликов среднего размера, генотип которых СС ВВ $dEeaa$  и ССВВД $Deeaa$ , определяет их голубую или палевую окраску.

**Черно-бурый.** Порода крупных нормальношерстных кроликов, генотип которых СС ВВ ДД  $E^p E^p$  АА, определяет их общую черно-бурю окраску и зональную окраску остевых волос.

**Черно-огненный.** Порода мелких нормальношерстных кроликов, генотип которых СС ВВ ДД  $Ee a^1 a^1 u_1 u_2 u_2$ , определяет черную окраску их спины, верхней части головы, хвоста и наружной стороны лап и огненно-рыжую окраску брюшка, нижней части головы, груди, лап, хвоста, треугольника на затылке и ободков вокруг глаз.

(По материалам НИИПЗК Зверопрома  
Министерства совхозов РСФСР)

## СЛОВАРЬ- СПРАВОЧНИК

**Антибиотики** — противомикробные и стимулирующие вещества, вырабатываемые в тканях животных и растений, в грибах и бактериях.

Сравнительно недавно о них почти ничего не было известно. Производство первого антибиотика как лекарственного препарата было налажено всего 30 лет назад. Лекарство назвали пенициллином. Сейчас фармацевтическая промышленность выпускает десятки видов различных антибиотиков и сотни их лекарственных форм (таблетки, порошки, мази, микстуры и т. д.). Ежегодно в мире производят тысячи тонн антибиотиков. Для изучения их свойств созданы сотни научно-исследовательских институтов и лабораторий.

Большинство антибиотиков относится к веществам, останавли-

вающим рост и развитие микроорганизмов. Антибиотики обладают очень ценным свойством избирательного действия против определенных микроорганизмов. Это учитывают врачи при лечении различных заболеваний.

Лечебное действие антибиотиков и их препаратов не ограничивается только противомикробной активностью. Они благотворно влияют на весь организм. Повышают его устойчивость к болезням, улучшают обмен веществ и способствуют лучшему росту и развитию молодых животных. Таким образом, антибиотики не только непосредственно угнетают возбудителей болезни. Одновременно они помогают организму самому вступить в более активную борьбу с микробами, мобилизовав его защитные силы.

Практическое применение нашли лишь те антибиотики, которые сохраняют антимикробную активность в условиях организма животных и могут служить лекарственными препаратами. Кроме пенициллина, к ним относятся: биомицин, тетрациклин, синтомицин и др.

Антибиотики широко применяют для лечения инфекционных болезней, а также стимуляции роста и развития молодняка в кролиководстве и звероводстве.

Так, например, при желудочно-кишечных расстройствах кроликам назначают синтомицин в дозе 0,2—0,3 г два раза в день. А для улучшения роста крольчатам с 20-дневного возраста дают биомицин по 0,005—0,01 г в сутки в течение 1,5—2 месяцев.

**Атония** — вялость, расслабленность мышц скелета и внутренних органов. Иными словами, потеря мышечной активности.

При атонии желудка и кишечника у животных наблюдается расстройство пищеварения. Понижается аппетит, желудочно-кишечный тракт переполнен пищевыми и каловыми массами, общее состояние угнетенное.

Атонию органов пищеварения могут вызвать неправильное кормление (избыток грубых кормов, недостаток минеральных веществ), отсутствие моциона животных и инфекционные болезни.

**Ауески болезнь** — вызывается вирусом, протекает, как правило, остро. Ее еще называют ложным бешенством, инфекционным бульбарным параличом, зудящей чумой, бешеной чесоткой. Впервые описана в Венгрии профессором Ауески.

Болезнь поражает свиней, крупный рогатый скот, собак, пушных зверей и некоторых других

животных. Опасна она и для человека. Кролики в естественных условиях не страдают этой болезнью. Однако они восприимчивы к экспериментальному заражению, например при введении вируса подкожно.

Основные признаки заболевания: высокая температура, угнетенное состояние, истечения из носа, сильный зуд в месте внедрения вируса, расчесы зудящих мест. Болезнь часто кончается гибелью животных.

