



КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

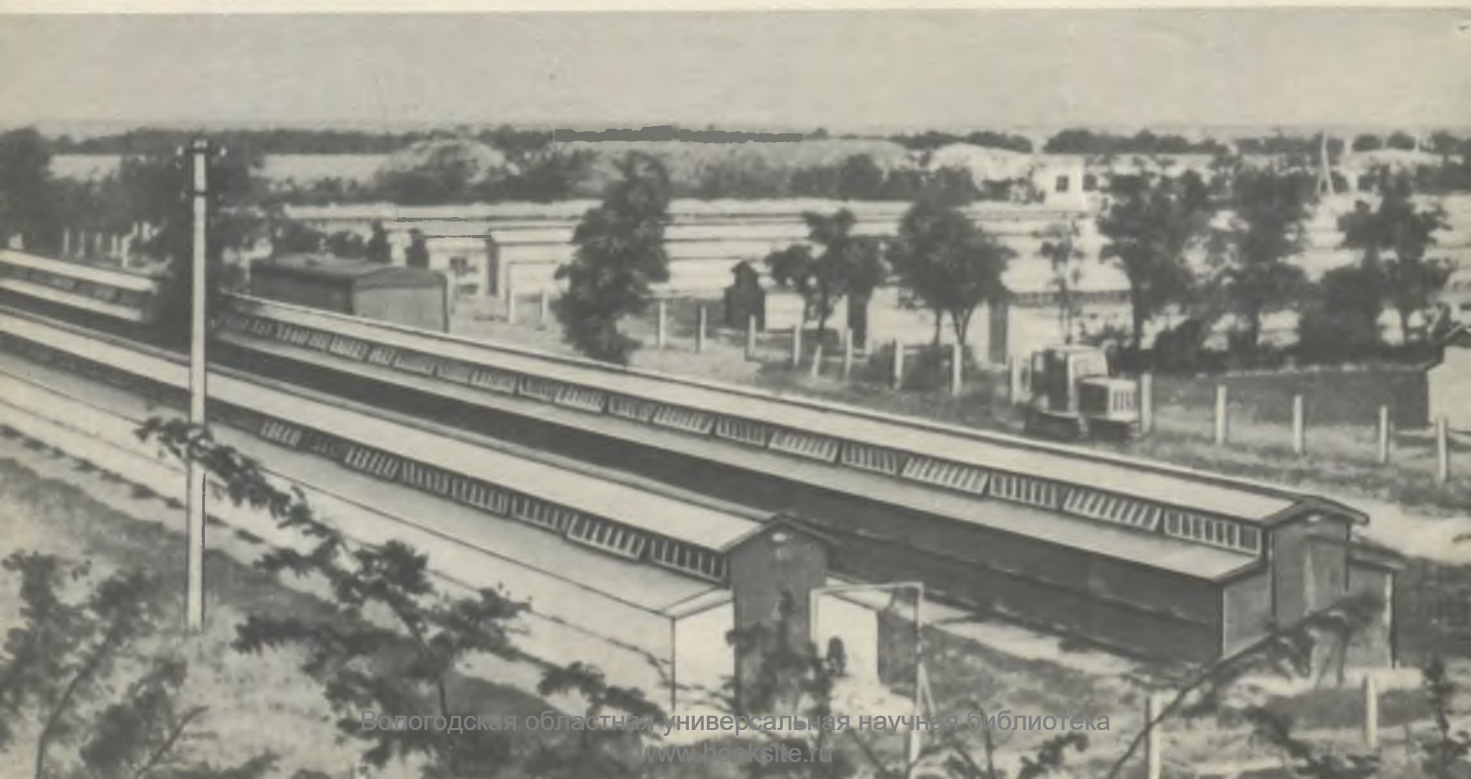
Бологодская областная универсальная научная библиотека

www.booksite.ru

4
1971



Комсомольцы и молодежь Крыма активно соревнуются за достижение высоких показателей в кролиководстве. Инициаторами соревнований были юноши и девушки фермы совхоза «Феодосийский».



Кролиководство **и** **З**вероводство

ОСНОВАН В 1910 Г. • МАЙ — ИЮНЬ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ИЗДАТЕЛЬСТВО
• КОЛОС •
4 1971

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

УКАЗОМ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА С С С Р ЗА УСПЕХИ, ДОСТИГНУТЫЕ В РАЗВИТИИ КРОЛИКОВОДСТВА И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА, ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАГРАЖДЕНЫ: СОВХОЗ «БИРЮЛИНСКИЙ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА ТАТАРСКОЙ А С С Р И КОЛХОЗ «ДНИПРО» КАМЕНСКОГО РАЙОНА ЧЕРКАССКОЙ ОБЛАСТИ.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ВЫСОКОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ НАГРАДОЙ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ КРОЛИКОВОДЫ ИЗ СОВХОЗА «БИРЮЛИНСКИЙ» И КОЛХОЗА «ДНИПРО». ОТ ВСЕЙ ДУШИ ЖЕЛАЕМ ВАМ ДАЛЬНЕЙШИХ ТРУДОВЫХ УСПЕХОВ!

РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА «КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО»

ОПЫТУ ЭФФЕКТИВНОГО КРОЛИКОВОДСТВА— ШИРОКУЮ ДОРОГУ

За успехи в развитии кролиководства и других отраслей животноводства Указом Президиума Верховного Совета С С С Р совхоз «Бирюлинский» Высокогорского района Татарской А С С Р и колхоз «Днипро» Каменского района Черкасской области награждены орденом Трудового Красного Знамени. Высоких правительственных наград удостоена группа лучших работников кролиководческих ферм этих хозяйств.

Такая оценка успехов передовых кролиководов воспринята работниками сельского хозяйства как проявление большого внимания Центрального Комитета нашей партии и Советского правительства к труженикам этой немаловажной отрасли животноводст-

ва, дающей прекрасное диетическое мясо и ценное меховое сырье.

В совхозе «Бирюлинский» кроликов разводят около 40 лет. Здесь накоплен богатый опыт, выросли замечательные кадры кролиководов. Ими выведены две отечественные породы кроликов: черно-бурый и серебристый. Сейчас совхоз «Бирюлинский» одно из лучших племенных хозяйств страны. От 1400—1500 кроликоматок в нем ежегодно выращивают 36—38 тыс. крольчат. В 1970 г. от каждой самки основного стада было получено в среднем по 27 крольчат. Совхоз продал на племя 19,4 тыс. и для забоя на мясо 13,2 тыс. голов молодняка. Средний вес реализованных животных со-

ставил 2,8 кг. Иными словами говоря, каждая матка дала за год 73 кг мяса. Общее производство кроличьего мяса (в живом весе) достигло 1025 ц. От реализации продуктов кролиководства получено 116 тыс. руб. чистой прибыли при рентабельности отрасли 93%. Высокая продуктивность кролиководства, достигнутая в совхозе «Бирюлинский» за последние годы, свидетельствует о больших возможностях его эффективного ведения.

Особенно убедителен в этом отношении опыт передовых бригад и кролиководов хозяйства. В бригаде А. М. Титовой, удостоенной ордена Трудового Красного Знамени, за годы прошедшей пятилетки от 500 кроликоматок было выращено 62,6 тыс. кроликов при плане 49,8 тыс. Бригада Е. П. Макаровой за этот же период сдала 58 тыс. кроликов при плане 42 тыс.; в 1970 г. этот коллектив от 420 маток получил в среднем по 30 крольчат. Е. П. Макарова награждена орденом «Знак Почета». Кроликовод М. Х. Ибрагимова в прошлом году вырастила 2264 голывы молодняка, или, в среднем, по 32 крольчонка от каждой самки. Высокой и устойчивой продуктивности добиваются из года в год кролиководы М. К. Зимина, Л. П. Ананьева, Д. Ш. Нургаянова, Т. А. Павлова, Г. М. Газеева, А. М. Егоршина. Их многолетний самоотверженный труд также отмечен орденами и медалями.

Большая заслуга в развитии кролиководства и других отраслей животноводства в хозяйстве принадлежит главному зоотехнику совхоза И. И. Каплевскому и директору Г. Е. Боровикову.

Опыт совхоза «Бирюлинский» служит хорошим примером успешного осуществления плана развития кролиководства в Татарской АССР. В 1970 г. государственные закупки мяса кроликов в республике составили 730 ц. По сравнению с 1969 г. они увеличились почти вдвое. При этом численность кроликов в колхозах и совхозах возросла с 8,4 до 14,6 тыс. голов, а во всех категориях хозяйств — с 15,6 до 25,1 тыс. В колхозах и совхозах Татарии теперь уже насчитывается 36,8 тыс. кроликов. Только за три месяца текущего года поголовье их увеличилось в 2,5 раза.

В Татарской АССР проведен ряд организационных мероприятий направленных на ускоренное развитие кролиководства. Намечена и планомерно осуществляется программа строительства ферм в общественных хозяйствах. В настоящее время уже созданы 64 фермы. Клетки и оборудование для них

были изготовлены на местных предприятиях.

Особое внимание уделяется подготовке кадров. При Казанском ветеринарном институте созданы курсы, где подготовлено 57 бригадиров кролиководческих ферм. Более 200 человек обучается на постоянно действующих курсах при сельскохозяйственных техникумах. Функционируют здесь и семинары по кролиководству. К участию в семинарских занятиях привлечены руководители и специалисты колхозов, совхозов. В республике разработаны и изданы рекомендации по развитию кролиководства.

Активное участие в строительстве ферм принимают комсомольские организации. По их инициативе развернулось движение пионеров и школьников за дальнейшее развитие отрасли в обществах кролиководов-любителей, школах, детских домах и на станциях юннатов.

По комсомольским путевкам в 1970 г. на работу в кролиководство направлена большая группа юношей и девушек. На фермах созданы комсомольско-молодежные бригады. Хороший коллектив сложился, например, на ферме совхоза «Северный» Арского района. Здесь под руководством молодого коммуниста И. Николаева — ветеринарного техника по специальности — трудятся комсомолы С. Павлова, Р. Сибгатуллина, Р. Григорьева, Л. Семенова, Р. Самигуллина. От 500 кроликоматок они решили вырастить в текущем году 9 тыс. крольчат и продать государству 130 ц мяса.

В Татарской АССР проводится активная работа по переводу кролиководческих ферм на новую, более прогрессивную технологию. Так, в совхозе «Кошачковский» за короткий срок хозяйственным способом была построена ферма закрытого типа на 500 кроликоматок. Она оборудована клетками из оцинкованной электросварной сетки, автопоилками, автокормушками, механизмами для уборки навоза и раздачи кормов.

Опыт строительства и эксплуатации этой фермы, позволяющий вести дело на промышленной основе, освещался на страницах газеты «Сельская жизнь», рассматривался коллегией Министерства сельского хозяйства РСФСР. Делегации из 55 областей, краев и республик страны побывали на ферме в текущем году.

Следует, конечно, иметь в виду, что срок эксплуатации фермы небольшой и поэтому многие вопросы новой технологии содержания кроликов в хозяйстве до конца не отработаны. По-видимому, возникнут и трудности. Но, как и во всяком новом большом

деле, это закономерно. Несомненно одно, что кошаковский эксперимент во многом решает проблему перевода кролиководства на промышленную основу. Вот почему необходимо, чтобы об этом опыте как можно подробнее знали труженики сельского хозяйства.

В настоящее время в Татарской АССР определен план строительства в колхозах и совхозах 44 крольчатников по типу кошаковского.

В республике максимально используются возможности для того, чтобы уже в текущем году увеличить государственные закупки мяса кроликов по сравнению с прошлым годом в 4 раза и к концу пятилетки довести их до 30 тыс. ц.

Успешная работа по развитию кролиководства проводится на Украине, особенно в Черкасской области. В частности, кролиководческая ферма колхоза «Днипро» Каменского района стала настоящей школой передового опыта. На базе хозяйства проводятся семинары, совещания, сюда часто приезжают делегации из других областей, краев и республик. В колхозе содержится 1000 самок основного стада, от них ежегодно выращивается более 20 тыс. голов молодняка. В 1970 г. колхоз реализовал на племя 7,3 тыс. и для забоя на мясо 18 тыс. кроликов. Себестоимость производства центнера кроличьего мяса в хозяйстве не превышает 70 руб. В общем объеме чистого дохода, полученного колхозом, на долю кролиководства приходится 19%. Здесь интенсивно развиваются и другие отрасли животноводства. Успешно выполняются планы производства и продажи государству мяса, молока, шерсти. На 100 га сельхозугодий произведено в 1970 г. молока 418 ц, мяса — 100, в том числе кроличьего — 23 ц. Заведующему кролиководческой фермой И. Ф. Вовчечку недавно присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда; кроликовод К. Р. Вовчок награждена орденом Трудового Красного Знамени, работник М. Ф. Криворот — орденом «Знак Почета».

Характерно, что в этом хозяйстве многие колхозники успешно сочетают активную трудовую деятельность на полях и фермах с выращиванием кроликов в личных приусадебных хозяйствах. Например, В. С. Хомак работает в колхозе шофером. За отличное выполнение производственных заданий он удостоен звания ударника коммунистического труда. В течение шести лет в свободное от работы время В. Ф. Хомак занимается кролиководством; от 8 самок ежегодно получа-

ет по 23—25 крольчат и сдает государству 150—175 шкурков. Колхозный кузнец Ф. П. Тихоплав также хорошо справляется с выполнением основной работы, принимает активное участие в общественной жизни коллектива. В часы досуга он увлекается разведением кроликов. В его личном хозяйстве содержится 10 маток, т. Тихоплав ежегодно продает заготовительным организациям 150—170 шкурков. Трудовые успехи В. Ф. Хомяка и Ф. П. Тихоплава отмечены медалями.

Хорошие показатели в развитии кролиководства имеет совхоз «Красная поляна» Добровеличковского района Кировоградской области. Здесь в последние годы от 2400 самок основного стада выращивают по 50—55 тыс. голов молодняка; совхоз сдает государству по 170—200 ц диетического мяса и реализует по 13—16 тыс. голов на племя.

Крупные кролиководческие фермы недавно вступили в строй в совхозах «Феодосийский» Крымской области, «Рощинский» Тюменской области, «Майский» Кабардино-Балкарской АССР, «Мелковский» Калининской области.

В совхозе «Мелковский» проводятся испытания систем содержания кроликоматок в клетках из электросварной сетки и выращивания молодняка от отъема до реализации на мясо в четырехъярусных клеточных батареях типа КБМ-2. В хозяйстве эти батареи после незначительного переоборудования установили в помещении с регулируемым микроклиматом общей площадью 460 кв. метров. В перспективе это позволит содержать одновременно 8—9 тыс. кроликов и откармливать за год до 50 тыс. голов молодняка.

Многоярусными клеточными батареями для содержания кроликов оборудуется ферма в совхозе «Рощинский».

В клетках, находящихся в легких сборных помещениях, выращивают кроликов в совхозе «Майский».

Следует всемерно учитывать, изучать и обобщать опыт названных хозяйств по переводу кролиководства на промышленную основу, с тем чтобы меньше допускать ошибок и быстрее решать эту важную проблему.

Вместе с тем надо учитывать, что резервы развития кролиководства далеко не исчерпаны и при обычном клеточном содержании животных, а тем более при шедовом. Такая система содержания во многих зонах страны еще должна служить базой увеличения производства продуктов кролиководства. Пра-

вильно поступают в колхозах и совхозах Украинской ССР, Татарской АССР, Тюменской, Калининской и некоторых других областей, когда одновременно с широким испытанием промышленных закрытых крольчатников строят дешевые шеды и выращивают в них большое количество кроликов.

В то же время, несмотря на задания по ускоренному развитию кролиководства, в ряде республик поголовье кроликов остается до сих пор незначительным. Это относится прежде всего к Белорусской ССР, Узбекской ССР, Азербайджанской ССР, Литовской ССР, Туркменской ССР, Эстонской ССР. В 20 областях и краях Российской Федерации колхозы и совхозы кролиководством еще не занимаются. Игнорируют эту отрасль животноводства в таких областях, как Вологодская, Новгородская, Калужская, Смоленская, Ярославская, Омская и Томская, где климатические условия позволяют разводить кроликов даже в полукрытых шедрах.

Практика убедительно показывает, что в настоящее время имеются все условия для эффективного ведения кролиководства. В прошлом году были установлены новые закупочные цены на кроликов. За килограмм живого веса теперь государство платит от 1 руб. 62 коп. до 1 руб. 86 коп. Кроме того, производится доплата за шкурку. Существенно повышены цены на племенную продукцию. Все это обеспечивает хозяйствам высокую рентабельность отрасли.

Объективно оценивая нынешнее положение и перспективы, следует отметить, что в кролиководстве имеется больше всего сложных и нерешенных вопросов.

Поставленные теперь перед кролиководами страны задачи требуют иного подхода к их решению. Наряду с расширением и укреплением существующих ферм необходимо организовать новые и осуществить перевод их на промышленную основу.

В соответствии с разработанными на местах мероприятиями производство и государственные закупки мяса кроликов должны возрасти в новой пятилетке более чем в 10 раз.

Сейчас началось практическое осуществление указанных планов.

В 1970 г. численность кроликов в колхозах, совхозах и прочих государственных и кооперативных хозяйствах возросла в 2,7 раза.

Государственные закупки мяса кроликов в прошлом году составили 169 тыс. ц (в живом весе) против 65 тыс. ц, заготовленных в

1969 г. Намеченный объем закупок был перевыполнен на 69 тыс. ц.