**Аэрозоли** — бывают двух типов: туманы и дымы. В первом случае в воздушной среде взвешены мелкие капельки жидкости, а во втором — твердые частицы какого-либо вещества.

Аэрозоли, содержащие различные активно действующие лекарственные препараты, широко применяют для лечения многих болезней животных, дезинфекции помещений, уничтожения вредных насекомых и грызунов. Аэрозоли получают с помощью специальных аэрозольных генераторов. Многие животноводческие хозяйства оснащены подобными машинами.

**Белки** — сложные органические вещества, важнейшая составная часть всех живых организмов. В состав белков входят: углерод, водород, кислород, азот, сера, фосфор, железо и другие вещества. Основой строения белков являются различные аминокислоты.

Название «белок» было дано белому веществу птичьих яиц. Потом этот термин стал применяться значительно шире.

Во всех процессах жизнедеятельности организма главные места занимают белки. С ними связаны рост, размножение, наследственность, нервная деятельность, пищеварение и т. д.

Белки — необходимые составные части корма. Именно с кормом пополняются непрерывно расходующиеся запасы белка в организме.

**Белковые корма** делят на полноценные и неполноценные. Первые содержат все незаменимые аминокислоты и полностью обеспечивают организм в белках. В составе вторых отсутствует одна или несколько незаменимых кислот. К белковым кормам относят: бобовые культуры, некоторые продукты переработки злаков (отруби, жмыхи, шроты), дрожжи и корма животного происхождения (мясо, молоко, рыба). Животные корма содержат больше перевариваемого протеина и имеют больший набор незаменимых аминокислот.

# О ЧЕМ НАС ЧАСТО СПРАШИВАЮТ?

**Где можно приобрести племенных кроликов и пушных зверей?**

■ Кролиководам и звероводам — любителям породистых животных — завозят и продают, при наличии достаточного количества заявлений, заготовительные организации потребительской кооперации.

Желающие приобрести кроликов и зверей должны обращаться с заявлением в сельпо или райпотребсоюз по месту жительства.

Эти же организации могут договориться с хозяйствами-репродукторами о продаже животных на месте. Тогда любителям предоставляется возможность самим выбрать товар.

Можно купить кроликов и зверей через соответствующие товарищества. В настоящее время такие объединения имеются во всех республиках, краях, областях и многих районах.

**Где можно купить литературу по кролиководству и звероводству?**

Сельскохозяйственную литературу продают в магазинах «Книготорга» повсеместно. Если же там, где вы живете, нет книг по разведению кроликов и зверей, то их можно выписать наложенным платежом по адресам:

Москва, И-223, ВДНХ, Дом книги, отдел «Книга — почтой»;  
Москва, Б-78, Садово-Черногорская улица, 5/9, магазин № 2, «Урожай».

**Можно ли и как выделывать шкурки кроликов и зверей кустарным способом для пошива шапок, воротников?**

В июле 1972 г. Совет Министров СССР принял постановление, направленное на усиление борьбы с незаконной охотой и нарушением государственной монополии на ценные виды пушнины.

Советы министров союзных республик в развитие упомянутого постановления приняли дополнительные меры.

Президиум Верховного Совета РСФСР издал Указ «Об усилении ответственности за уклонение от обязательной сдачи государству, незаконную продажу, скупку и переработку пушнины».

Из этого Указа следует, что за уклонение от обязательной сдачи

государству шкурок ценных видов пушных зверей, а также за незаконную продажу, скупку, обмен и переработку таких шкурок, невыделанных или кустарно выделанных и, следовательно, не имеющих государственного клейма, виновные лица подвергаются в административном порядке штрафу до 50 руб. с конфискацией шкурок. В случае, если в течение года после этого нарушитель будет вновь уличен в незаконной продаже, скупке, обмене или переработке шкурок ценных видов пушных зверей, он может быть привлечен к уголовной ответственности.

В районах Крайнего Севера и приравненных к ним допускается использование ценных видов пушнины коренным национальным населением в личных целях для изготовления одежды и других предметов быта.