Некоторые успехи, достигнутые кролиководами страны за прошлый год и истекший период 1971 г., свидетельствуют о больших возможностях увеличения производства диетического мяса и мехового сырья. Однако эти успехи надо рассматривать только как скромное начало. В Директивах XXIV съезда КПСС по новому пятилетнему плану говорится о необходимости развития кролиководства. Для того чтобы успешно решить эту задачу, многое еще предстоит сделать. И тут прежде всего необходима оперативность. Но, к сожалению, Министерство сельского хозяйства СССР, Министерство мясо-молочной промышленности СССР, «Союзсельхозтехника», Центросоюз и другие центральные и местные сельскохозяйственные органы многие вопросы, связанные с развитием кролиководства, решают пока еще медленно. Затягивается разработка новых типовых проектов ферм, неудовлетворительно обобщается и пропагандируется опыт передовых совхозов и колхозов и отдельных кролиководов, не организовано изготовление необходимого количества оборудования, слабо проводится подготовка кадров.

В том, что разведение кроликов пропагандируется недостаточно, можно убедиться на таких фактах. На тематической выставке «Наука и техника — сельскому хозяйству», организованной на ВДНХ, кролиководству было уделено весьма скромное место. Среди пристендовой литературы не оказалось ни одного буклета, ни одной брошюры о кроликах, об опыте передовиков.

Медлят с выпуском крайне необходимой сейчас специальной литературы издательство «Колос», а также другие центральные и местные издательства. Между тем главное сейчас заключается в том, чтобы всемерно использовать опыт лучших кролиководческих ферм и передовых кролиководов. На основе этого опыта, сообразуясь с конкретными условиями, следует повсеместно развернуть напряженную деятельность по развитию общественного и приусадебного кролиководства.

Сразу же после завершения работы XXIV съезда КПСС труженики всех отраслей народного хозяйства включились в активную борьбу за претворение в жизнь его исторических предначертаний. Нет никакого сомнения в том, что кролиководы с честью выполнят поставленные перед ними задачи.

В. Г. ЛИСИН

ЗВЕЗДЫ НЕ ПАДАЮТ С НЕБА

На областном совещании переселенцев сельского хозяйства первый секретарь Черкасского обкома партии, депутат Верховного Совета СССР, Александр Никитич Андреев по поручению Президиума Верховного Совета СССР вручил Ивану Фомичу Вовчеку орден Ленина и Золотую Звезду Героя Социалистического Труда.

— Молодец, Фомич! — слышались возгласы присутствующих.

— Да, такие звезды с неба не падают.

— Желаем еще одну получить!

А он стоял смущенный и дрожащими от волнения руками с помощью таких же новых героев старался прикрепить сверкающую звездочку к лацкану пиджака.

Мне же вспомнилась история хозяйства, которым вот уже несколько лет руководит Иван Фомич.

А случилось все это так. В конце 1956 года председателя артели имени Котовского (будущий колхоз «Днипро») Петра Емельяновича Лубяного вызвали в райком партии. Всю дорогу до Каменки беспокойно было у него на душе. Не миновать трудных объяснений. Ведь с надоями в хозяйстве плоховато.

Но секретарь райкома неожиданно завел разговор о кроликах. Петр Емельянович облегченно вздохнул. Еще бы, кроликов у них в селе хватает. В каждом дворе по сотне, а то и больше.

— Выгодное животное, — увлеченно разъяснял председатель — мясо съел, шкурку продал. Все затраты оправдал и доход еще получил. Я вот и сам думаю заняться кролиководством.

Секретарь только поддакивал, а потом спросил:

— Так говорите выгодны кролики? Да, — подтвердил Лубяной.

— Тогда объясните, почему же в артели до сих пор нет кролиководческой фермы?

Председатель удивленно возразил.

— Но ведь кролики это, так сказать, забава, как, например, голуби...



Герой Социалистического Труда
И. Ф. Вовчек

— Что же неплохо и голубей завести в колхозе. Почему не построить голубятник в каждом полевом стане людям на радость?

— Эх, попал, как кур в ощиц, — мысленно говорил себе председатель. — Еще чего не хватало — кроликов! Мало ли других забот... Отказаться? Нет, неудобно.

Домой возвратился мрачный. И за молоком влетело и кролиководством обязали заняться.

Через несколько дней Петр Емельянович созвал правление артели. Решали недолго, надо разводить кроликов — значит надо. Только кому поручить это новое дело?

Вдруг в дверь кто-то постучал. Вошел Павел Никандрович Хавроня. В колхозе он все время числился в «руководящих». Был заведующим МТФ. Провалил работу. Освободили. Через несколько месяцев назначили заведующим овцефермой. И здесь проработал не-

делю. Послали на птицеводческую ферму. Ушел «по собственному желанию». Сейчас он ходил «без портфеля».

— Попытаться что ли еще раз, — увидев Хавроню, уныло подумал председатель, — быть может человек, наконец, возьмется за ум. Члены правления согласились с предложением Лубяного.

Так Хавроня стал заведующим кролиководческой фермой. Что такое жареный кролик, он знал. Знал он даже, что живет кролик в норах, питается сеном, травой, любит овес. Этим, собственно, исчерпывались все его сведения о кролиководстве.

Правление выделило деньги. Закупили 20 маток. Вырыл Хавроня во дворе своего дома яму. Выпустил туда животных и с облегчением вздохнул. Главное сделано. Тут же в районный центр полетела срочная депеша: «Ферма создана».

Затем наступило затишье.

Лишь изредка председатель спрашивал Павла Никифоровича как идут дела. Тот бодро рапортовал: — все в порядке.

В конце года правление артели потребовало отчет о работе фермы, о предполагаемых доходах.

На трибуну вышел Павел Никифорович с каким-то мешком подмышкой.

— Граждане, товарищи, — начал Хавроня, — прожил я уже полвека. На руководящих должностях работал немало. Опыт имею. И вот, что я вам скажу: кролик, это вам не корова. Ее видно. А длинноухие под землей. Поди узнай, что им нужно? Нет от кроликов пользы для колхоза. Вот весь мой сказ!

И в подтверждение своих слов высыпал из мешка восемь облезлых кроликов — всю «ферму».

Секретарь было уже мокнул перо в чернила, чтобы записать в протокол: «Кролиководство в колхозе невыгодно», как послышался голос только что демобилизованного из армии комсомольца Станислава Дубровского.

— Вот вы говорите, что от кроликов нет пользы. А как же моя мать который год сдает государству по 100—150 кроликов? Разве колхоз не в состоянии вырастить их в несколько раз больше?

— Но я же не сказал, что в личном хозяйстве—это дело плохое,—отпарировал Никифорович.— А колхозная ферма, товарищ, дело другое. Ясно?

— Совсем не ясно,— не успокаивался Станислав.— И еще в толк не возьму, как это вы изловчились двадцать кроликов превратить в восемь?

— А ты поди, сам повозись с ними,— вскипел Хавроня.— Ишь какой, грамотный выискался!

Через несколько дней горе-кроликовода сняли с работы.

Вместо него назначили Дубровского.

Полный молодой, нерастраченной энергии Станислав с жаром взялся за организацию фермы.

С первых же дней его первым помощником и советчиком стал Иван Фомич Вовчек. Будучи во многом разными по характеру, они, тем не менее, сразу же нашли общий язык. Порывистость, нередко излишняя горячность Дубровского на редкость гармонично уравновешивалась сдержанностью, неторопливой рассудительностью, истовым трудолюбием Ивана Фомича.

Минуло немногим больше года и вот буквально на ровном месте выросла в колхозе «Днипро» кролиководческая ферма. Как-то незаметно и почти сразу она стала школой передового опыта. Зачастую на ферму гости из других районов, областей, краев и даже республик поучиться искусству разведения кроликов в крупном общественном хозяйстве. А дело это—совсем не простое, как до сих пор кажется многим. Было все: трудности с кормами, организационные неполадки, нехватка рабочих рук в самые ответственные периоды и многое другое.

Не выдержал тягот Станислав Петрович Дубровский. Ушел с фермы. А может быть и какие-то другие причины заставили его сделать этот шаг. Кто знает...

Полноправным хозяином «кроличьего городка» в колхозе «Днипро» стал И. Ф. Вовчек.

Шли годы. Росло основное стадо животных на ферме, увеличивалась их продуктивность. Росла и слава колхозных кролиководов. Неоднократно широким показом их опыт освещался на ВДНХ. За 12 последних лет колхоз реализовал 158 тысяч кроликов общим весом 3209 центнеров; кролиководство дало 132454 рубля чистого дохода. Особенно отрадны итоги 1970 года. На ферме выращено 20837 кроликов— по 21 на основную самку. Затраты кормов на килограмм привеса составили 7,6 кормовой единицы. Себестоимость центнера привеса равнялась 70,6 рубля. Рентабельность отрасли достигла 90 процентов. То есть, каждая крольчиха дала за год 42,2 килограмма мяса и 52 рубля 57 копеек чистого дохода.

В те поры, когда в колхозе «Днипро» решили внедрить выращивание бройлерных крольчат, на ферму прибыл один «уполномоченный». Увидев крупных животных возле маток, он спросил Вовчека:

— А это что? Это противоречит всем инструкциям... Разве вы не знаете?

И начал...

Иван Фомич слушал молча. Потом вытянул блокнот и показал свои расчеты.

— Вы мне практику давайте, а не расчеты. Лучше синица в руках, чем журавль в небе.

Вот тогда И. Ф. Вовчек и показал журнал реализации продукции.

— Видите, через два месяца после рождения бройлер весит почти два килограмма. Так скажите на милость—выгодно это или нет?

Товарищ молчал. Да, преимуще-

ства бройлерного кролиководства были очевидны для неспециалиста.

Много нового внедрили кролиководы колхоза «Днипро». Они настойчиво искали наиболее прогрессивные способы содержания, кормления и выращивания кроликов. На этом трудном пути были успехи, были и неудачи. Много приходилось отбрасывать и заменять новым.

Круглый год на ферме работает школа передового опыта.

Здесь учатся все. Цель—одна, как с наибольшим эффектом применить у себя достижения науки и передовой практики. Одновременно кролиководы колхоза «Днипро» щедро делятся своим опытом с теми, кто приезжает к ним. А Ивана Фомича можно часто встретить и на фермах других хозяйств.

Он часто выступает на страницах районной и областной газет. А в прошлом году в республиканском издательстве вышла его брошюра о кроликах.

В своей книге «На путях к коммунизму» председатель колхоза «Здобуток Жовтня», что на Черкасщине, дважды Герой Социалистического Труда Федор Иванович Дубковецкий писал: «Источников прибыли в каждом колхозе много. Нужно их найти и они забьют, как родники, которые образуют реки и озера».

Такой источник нашли и умело используют кролиководы колхоза «Днипро». Не случайно Ивану Фомичу Вовчеку присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда, кроликовод Ксения Романовна Вовчок награждена орденом Трудового Красного Знамени. Правительственные награды получили Мария Федоровна Криворот, Федор Павлович Тихоплав, Василий Федорович Хомяк.

В. Петренко

«Для бесперебойного снабжения населения наиболее ценными продуктами питания, удовлетворения в них растущего спроса советских людей в новой пятилетке должен быть сделан крупный шаг вперед в этой области. Здесь также необходима более полная мобилизация тех резервов, которыми располагают колхозы и совхозы».

Л. И. БРЕЖНЕВ. Отчетный доклад Центрального Комитета КПСС XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза

Коцаковская экспериментальная

Н. Б. ВАЛЕЕВ,
директор зверосовхоза «Коцаковский»

Кролиководческая ферма в зверосовхозе «Коцаковский» Пестречинского района Татарской АССР существует с 1951 г. — в то время хозяйство было еще отделением Бирюлинского совхоза. В совхозе 1 000 самок трех пород: белый великан, советская шиншилла и черно-бурый. В 1970 г. выход молодняка на самку составил 22,7 головы. Продукции кролиководства совхоз реализовал на сумму 129,9 тыс. руб., при этом прибыль составила 40,6 тыс. руб., уровень рентабельности — 45,4%. До начала февраля текущего года всех животных содержали в шедях. Ежегодно получали не менее 4 окролов с выходом на сложную самку 18—22 крольчонка. Молодняк продавали в возрасте трех-четырех месяцев при среднем живом весе 2,2—2,7 кг.

В девятой пятилетке перед животноводами страны стоит ответственная задача — резко увеличить производство всех видов продукции и в особенности — мяса.

Кролиководческая ферма нашего хозяйства по новому плану должна произвести на 20,6% больше

товарного молодняка, чем в прошлом пятилетии, и поставить государству 730 ц мяса.

Сейчас каждому специалисту ясно, что будущее отечественного животноводства (и в том числе кролиководства) — крупные специализированные, хорошо технически оснащенные, высокоинтенсивные хозяйства. В кролиководстве наиболее перспективно выращивание животных в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом и механизацией кормления, поения животных и уборки навоза.

Такой крольчатник на 600 голов основного стада с приплодом до отсадки был сдан у нас в эксплуатацию 4 февраля сего года.

Строительство осуществлялось согласно рекомендациям научно-технического совещания по вопросам типового и экспериментального проектирования кролиководческих ферм на 1971—1975 гг. Это совещание состоялось в июле 1970 г. в НИИПЗК.

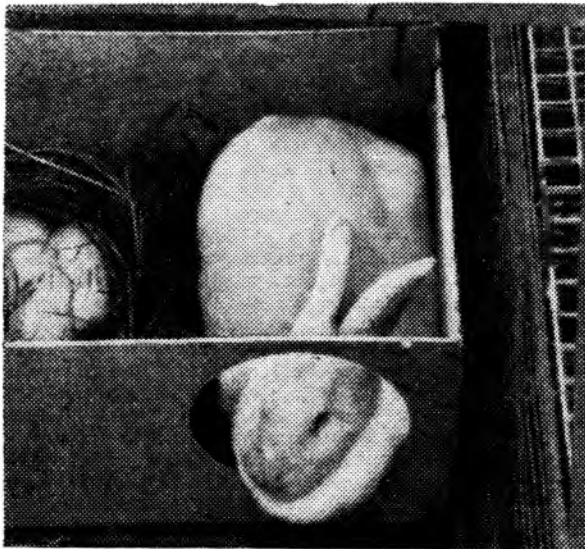
За основу нами была принята конструкция рамного коровника на 100 животных (типовой проект № 801-50, «Приволжгипросельстрой»).

По проекту срок строительства коровника рамной конструкции должен быть не менее 6 месяцев. Коллектив нашего совхоза построил новый крольчатник

Внутренний вид механизированного крольчатника. На переднем плане — старший зоотехник Виктор Вачугов и работница Тамара Абрамова проводят контрольное взвешивание молодняка.

Фото Б. Мясникова (ТАСС)





Вставной маточник с гнездом.

за 84 дня. При этом были внесены существенные поправки в проект здания: изменена конструкция перекрытий, по-новому решено внутреннее устройство, применена другая схема автопоения и механизации уборки навоза. Все это сделано качественно и быстро. Нашему хозяйству строительство механизированного крольчатника обошлось в 50 тыс. руб. Таким образом, одно место в нем стоит 83 руб.

Несущая конструкция крольчатника представляет собой каркас из трехшарнирных железобетонных рам, установленных на фундамент из сборных железобетонных башмаков. Продольные стены опираются на сборные фундаментные балки, а торцовые имеют бутобетонный фундамент. Стены сложены из кирпича и стеклоблоков (в верхней части).

Перекрытия — из асбестоцементных листов, совмещенных по каркасу здания. Кровля совмещенная, облегченного типа: между каждыми двумя листами шифера положен утеплитель — очес (отходы валяльно-обувной фабрики). Для гидроизоляции последний снизу и сверху закрыт полиэтиленовой пленкой. Такая крыша недорога и служит надежной теплоизоляцией. Полы в проходах и тамбурах — бетонные.

Крольчатник обогревается теплым воздухом от четырех электрокалориферов ОКБ-3083 с вентиляторами № 5. Калориферы расположены в торцах помещения и соединены между собой по потолку воздухопроводной трубой (ф 630 мм). Она имеет ряд отверстий, которые закрываются шиберами. Отверстия воздухопровода направлены вверх. Таким образом, теплый воздух идет сначала к потолку, а затем — к полу. В продольных стенах установлены 8 осевых вытяжных вентиляторов ВВК-400.

Объем здания — 2572 м³. При такой кубатуре у нас налажен зимой 6-кратный воздухообмен. Общее количество используемого воздуха составляет 15432 м³ в час.

Температура в крольчатнике колеблется в пределах от 14 до 20°С, а относительная влажность — от 60 до 80%.

Воздух в помещении всегда чистый и теплый, что создает для животных благоприятный микроклимат. Световой день в крольчатнике равен 16 часам.

Утром и вечером зимой применяется освещение люминесцентными лампами МДЦ 220×80; последние установлены под кровлей в две линии по длине здания. Днем в помещение проникает достаточно света через стеклоблочную часть стены.

Вдоль крольчатника в один ярус расположены три линии спаренных бескаркасных клеток по 200 мест.

Размер клеток — 900×600×450 мм. Сделаны они из оцинкованной сварной сетки с квадратной ячейкой (25×25 мм). Через каждые две клетки вставлены двойные сетчатые перегородки, образующие ясли. На передней стенке укреплены две кормушки (одна для сыпучих кормов, другая — для корнеплодов) и автопоилка АУЗ-80. Ячейки сетки пола 19×19 мм.

Кормят животных через верх клетки, где расположена сетчатая крышка (дверца). Для сукрольных самок оборудованы гнезда-маточники — 55×30×30 см с отверстием лаза диаметром 18 см. Маточники сделаны из фанеры; они разборные и не имеют крышки.

Применяемая в крольчатнике система автопоения разработана ОКБ НИИПЗК.