В январе 1973 г. Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР приняли развернутое постановление об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов. Это постановление, в частности, предлагает ЦК компартий и советам министров союзных республик, крайкомам и обкомам партии, советам министров автономных республик, крайисполкомам и облисполкомам, министерствам и ведомствам СССР установить контроль за проведением разработанных мероприятий.

**Кроликовод Долгушев П. И. из г. Кузнецка Пензенской обл. спрашивает:**

**Не теряет ли своих свойств сухая полынь по сравнению со свежей и можно ли ее добавлять в мешанку?**

Полынь эстрагон и полынь настоящая в свежем виде для кроликов ядовиты. При высушивании травы ядовитые вещества улетучиваются. Поэтому полынь кроликам скармливают только сушеной, как вяжущее средство при появлении расстройства пищеварения или в смеси с другими растениями.

В 100 г высушенной полыни содержится 44,5 г корм. ед., 4,6 г переваримого протеина и 19,2 г сырой клетчатки. В 100 г зеленой полыни — 20,2 г ед. корм. и 2,6 г переваримого протеина.

**Можно ли скармливать кроликам сушеную картофельную ботву и какова ее питательная ценность?**

Ботву картофеля как зеленую, так и сухую скармливать кроликам можно.

Срезать зеленую ботву лучше за 5—10 дней до уборки клубней и использовать в свежем или высушенном виде.

В 100 г зеленой ботвы содержится 12 г корм. ед., 2 г переваримого протеина; 1 г ботвы содержит 80 мкг каротина.

Питательная ценность сухой ботвы пропорциональна качеству зеленой массы.

**Можно ли кормить кроликов свежими и солеными огурцами и помидорами?**

Отходы овощеводства, особенно помидоры, не только можно, но и необходимо скармливать кроликам.

Возможность использования соленых отходов определяется концентрацией посола. Суточное потребление поваренной соли взрослым кроликом не должно превышать 2 г, а молодняком — 1 г.

**После цветения разнотравье содержит много клетчатки. Улучшается ли переваримость такого корма при запаривании и не теряются ли при этом витамины?**

Запаривание и заваривание резки из разнотравья несомненно улучшают ее переваримость. Если к тому же корм сдобрить, то некоторая потеря витаминов в какой-то мере восполнится лучшей его усвояемостью. Сдабривать грубый корм можно теплым 1—1,5%-ным раствором поваренной соли и 15—20%-ным раствором патоки, по весу в пропорции к резке 1:1. Запаривают или заваривают резку кипятком, выдерживая ее в воде в течение 8—10 часов.

**Как и когда добавлять мел в состав мешанки?**

Мел дают кроликам зимой, при скармливании им плохого сена, и осенью, при введении в рацион клубнеплодов и отсутствии сена бобовых культур.

Дают мел размолотым в смеси с мешанкой, по 1—4 г кролику в сутки.

## О ПРИЖИЗНЕННОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ЛИКВИДАЦИИ АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНИ НОРОК

**В. С. СЛУТИН,**  
гл. ветерач зверосовхоза «Пушкинский»,  
кандидат ветеринарных наук

■ Алеутская болезнь — вирусный плазмодитоз норок, — открытая впервые в 1956 г., является классическим примером так называемых «медленных инфекций». Она характеризуется генетической предрасположенностью макроорганизма к заболеванию, внутриутробным способом передачи, продолжительным течением, постоянной вирусемией, длительным инкубационным периодом, медленным и неизбежным прогрессированием, исключительно редкими случаями выздоровления, одновременным наличием в организме инфекционного агента и антител к нему, отсутствием иммунитета и аутоиммунными процессами. В настоящее время плазмодитоз норок зарегистрирован во многих норководческих хозяйствах мира и является одним из самых распространенных заболеваний.

Сейчас, на передний план борьбы с болезнью выступают неспецифические меры. Эффективность их целиком и полностью зависит от своевременного и правильного воздействия на эпизоотологическую цепочку по всем звеньям: источник инфекции, пути и факторы передачи, восприимчивые животные.