Водоснабжение обеспечивается наружным водопроводом. Внутренняя его сеть соединена с водонапорным бачком. Он установлен в секции пульта управления по средней линии клеток на высоте 2,5 м. Бачок оборудован поплавковой системой для подачи воды к автопоилкам. Последние гарантируют индивидуальное поение животных, что исключает возможность распространения инфекции через воду.

Уборка навоза осуществляется канатно-скребковым транспортером, применяемым в птичниках. В нашем крольчатнике под каждой линией клеток расположен бетонированный канал глубиной 0,3 м и шириной 2 м. По дну продольных каналов перемещаются скребки. Трос, передвигающий их, натягивается барабанами приводной станции, имеющей электродвигатель мощностью 1,7 квт. Из каналов навоз сваливается в поперечную траншею шириной 1 м и глубиной 0,9 м, которая переходит в наклонную эстакаду. Из поперечной траншеи навоз скребковым транспортером выгружается в автомашину. Навоз убираем раз в день.

Содержание кроликов в таком помещении позволило увеличить производительность труда. В новом крольчатнике все поголовье животных основного стада и молодняк до отсадки обслуживают два человека (т. е. по 300 взрослых животных на рабочего).

Кроме того, новая технология создает благоприятные условия для наиболее полного использования биологических возможностей кроликов. Если в шедях мы в течение года получаем не более четырех окролов, то в закрытом крольчатнике, при регулируемом микроклимате, можно будет проводить 6—7 окролов. В результате станет возможным резко увеличить производство мяса и шкурок кроликов.

Следует сказать, что Коцаковская ферма экспериментальная. В процессе эксплуатации, безусловно, выявятся недостатки и преимущества новой технологии выращивания кроликов. В ходе работы можно будет что-то исправить. Дело от этого только выиграет и принцип содержания кроликов в механизированных закрытых помещениях будет достаточно обоснован.

Недавно на коллегии Министерства сельского хозяйства РСФСР рассматривался вопрос о выращивании кроликов на промышленной основе в Коцаковском совхозе. Члены коллегии одобрили опыт нашей работы и инициативу специалистов Татарии по строительству в республике 44 закрытых механизированных крольчатников по коцаковскому типу.

ВЛИЯНИЕ КЛЕТЧАКИ ГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМБИКОРМОВ НА ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У КРОЛИКОВ

Я. З. ЛЕБЕНГАРЦ,
А. М. ГЕРИНГ
Центральный питомник лабораторных животных
АМН СССР

В последнем десятилетии исследователи проявляют усиленный интерес к изучению уровня клетчатки в рационе кроликов, обеспечивающем нормальный рост и воспроизводительность животных, без ухудшения их физиологического состояния (К. Неринг, 1959; Ф. Эйткен, 1967; Каметака М., 1967; Неехаус Х., 1968; Г. М. Ерастов, 1968; Г. Г. Беседина, 1970).

Большинство работ посвящено влиянию количества клетчатки в рационе на воспроизводство животных и переваривание ими питательных веществ корма. Исследований же, связанных с изучением обменных процессов под влиянием диет, проведено очень мало.

Цель настоящей работы — определить уровень клетчатки в составе гранулированных комбикормов, обеспечивающий интенсивный рост животных и нормальное протекание обменных процессов в их организме.

Эксперименты проводили в отделении «Лыткино» Центрального питомника лабораторных животных АМН СССР. Для научно-хозяйственного опыта, длившегося с 29 июня по 4 октября 1970 г., взяты 150 крольчат в возрасте двух месяцев. Животных разделили по принципу аналогов (с учетом происхождения, веса и возраста) на 5 групп, по 30 крольчат в каждой, и разместили по пять голов в клетке.

Гранулы скармливали вволю из самокормушек бункерного типа емкостью 2,5 кг.

В состав гранулированных комбикормов входили в различных сочетаниях: травяная мука (клевер с тимфеевкой), овес, ячмень, пшеница дробленая, подсолнечный шрот, рыбная мука, дрожжи гидролизные, соль.

Рационы были сбалансированы по общей питательности, витаминам, микроэлементам, незаменимым аминокислотам. Потребность в витаминах и микроэлементах удовлетворялась за счет премикса, который был вмешан в шрот подсолнечниковый на специальном смесителе Болшевского комбикормового завода (степень вмешивания, определенная на спектрофотометре, была около 94—95%). Рационы кроликов первых четырех групп содержали различные количества сырой клетчатки. От сухого веса корма в I группа оно составляло 9,23%, II — 12,17, III — 17,04, IV — 19,53%. Анализ уровня клетчатки в комбикормах проводили по методу Геннеберга и Штомана (1965). Животные V контрольной группы получали натуральные корма по нормам Минздрава СССР (содержание сырой клетчатки составляло около 11%).

В процессе опыта изучали изменения живого веса кроликов, экстерьерные показатели, густоту меха (розеточным методом), убойный выход мяса, химический состав тушки и печени. Сыворотку крови исследовали на общий белок и белковые фракции, холестерин, кетоновые тела, сахар, резерваную щелоч-

ность. В цельной крови определяли морфологический состав форменных элементов.

В результате исследований установлено, что содержание в рационе от 12 до 17% клетчатки положительно влияло на обмен веществ и общее состояние крольчат, причем в большей степени — на самок. Привесы животных II и III групп в конце третьего месяца эксперимента повысились по сравнению с контрольными у самок на 12—17%, а у самцов на 10—15% при статистически достоверной разнице ($P < 0,05$). У животных других групп привесы также были несколько выше, чем у контрольных кроликов.

Измерения длины тела и обхвата груди за лопатками у 4,5-месячных кроликов подтвердили вывод о том, что колебание количества клетчатки в исследуемых диетах оказывает влияние на рост и конечные размеры животных.

Наилучшие показатели ($P < 0,05$) были у кроликов II и III групп (длина тела у самок 54,6—57,2 см, у самцов — 54,4—58,3 см; обхват груди за лопатками соответственно 33,6—33,9 см). Несколько хуже были промеры у кроликов IV группы, в диете которых содержалось 19,5% клетчатки; они уступали по размерам животным I и контрольной групп.

Изучение густоты меха подопытных кроликов методом определения розетки (С. Д. Антипин, 1965) показало, что больший процент кроликов с хорошей густотой волосяного покрова был во II и контрольной группах. Второе место по густоте меха заняли I и III группы. На последнем ($P < 0,05$) месте по этому показателю оказались животные, получавшие в диете 19,5% клетчатки.

Наиболее высокий убойный выход мяса у 4,5-месячных кроликов (54,8—56,1%) был во II и III группах, несколько меньше — в контрольной (52,8%) и в IV (52,2%). Наиболее низкий выход мяса в этом возрасте дали животные I группы (45,8%) при статистически достоверной разности ($P < 0,01$). Эти животные получали в составе комбикорма 9,2% клетчатки.

Содержание жира в мясе крольчат II и III групп было в два раза ниже, чем в контрольной (5,3%) и I группе (5,98%). Процент жира в тушках крольчат IV группы был 10,03%, т. е. в 4 раза выше, чем во II группе.

Повышение процента жира в теле животных связано с уменьшением белка, которое составило 20,1—20,4% в I и контрольной против 21,9—21,4% во II и III группах. Значительный уровень клетчатки (19,5%) в составе комбикорма привел к резкому снижению (18,5%) количества белка в теле крольчат.

По содержанию протеина печень контрольных (69,5%) и всех подопытных животных (67,8—70,2%) не имела существенных различий. Повышение количества клетчатки в корме до 19,5%, так же как и небольшой ее уровень (9,2%), значительно увеличивали содержание жира в печени кроликов (19,1—20,2%) по сравнению с контрольными животными (14,5%). Самый низкий процент жира в печени ($P < 0,01$) отмечен у кроликов II и III групп (8,2—8,6%).

В показателях количества гемоглобина и числа эритроцитов в крови между животными контрольной

и II и III групп не было значительных различий. Снижение же уровня клетчатки в диете (I группа) и двойная дача ее (IV группа) статистически достоверно ($P < 0,05$) уменьшают содержание гемоглобина, эритроцитов и гематокритное число. По величине гематокрита кролики II и III групп достоверно превосходят ($P < 0,05$) контрольных животных. Существенного различия в количестве лейкоцитов и скорости РОЭ между кроликами разных групп мы не обнаружили.

При изучении лейкоцитарной формулы крови подопытных животных установлено, что диеты I и IV групп уменьшают (по сравнению с контрольной группой) количество нейтрофилов и лимфоцитов на 4—5%, при одновременном увеличении числа моноцитов в 2,1—2,2 раза. Таким образом, в лейкоформуле крови животных при минимальных и максимальных порциях клетчатки в рационе наблюдается тенденция к моноцитозу, а также и к лимфоцитозу и нейтрофилопении. Между кроликами контрольной и остальных групп различия по этим показателям не обнаружено.

Анализ данных исследования общего белка и его фракций у подопытных кроликов показал, что содержание белка в сыворотке крови животных II и III групп было выше (7,35—7,44%), чем в контрольной (6,93%), и значительно больше, чем в I и IV группах (соответственно 6,76—6,58 мг%).