Основным источником инфекции являются больные норки. Они выделяют вирус во внешнюю среду с калом, мочой, слюной. Вирус содержится во всех органах и тканях — крови, мозге, печени, почках,

селезенке и др., причем локализуется он во всех структурах клеток. Доказано его наличие в ядрах клеток печени и почек, в митохондриях, микросомах, в растворимом протеине, в сыворотке крови. Имеются сообщения о локализации вируса также в яичниках, матке, семенниках.

Существенную роль в заражении своего потомства играют больные родители. В трех наших опытах (1970—1972) это положение подтвердилось. Так, если отец и мать давали положительную реакцию йодной агглютинации (РИА), то их пометы часто были поражены алеутской болезнью (вплоть до 88,2%). Количество же положительно реагирующих щенков в этих пометах достигало к 1 ноября 66,3%, тогда как процент положительно реагирующих в среднем по ферме (вместе с неблагополучными отделениями) колебался от 5,3 до 1,9%. Ранее (1968) в производственном опыте эта закономерность нами была установлена в июле. Тогда 18,2% щенков от 163 самок с положительной РИА были признаны зараженными алеутской болезнью на основании показаний данной пробы. В трех экспериментах 1970—1972 гг. наряду с высокой заболеваемостью щенков было выявлено резкое снижение воспроизводительной способности их родителей (табл). Одно из характерных проявлений алеутской болезни — высокая эмбриональная смертность и падеж молодняка — регистрировалось преимущественно

у самок с положительной РИА, в то время как у контрольных, здоровых зверей неблагополучной фермы она наблюдается гораздо реже.

Из сказанного вовсе не следует, что другие пути заражения (кроме внутриутробного) не имеют существенного значения. Заражение норок путем прямого и непрямого контакта также возможно. Однако в производственных условиях при хорошо организованном охранно-карантинном и ветеринарно-санитарном режиме оно происходит не так часто. Мы неоднократно наблюдали вспышки алеутской болезни среди здоровых норок после размещения их на неблагополучных отделениях или бригадах. В течение шести месяцев заболело в отдельные годы от 14 до 35% пересаженного поголовья. К почти аналогичным результатам приводила пересадка здоровых норок в недезинфицированные клетки изпод больных зверей. При этом обнаружился, на наш взгляд, очень интересный и немаловажный факт. Степень распространения алеутской болезни среди здоровых животных, размещенных в инфицированных шедях или в непосредственной близости от больных, зависела от благополучия по алеутской болезни тех групп, откуда поступили здоровые звери. Если норок брали из длительно благополучных шедов, отделений или бригад, то среди них плазмодитоз распространялся очень быстро. Если же звери были отобраны из оздоровленных от алеутской болезни групп, то большинство из них противостояли естественному заражению. Логично предположить, что норки, оставшиеся определенное время незараженными в условиях размещения их рядом с больными, являются отселекционированными по признаку повышенной резистентности к плазмодитозу.

Поскольку болезнь характеризуется длительным инкубационным периодом и латентным течением, то особое значение следует придавать своевременному выявлению зараженных животных, их изоляции с последующим забоем и проведением дезинфекции.

Для прижизненной диагностики алеутской болезни была предложена РИА (реакция йодной агглютинации, 1962.). Эта реакция, выявляющая норок с уровнем гаммаглобулина выше 20%, с успехом применяется на многих зверофермах СССР и за рубежом. Однако недостаточная чувствительность и неспецифичность РИА иногда служит основанием для раздумий и сомнений при проведении оздоровительных мероприятий. А. В. Жа-

**Результаты щенения норок с положительной РИА, покрытых положительно реагирующими самцами (1970—1972 гг., зверосовхоз «Пушкинский»)**

Год и номер опыта	Окрас норок	Группа	Всего покрыто самок	Благополучно щенилось (%)	Всего без приплода (%)	Зарегистрировано живых щенков на штатную самку
1970	Джет дарк	Подопытная	49	38,7	61,3	1,3
		Контрольная	311	69,1	30,9	3,1
1971	Джет дарк	Подопытная	39	58,9	41,1	2,5
		Контрольная	158	82,3	17,7	4,6
	Финтопаз	Подопытная	18	61,1	38,9	3,4
		Контрольная	845	83,4	16,6	4,6
1972	Джет дарк стандартные	Подопытная	12	33,3	66,6	1,4
		Контрольная	15	80,0	20,0	4,0

ров (1966), обобщая литературные данные, отмечает, что положительная РИА не может рассматриваться как доказательство алеутской болезни у отдельных животных, но представляется ценной в качестве массового теста. Имеются сообщения об успешной ликвидации алеутской болезни в группах норок, предназначенных для эксперимента, на основании показаний РИА.

Мы в 1972 г. отмечаем совпадение между результатами РИА и комплексным диагнозом на алеутскую болезнь в 95,5% случаев. Кроме того, прослеживалась четкая зависимость между положительной РИА и снижением выхода щенков, гибелью и заболеваемостью зверей (см. табл.).

В 1967—1972 гг. РИА была использована нами как основной метод выявления латентно больных норок. Исследованиям подвергали: всех самок, оставшихся без приплода, и самцов, отличавшихся плохими показателями воспроизводства (в июне); всех племенных норок (в сентябре-ноябре); (выборочно) основное стадо — (в феврале). Норок с положительной РИА изолировали и забивали в период созревания меха. Забивали также и потомство положительно реагирующих самок, несмотря на показания РИА. В последние годы (1971—1972) пробовали выбраковать из стада те семьи, в которых был выявлен хотя бы один положительно реагирующий зверь. Забой не реагирующих по РИА самок, у которых выявлено в помете по 1—2 больных щенка, возможно, недостаточно обоснован. Так, 14 серебристо-голубых и сапфировых и 23 жемчужные не реагирующие самки, в пометах у которых в 1971 г. встречались единичные особи с положительной РИА, на следующий производственный год (1972) дали высокий выход щенков (5,08). Характерные для алеутской болезни признаки (пропускание, мертворождаемость, падеж молодняка в раннем возрасте) у этих зверей наблюдались редко. Положительная РИА в

1972 г. не была установлена ни у самок, ни у их щенков. Таким образом, явных клинико-эпизоотологических данных для подтверждения необходимости выбраковки таких животных не было выявлено. Однако это не исключает возможности рассевания вируса отдельными норками этой группы. Обращает внимание интересный в эпизоотологическом отношении пример. Самец № 13371 покрыл в 1971 г. трех самок (№ 553786, 59206 и 66248). Все они благополучно принесли по 6—7 щенков, но в каждом помете было выявлено осенью по 1 щенку с положительной РИА. Молодняк забивали, но родителей ошибочно оставили на племя из-за отрицательной РИА и хорошей воспроизводительной способности. В 1972 г. указанный самец снова покрыл этих норок, но из них одна пропустовала, другая родила 8 мертвых щенков, третья — одного живого. Четвертая же покрытая им здоровая самка из благополучной по алеутской болезни семьи принесла 5 живых и 3 мертвых щенка. РИА у всех перечисленных зверей в 1972 г. тоже была отрицательной. Приведенный пример ярко свидетельствует о необходимости учитывать случаи положительной РИА у щенков при выбраковке из стада их не реагирующих родителей.

Клетки, территорию, спецодежду и инвентарь мы дезинфицировали 8%-ным горячим раствором формалина. В неблагополучных отделениях домики, спецодежду и инвентарь дополнительно обеззараживали в пароформалиновой камере. В результате заболеваемость норок снизилась по ферме с 5,3% в 1970 г. до 1,9% в 1972 г. Седьмая бригада была полностью оздоровлена от алеутской болезни.

Проведение массовых исследований (в пределах 30 тыс. зверей и более) в крупных звероводческих хозяйствах ежегодно требует большой затраты труда рабочих и специалистов и, самое главное, из-за недостаточной чувствительности и неспецифичности РИА уд-

линяет сроки ликвидации болезни. Поэтому совершенствование прижизненной диагностики алеутской болезни является актуальным, и поиски в этом направлении продолжают.