Кроме того, наличие 12—17% клетчатки в диете статистически достоверно ($P < 0,05$) повышало количество альбуминов (56,2—56,8%) в сравнении с контрольными животными (49,8%). Контрольная же группа, в свою очередь, также достоверно ($P < 0,05$) превосходила по этому показателю I (45,9%) и IV (43,6%) группы.

Таким образом, белковый индекс А/Г — отношение альбуминов к глобулинам — выше у кроликов II и III групп (1,28—1,31) по сравнению с животными, получавшими контрольный рацион (0,99) и диеты I (0,84) и IV (0,77) групп. Повышение коэффициента А/Г произошло за счет значительного снижения во II и III группах γ -глобулинов (9,6—7,9% против 14,3% в контроле) и несколько меньшего снижения β -глобулинов (8,0—8,8—9,9% у контрольных животных). Щелочной запас, количество кетоновых тел крови у кроликов в подопытных группах были на уровне контроля, что указывает на благоприятное влияние гранулированных комбикормов.

Количество сахара в крови животных II и III групп (108—109 мг%) почти не отличалось от такового у контрольных (III мг%) и было достоверно ниже ($P < 0,05$) в I и IV группах (95,8—96 мг%).

В результате проведенных исследований мы выявили зависимость содержания холестерина в сыворотке крови от характера питания. Значительное повышение этого показателя (на 7,1%) наблюдалось у кроликов, получавших 19,5% клетчатки в корме, в сравнении с контрольными и животными II и III групп (67,8—69,4 мг%), тогда как у кроликов, получавших 9,2% клетчатки, наблюдалось некоторое снижение содержания холестерина (66,4 мг%) в сравнении с обычной диетой.

При кормлении гранулированными комбикормами отмечаются некоторые изменения в росте и показателях обмена веществ у кроликов.

Комплекс изученных показателей дает основание считать для растущих животных наиболее предпочтительными гранулированные комбикорма с уровнем клетчатки 12—17% от сухого вещества корма.

В КОЛХОЗАХ КРЫМА

Е. Я. ЯКОВЛЕВА,
старший зоотехник Крымского
областного объединения по птицеводству и кролиководству

Немногом более 2 лет назад у нас в Крыму кролиководством занимались лишь колхозы «Завет Ленина» Ленинского района и «Победа» Сакского района. Количество кроликов в хозяйствах не превышало 60 голов.

В Ленинском юбилейном году в области проводилась активная работа, способствующая росту и развитию кролиководства. В результате в колхозах были созданы 92 новые фермы с поголовьем 6,4 тыс. самок.

Ко дню открытия исторического XXIV съезда КПСС все колхозы Крыма организовали кролиководческие фермы: со средним поголовьем маток в основном стаде более 300.

Племенной молодняк для укомплектования ферм (свыше 6 тыс. го-

лов) приобретался преимущественно у населения, а также в совхозах «Ягодный», «Новожиловский» и «Феодосийский». В первые несколько месяцев в новых хозяйствах вырастили по 8 крольчат от основной самки. Но это только начало. Пятилетним планом намечено построить в колхозах 17 товарных и две племенные фермы на промышленной основе. Производство мяса в хозяйствах составит 670 т, а племенных крольчат будет получено 24 тыс.

Строительство крупных ферм — дело для нас новое.

Но, несмотря на это, уже разработаны проекты таких ферм для 5 колхозов: «Украина» Джанкойского района, «Дружба» Нижнегорского района, «Борьба за мир» Кировского района, «Прогресс» Первомайского района и «Советская Родина» Раздольненского района. В среднем в каждом из этих хозяйств будет 1,5 тыс. маток.

Достаточно успешно ведется строительство в колхозе «Восток»

Раздольненского района. Председатель хозяйства А. Г. Паршиков побывал в ГДР и взял за основу проект одной из ферм, с которой там ознакомился.

И все же нам крайне необходимы рекомендации по организации промышленных ферм и их типовые проекты.

Необходимо также, чтобы заводы выпускали специализированное оборудование для ферм — разборные клетки, автопоилки, транспортеры для очистки навоза, раздачи концентрированных кормов.

Плохо еще организовано снабжение хозяйств материалами для строительства, нет ясности в нормах нагрузки и оплате труда на крупных фермах. Отсутствует литература.

Неудовлетворительно обстоит и нас дело с подготовкой кадров кролиководов. В области имеются сельскохозяйственный институт и техникум. Но ни один из них не организовал учебу кролиководов.

ДЕЛА КОМСОМОЛИИ КРЫМА



Из 50 человек, обслуживающих кролиководческую ферму совхоза «Феодосийский», 30 — комсомольцы и молодежь.

И. П. СТУПИЦКИЙ, секретарь Крымского обкома ЛКСМ

На счету комсомольцев и молодежи Крыма немало трудовых начинаний: подъем садоводства и виноградарства, озеленение городов, поселков и дорожных трасс, выращивание новой для области культуры — риса, участие в сельском строительстве и сооружении Северо-Крымского оросительного канала.

Сегодня 900 комсомольско-молодежных коллективов, насчитывающих в своих рядах свыше 30 тыс. юношей и девушек, борются за претворение в жизнь решений XXIV съезда КПСС и XVI съезда ВЛКСМ.

Комсомольские организации и пионерские дружины Крыма уделяют большое внимание строительству кролиководческих ферм, укреплению кормовой базы кролиководства, подготовке и направлению молодых кадров в эту отрасль, широкой пропаганде достижений науки и передового опыта.

Сделано немало. При активном участии комсомольских организаций создано 110 кролиководческих ферм, на них работают 22 комсомольско-молодежных коллектива; пионерские дружины оказывают шефскую помощь 45 кролиководам государственных и колхозных ферм. Свыше 30 тыс. кроликов школьники выращивают дома.

Широко развернулось социалистическое соревнование за высокую производительность труда, за овладение передовыми методами производства и внедрение достижений науки. Пример показывают комсомольцы. Они берут на себя повышенные обя-

зательства, шефствуют над строительством ферм, объявили его ударным комсомольским.

Молодежь кролиководческой фермы совхоза «Новожиловский» Белогорского района решила вырастить в 1971 г. 35 тыс. кроликов вместо 25 тыс. плановых. При ее активном участии в совхозе в прошлом году оборудовано 12 шедов. Ферму обслуживают 17 человек, в большинстве это комсомолки. Девушки пришли на производство сразу после окончания средней школы.

В совхозе «Феодосийский» около 5 тыс. кроликов основного стада. В этом году ферма должна полностью вступить в строй и достигнуть намеченного рубежа по производству продукции. На ферме трудится 50 человек, объединенных в 5 бригад. 30 из них — комсомольцы. Лучшими кролиководами зарекомендовали себя Павел Комаров, Лидия Волошина и Анна Дробот.

Молодежь феодосийской фермы взяла на себя создание цеха по откорму животных. Он представляет собой переоборудованный птичник для батарейного выращивания цыплят. В 14 батареях смогут разместиться до 7 тыс. кроликов. Раздача гранулированного корма, поение животных, чистка клеток и транспортировка навоза будут механизированы. Восемь мощных вентиляторов и 2 электрокалорифера поддерживают в цехе необходимый микроклимат. Пока действует одна батарея. В ней в порядке эксперимента откормлено 400 кроликов. Результаты хорошие. Животные нормально развивались, быстро прибавляли в весе, не болели. Сейчас молодые механизаторы совхоза производят монтаж еще семи батарей.

Обком комсомола одобрил инициативу феодосийцев и объявил социалистическое соревнование между комсомольско-молодежными коллективами, районными комсомольскими организациями, кролиководами-любителями за увеличение поголовья кроликов.

Совместно с облпотребсоюзом обком выпустил плакат с условиями конкурса-соревнования.

Активное участие в выращивании кроликов принимают юные кролиководы — пионеры и школьники. В колхозах и совхозах они помогают ухаживать за животными, разводят кроликов дома, организуют зооуголки в школах. Старательными, заботливыми кролиководами зарекомендовали себя ребята Первомайской средней школы Кировского района.

Они работают на ферме совхоза «Старокрымский». Ферма — на школьном самоуправлении. Здесь есть директор. Им избран Коля Кряквин. Созданы звенья, и каждое звено стремится работать как можно лучше.

Следует отметить шефскую работу учащихся Чернопольской восьмилетней школы и Богатовской средней школы Белогорского района, а также Чапаевской средней школы Советского района.

Безусловно, по окончании учебы многие из ребят, перешедшие шефов, придут на фермы.

Большую роль в развитии кролиководства в области играют кролиководы-любители. Многие из них — комсомольцы и молодежь в возрасте до 30 лет. В 1970 г. только любители Симферопольско-

го района сдали государству 56220 шкурок.

Годовой план заготовок мехсырья Крымская областная заготовительная контора перевыполнила в два с лишним раза (510 тыс. шкурок).

Первое место в конкурсе кролиководов-любителей, организованном обкомом комсомола и облпотребсоюзом, завоевал М. Н. Денисов из Евпаторийского района (сдал 230 шкурок, в том числе 201 — I и II сорта). Вторым оказался И. М. Марченко из Ленинского района (252 шкурки). Победителям конкурса вручены премии в размере 50 руб. В Джанкойском районе два ученика из Зерновской школы стали победителями соревнования среди юных кролиководов. Им вручены премии — путевки в пионерский лагерь «Артек».

Взял шефство над строительством кроликоферм и областной студенческий строительный штаб. В июле — августе студенты начали строить фермы в Нижнегорском, Первомайском, Сакском и других районах.

На базе лучших хозяйств создаются школы передового опыта.

Участие комсомольцев и молодежи в развитии кролиководства широко освещают областные газеты «Крымский комсомолец» и «Крымская правда», молодежные редакции радио и телевидения.

Решение XXIV съезда КПСС о резком увеличении производства мяса и шкурок кроликов находит горячий отклик в практических делах комсомольцев и пионеров Крыма.

КРЫМЧАНЕ СОРЕВНУЮТСЯ

Ю. В. НОВИЧКОВ,
зав. сектором информации Крымского обкома ЛКСМУ

Кипучая жизнь комсомольцев и молодежи Крыма озарена историческими решениями XXIV съезда КПСС и XVI съезда ВЛКСМ. В эти дни в центре внимания сельской молодежи шефство над кролиководством. И, как всегда, впереди комсомольцы.

Подхвачен почин соревнования, выдвинутый комсомольско-молодежной бригадой кролиководов совхоза «Феодосийский».

За увеличение поголовья кроликов борются комсомольско-молодежные коллективы совхозов, колхозов, подсобных хозяйств, школы и прочие учреждения, любители.

Разработаны и всемерно пропагандируются условия социалистического соревнования кролиководов.

Победителями будут считаться: коллективы школ и учреждений, которые в течение года вырастили не менее 10 крольчат от каждой из 50 взрослых самок и продали потребкооперации не менее 450 кроликов или шкурок; комсомольско-молодежные коллективы, которые продали государству мяса на 15% больше задания и укомп-

лектовали стадо на конец 1971 г. не менее чем 1200 матками, получили в среднем от каждой из основных самок, зарегистрированных в начале года, не менее 20 крольчат, добились снижения себестоимости выращивания молодняка на 5% ниже плановой; комсомольские организации, принимавшие участие в создании не менее двух кролиководческих ферм с поголовьем свыше 1200 самок.

На фермах должны быть организованы комсомольско-молодежные бригады кролиководов, которые в течение года должны получить в среднем от самки не менее 20 крольчат и продать государству мяса на 10% больше плана.

Среди любителей победителями считаются кролиководы, вырастившие наибольшее количество животных и продавшие кооперации не менее 100 шкурок и пяти живых кроликов.

Условиями соревнования предусматриваются поощрения победителей.

Кролиководческим фермам школ, детских домов, внешкольных учреждений учреждены семь премий по 150, 100 и 75 руб.; кро-

лиководам-любителям — пять первых, десять вторых и двадцать третьих премий по 50, 30 и 20 руб.; пионерам и школьникам, активно участвующим в разведении кроликов, — путевки в пионерские лагеря «Артек» и «Орленок».

Лучшие кролиководы из числа комсомольцев и молодежи премируются путевками на Всесоюзную выставку достижений народного хозяйства, туристскими путевками для поездки по социалистическим странам в составе специализированных поездов «Дружба», путевками в молодежные дома отдыха и лагерь «Спутник».

Лучшие комсомольско-молодежные коллективы награждаются выпелами обкома ЛКСМУ и Почетными грамотами.

Райкомами ЛКСМУ победителям соревнования вручается переходящее знамя обкома ЛКСМУ.

Итоги соревнования будут рассмотрены на правлениях РПС совместно с райкомами, горкомами ЛКСМУ и профсоюзными органами. Областная комиссия представит материал 10 октября 1971 г. для окончательного решения ОК ЛКСМУ, Облпотребсоюзу и Обкомупрофсоюзов.

В новом, девятом пятилетии ежегодное производство кроличьего мяса в Крыму возрастет до 1460 т в живом весе.

ФАКТЫ, ЦИФРЫ...

[Рапортуют работники райкомов ЛКСМУ Крымской области].

г. Белогорск. Комсомольцы и молодежь района активно соревнуются за лучшие показатели в развитии кролиководства. Свыше 23 тыс. кроликов выращивают они сейчас у себя дома, в школах, колхозах и совхозах.

В Чернопольской восьмилетней школе, в Богатовской и Васильевской средних школах созданы кролиководческие фермы, их обслуживают производственно-ученические звенья.

Около 700 молодых любителей разведения кроликов и комсомольско-молодежная бригада фермы совхоза «Новожиловский» стали участниками объявленного конкурса кролиководов. Новожиловцы взяли повышенные обязательства: вырастить к концу 1971 г. 35 тыс. кроликов вместо 25 тыс. плановых.

В. ТИТАРЕНКО,
заведующий орготделом Белогорского
РК ЛКСМУ

п. Нижегородский. Комсомольцы и молодежь района с присущим им задором шефствуют над колхозными и совхозными фермами. К концу 9-й пятилетки производство мяса кроликов должно возрасти в районе до 175 т. В колхозах им. Крупской, «За мир», «Дружба», в совхозе «Нижегородский плодопитомник» приступили к строительству ферм на 1,5 тыс. самок каждая.

Учащиеся производственно-ученических звеньев Лиственской, Косточковской, Акимовской и Жемчужинской школ ежедневно после уроков бывают на фермах, где раздают животным корм, чистят клетки и территорию. Колхозная молодежь взяла в свои руки строительство помещений и заготовку кормов.

В. МАСЛЯННИКОВ,
заведующий орготделом Нижегородского РК ЛКСМУ

п. Советский. Комсомольцы и молодежь совхоза «Феодосийский» — инициаторы областного соревнования по кролиководству, усиленно повышают свою квалификацию. Занятия проводятся специалистами.

Феодосийцы помогают в организации ферм своим соседям — колхозам «Новая жизнь», им. Ленина, им. Ворошилова, им. Энгельса, «Россия», им. Чапаева.

Кроликов выращивают также учащиеся всего района. Здесь созданы кружки кролиководов. Ученики Чапаевской средней школы получили «в собственное владение» несколько шедов с кроликами в своем совхозе. Дети работают под наблюдением опытных кролиководов.

И. БОНДАРЕНКО,
секретарь Советского РК ЛКСМУ

г. Саки. Комсомольцы и молодежь Ромашкинской восьмилетней и Веселовской средней школ обратились к учащимся всех школ района с призывом взять шефство над кролиководством. В результате в 19 школах были созданы звенья кролиководов. Ученики вырастили в 1970 г. 3460 кроликов. Сейчас в районе около тысячи учащихся выращивают кроликов дома.

В колхозах им. Жданова, им. Горького, «ХХ партсъезд» и «Победа» систематически работают их шефы — юные кролиководы.

А. БОРИСАЙКО,
секретарь Сакского РК ЛКСМУ

г. Севастополь. Комсомольцы и молодежь Нахимовского района города-героя Севастополя объявили строительство кролиководческих ферм в совхозах им. С. Перовской, «Качинский» и «Садовод» ударными объектами. Впереди коллектив строителей «Севморзавода». В хозяйствах работают шефы, учащиеся школ № 20, 27 и 52.

На ферме совхоза «Садовод» формируется производственная комсомольско-молодежная бригада.

В. ЕРКИН,
секретарь Нахимовского РК ЛКСМУ

п. Первомайское. Молодежь района по комсомольским путевкам идет работать на кролиководческие фермы. Они строятся во всех колхозах и совхозах. В колхозах «Россия» и «Прогресс» в основном стаде будет по тысяче самок.

В «Прогрессе» создана комсомольско-молодежная бригада кролиководов.

А. КАЩЕНКО,
секретарь Первомайского РК
ЛКСМУ

п. Черноморское. Две тысячи школьников шефствуют над кролиководческими фермами и поддерживают тесную связь с кролиководами-любителями. В областном конкурсе участвует около 300 ребят, у них дома содержится 6460 кроликов.

При непосредственном участии комсомольцев и молодежи создана ферма в совхозе «Прибрежный» и строится в колхозе «Маяк». На ферме колхоза будет 1200 взрослых самок.

П. СТАНЕВА,
секретарь Черноморского РК
ЛКСМУ

п. Раздольное. Около 200 юннатов работают на школьных кролиководческих фермах, которые построены силами учащихся в четырех средних и семи восьмилетних школах.

В колхозах и совхозах района 3620 кроликов, на школьных фермах — 850, в личных хозяйствах молодых любителей — 1580 голов.

Л. ФЕДЕНКО,
секретарь Раздольненского РК
ЛКСМУ

п. Ленино. Комсомольцы и молодежь двух десятых классов Батальниковской средней школы закончили строительство кролиководческой фермы на 80 голов. Ухаживают за животными ученики 6 и 7-го классов.