Тем не менее необходимо сказать, что возможно 100%-ное оздоровление поголовья норок на основе показаний РИА. Ведущими в этой работе должны стать следующие мероприятия:

1. Выбраковка всех положительно реагирующих зверей.

2. Выбраковка (вне зависимости от показаний РИА) всех щенков, полученных от взрослых самок, у которых в осенний период зафиксирована положительная РИА.

3. Забой всех щенков тех пометов, где выявлен хотя бы один положительно реагирующий зверь. Отцов положительно реагирующих щенков, очевидно, целесообразно забивать в тех случаях, когда у половины пометов (и более) покрытых самок зарегистрирована положительная РИА.

4. Забой не реагирующих норок, содержащихся в одной клетке с положительно реагирующими по РИА животными.

5. Дезинфекция клеток 8%-ным горячим раствором формалина до начала щенения на ферме и дополнительное обеззараживание спецодежды, инвентаря и домиков из сильно пораженных отделений в пароформалиновой камере.

6. Строгое соблюдение охранно-карантинного режима: изоляция и исследование ввозимых норок, контроль за перемещением зверей внутри фермы и др.

Прижизненный диагноз на плазмодитоз у отдельного зверя можно установить лишь реакцией иммунодиффузии.

В связи с широким распространением алеутской болезни, а также с учетом анализа последних данных и методов борьбы с нею возникает необходимость пересмотра существующей инструкции Главного управления ветеринарии МСХ СССР.

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПУШНОГО ЗВЕРОВОДСТВА И КРОЛИКОВОДСТВА ЗВЕРОПРОМА МИНИСТЕРСТВА СОВХОЗОВ РСФСР**

Открыл прием в аспирантуру на 1973 год по следующим специальностям.

Аспирантура с отрывом от производства:

**Экономика и организация сельскохозяйственного производства** (клеточного пушного звероводства) — 1 вакансия.

**Ветеринарная микробиология** — 1 вакансия.

Аспирантура без отрыва от производства:

**Разведение клеточных пушных зверей** — 1 вакансия.

**Разведение кроликов** — 1 вакансия.

Прием заявлений до 15 августа 1973 года.

Заявления с приложением документов согласно положению об аспирантуре подаются на имя приемной комиссии института по адресу: Московская обл., Раменский р-н, п/о Родники, НИИПЗК.

■ В прошлом году Пушкинский зверосовхоз совместно с Зверопромом Министерства совхозов РСФСР, НИИПЗК и другими учреждениями провел первую научно-производственную конференцию. На ней рассмотрены результаты ряда исследований, осуществленных производственниками и научными сотрудниками. После вступительного слова директора зверосовхоза С. С. Коченова с докладом о научной работе в хозяйстве выступил главный зоотехник, кандидат сельскохозяйственных наук Б. А. Куличков. Он рассказал о селекции на укрупнение размеров разводимых зверей и направлении племенной работы в совхозе.

Б. А. Куличков высказал в адрес НИИПЗК пожелание об усилении исследований по кормлению серебристо-черных лисиц. При этом просил особое внимание обратить на влияние уровня питательности рационов и состояние упитанности зверей в период воспроизводства.

О ветеринарно-профилактических мероприятиях, санитарном состоянии стада Пушкинского совхоза и научных исследованиях в области ветеринарии доложил главный ветеринарный врач, кандидат ветеринарных наук В. С. Слугин.

Управляющий лисьей фермой кандидат сельскохозяйственных наук Ю. М. Докукин и бригадир В. И. Шлегер рассказали о исследованиях по повышению воспроизводительной способности серебристо-черных лисиц.

С большим интересом были прослушаны сообщения управляющего и бригадиров норковой фермы об укрупнении стандартных и цветных норок, а также улучшении качества их шкур.

Выступление И. М. Мизгиревой было посвящено эффективности использования норок типа джет для улучшения окраски и качества опушения стандартных зверей.

Н. В. Артемова, изучая продуктивные качества трех рецессивных жемчужных норок, сделала вывод, что разведение ампало-сапфировых зверей дает возможность получить большое количество животных с чистым окрасом при высоком выходе щенков крупного размера.

Л. А. Анискина доложила о закономерности наблюдения оттенков окраса пастелевых норок.

А. А. Чечель, экспериментируя с крупной норкой, пришла к заключению, что звери крупного размера по своей воспроизводительной способности не уступают животным среднего размера.

Бригадир М. Т. Ашукина на основании своего опыта показала возможность значительного увеличения

размера норок за счет использования «гигантских» зверей.

По мнению А. Г. Корченкова, работая с вуалевым песцом, надо оставлять на племя только зверей с уравненным волосяным покровом. Он показал пути использования завезенных коротковолосых песцов для улучшения местного поголовья.

О путях повышения производительности соболей рассказали старейший соболевод страны Н. Т. Портнова и Н. И. Кудина.

Интересные сообщения были сделаны специалистами из других областей страны.

Директор Северинского зверосовхоза А. И. Платухин поделился опытом выращивания молодняка норок в шестирядном шеде при различных конструкциях домиков и без домиков, а также об успешном содержании молодняка в значительно меньших по размеру клетках.

С. В. Зайцев из Карельского треста зверосовхозов дал анализ работы по укрупнению норок в Светозерском, Повенецком совхозах, где в среднем по всему стаду шкурки особо крупного размера в 1971 г. составили более 30%.

И. И. Широков из Ленинградского треста зверосовхозов изложил результаты применения машинной обработки зоотехнической документации при селекционной работе. Разработанная им система машинной обработки зоотехнических документов применяется в ряде зверосовхозов Ленинградской области.

На конференции выступили заслуженный деятель науки РСФСР профессор НИИПЗК Н. Ш. Перельдик, кандидат биологических наук Г. А. Кузнецов, старшие научные сотрудники НИИПЗК П. Т. Клецкин, Г. С. Таранов, академик АН СССР (Институт цитологии и генетики) Д. К. Беляев, начальник Зверопрома Министерства совхозов РСФСР, доктор сельскохозяйственных наук В. А. Афанасьев и др.

Конференция приняла следующее решение:

1. Одобрить инициативу коллектива зверосовхоза «Пушкинский» о проведении первой научно-производственной конференции, посвященной вопросам производительности зверей. Отметить, что состоявшийся обмен опытом по затронутым проблемам был полезным и ценным.

2. Считать целесообразным проведение подобных научно-производственных конференций с участием заводчиков-практиков, специалистов совхозов и научных работников.

**Н. В. МОЛЧАНОВА, Г. В. ТРУБЕЦКОЙ,**  
научные сотрудники НИИПЗК,  
кандидаты сельскохозяйственных наук

## РЕДАКТОЛЛЕГИЯ:

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

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

Корректор **Н. М. Яцкевич**

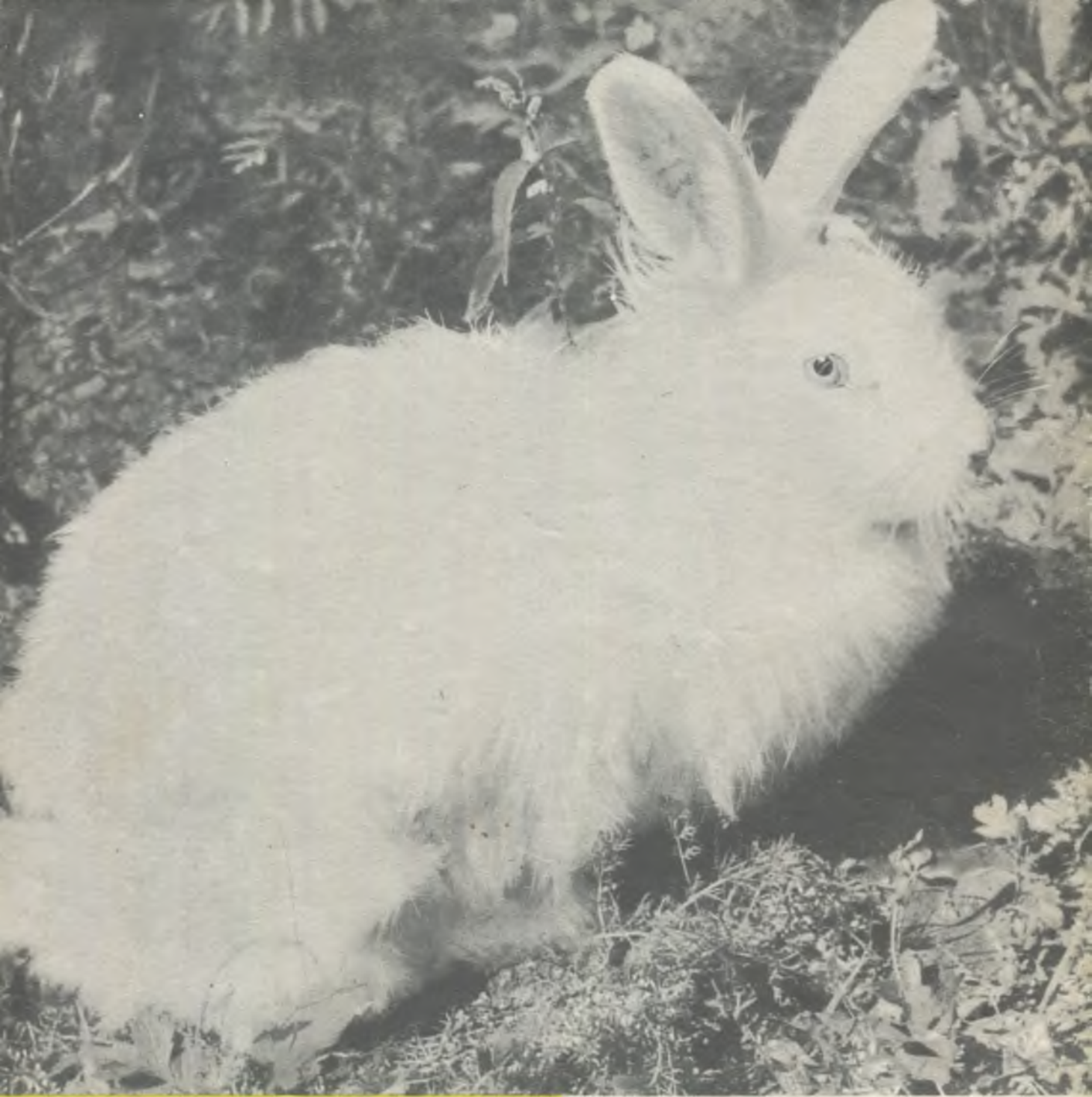
Адрес редакции: Москва, Б-66, ГСП, ул. Садовая-Спаская, д. 18. Телефон 221-86-00

Сдано в набор 12/11 1973 г. Подписано к печати 2/III 1973 г. Формат бумаги 84×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Печ. л. 2,5 (4,2) Бум. л. 1,25 л. Уч.-изд. л. 5,23 Тираж 93 130 экз. Цена 25 коп. Заказ 3  
Чеховский полиграфический комбинат «Союзполиграфпрома»  
при Государственном комитете Совета Министров СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
г. Чехов Московской области



**МАРИЯ БОЧЕНЦЕВА,  
НУТРИЕВОД ИЗ МИАССА  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ,  
УСПЕШНО ВЫРАЩИВАЕТ  
ЦВЕТНЫХ ЗВЕРЕЙ.  
ЕЕ ПИТОМЦЫ  
НЕ ОТКАЗЫВАЮТСЯ  
И ОТ ЯБЛОК.**





**Индекс 70449**

**Цена 25 коп.**

Кролиководство и звероводство, 1973, № 2, 1—40.