Помогает ребятам стройматериалами и кормами для кроликов совхоз «Батальный».

З. АЛЕКСЕЕВА,
секретарь Ленинского РК ЛКСМУ

г. Джанкой. Юные кролиководы Зерновской и Масловской школ оказались победителями конкурса кролиководов по результатам 1970 г. Лучшим из них вручены премии — путевки во всеобластной пионерский лагерь «Артек».

Сейчас в районе 15300 кроликов. Строятся фермы в колхозах «Украина», «Победа», «Родина». И, конечно, шефами этих хозяйств будут комсомольцы и молодежь.

Т. СОРОКИН,
секретарь Джанкойского РК
ЛКСМУ

Смотр пушных зверей на ВДНХ

И. И. РУДАКОВА
ст. экскурсовод павильона
«Кролиководство
и пушное звероводство»
ВДНХ СССР

В конце прошлого года на открытой площадке павильона «Кролиководство и пушное звероводство» ВДНХ СССР проходил Всесоюзный смотр пушных зверей клеточного разведения. Экспонировались звери, выращенные в совхозах РСФСР, Украины, Латвии, Эстонии, Литвы и в хозяйствах потребительской кооперации.

Из 38 зверосовхозов и зверохозяйств было представлено на смотр 302 зверя, в том числе норок — 243, серебристо-черных и снежных лисиц — 27, голубых песцов — 26, соболей — 6.

Основная задача смотра — выделить из поголовья каждого вида или цветовой категории лучших зверей-эталонов, на которые хозяйства будут ориентироваться в дальнейшем при совершенствовании своего стада.

Качество выставленных норок, лисиц, песцов и соболей оценивалось экспертными комиссиями по видам.

Комиссия производила оценку животных обезличенно: экспонируемые звери размещались в одинаковых переносных клетках и им присваивались условные выставочные номера.

Основным показателем при оценке служили: окраска, качество опушения и размер. Лучшим зверям присуждались аттестаты I, II и III степени. Из числа получивших диплом I степени выделяли зверей-чемпионов. Всего было аттестовано 124 норки, из них аттестат I степени получили 46, II степени — 43, III степени — 35. Наиболее широко на смотре была представлена группа стандартных норок (51 гол.).

Норки стандартные по цвету были очень не однородными. Деление их на черных и темно-коричневых, произведенное в хозяйствах, оказалось весьма условным. По этой группе комиссия аттестовала 18 зверей.

Норки черные. Чемпионы, атте-



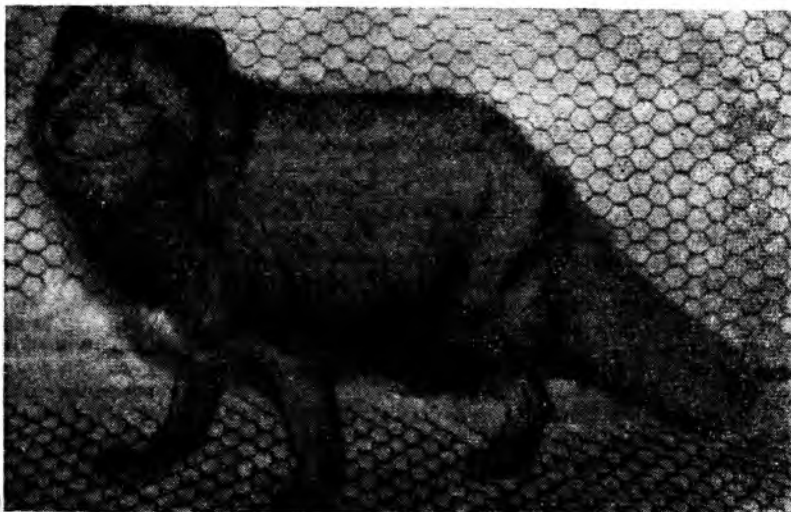
Самка норки из совхоза «Пионер», чемпион

стат I степени — из зверосовхозов «Заря» и «Пионер» Ленинградской обл.; аттестат II степени — из зверосовхозов «Салатагузе» Эстонской ССР, «Заря», «Багратионовский» Калининградской обл.; атте-

стат III степени — из зверосовхоза «Гробиня» Латвийской ССР и зверохозяйства «Аудру» Эстонской ССР.

Норки темно-коричневые. Чемпионы, аттестат I степени — из зве-

Самка голубого песца серебристого типа из Салтыковского совхоза, аттестат I степени



рохозяйства «Вятка» Кировской обл., зверосовхоза «Тимоховский» Московской обл.; аттестат II степени из зверосовхозов «Пионер» и «Сосновский» Ленинградской обл., зверохозяйств «Вятка», «Гагаринское» Смоленской обл.; аттестат III степени — из зверосовхоза «Петровский» Полтавской обл. УССР.

Норки джет. Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхоза «Тимоховский» (1 голова); аттестат III степени — из зверосовхозов «Заря», «Пушкинский» Московской обл.

Норки пастель. Экспонировалось 27 животных. Из числа чемпионов этой группы были отмечены как абсолютные чемпионы ВДНХ самец весом 3,4 кг и самка весом 3,2 кг из зверосовхоза «Заря».



Самка соболя из Салтыковского совхоза, аттестат I степени

Абсолютные чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхозов «Заря», «Салтыковский» Московской обл.; аттестат I степени — из зверосовхозов «Заря» (2 головы), «Сомовский» Воронежской обл. (2 головы), «Мадона» Латвийской ССР (2 головы); аттестат II степени — из зверосовхозов «Мадона», «Багратионовский», «Салтыковский», «Гробиня» и «Видлицкий» Карельской АССР и из зверосовхоза «Цуманское» Волынской обл. УССР; аттестат III степени — из зверосовхозов «Видлицкий», «Тимоховский», «Воронковский» (2 головы) и «Заря» Ленинградской обл.

Норки финский топаз (соклот пастель). Было выставлено 18 зверей. Экспертная комиссия отметила, что, несмотря на некоторое улучшение качества животных этой

группы, представленные на смотр звери имели серьезные недостатки (белая пятнистость, недостаточная чистая окраска меха).

Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхозов «Заря», «Салтыковский» (платиновый топаз); аттестат II степени — из зверосовхозов «Салтыковский» (2 головы), «Петровский» «Салатагузе», «Заря»; аттестат III степени — из зверосовхозов «Сомовский», «Салатагузе» (3 головы), «Петровский».

Норки американское паламино. Из 22 выставленных зверей выделялись прекрасным качеством меха и особо крупным размером норки-чемпионы.

Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхоза «Бирюлинский» Татарской АССР и зверохозяйства

Норки серебристо-голубые. Было выставлено 18 зверей из 9 хозяйств. Животные этой группы оказались значительно хуже, чем на предыдущих смотрах. Недостаточно серьезно отнеслись к отбору серебристо-голубых норок специалисты совхозов «Береговой» и «Мамоновский» Калининградской обл. Комиссия аттестовала всего 3 зверя.

Аттестат I степени — из зверосовхоза «Повенецкий» Карельской АССР (1 голова); аттестат II и III степени — из зверосовхоза «Пушкинский» (2 головы).

Норки сапфировые были значительно лучше, чем в предыдущие годы. Из 25 зверей этой группы аттестовано 9. Все они имели очень крупный размер, хороший экстерьер и отличное опушение. Особенно выделялись три зверя-чемпиона с чистым голубым окрасом средней интенсивности.

Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхозов «Пушкинский», «Рощинский» Ленинградской обл., «Пряжинский» Карельской АССР; аттестат I степени — из зверосовхозов «Заря», «Рощинский», «Тимоховский»; аттестат II степени — из зверосовхозов «Тимоховский», «Пряжинский»; III степени — из зверосовхоза «Береговой» Калининградской обл.

Норки янтарь-сапфировые [коуп]. Экспонировалось 5 животных.

Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхоза «Тимоховский»; аттестат II степени — из зверосовхоза «Пушкинский»; аттестат III степени — из зверосовхоза «Кощаковский» Татарской АССР.

Норки мойлсапфировые [виолет]. Из 8 представленных зверей аттестовано 5.

Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхоза «Тимоховский» (2 головы); аттестат II степени — из зверосовхозов «Береговой», «Гурьевский»; аттестат III степени — из зверосовхоза «Мамоновский».

Норки лавандовые. Было выставлено 7 зверей, из них аттестовано 5. Комиссия отметила высокое качество норок этой группы.

Чемпионы, аттестат I степени — из зверосовхоза «Пушкинский» (2 головы); аттестат II степени — из зверосовхоза «Бирюлинский», «Тимоховский» (2 головы).

Норки-крестовки были представлены зверосовхозом «Гурьевский» — всего 6 голов. Из них было аттестовано 3 зверя.

Чемпион, аттестат I степени; аттестат II степени.

Норки опалино были представлены зверосовхозом «Тимоховский» — 2 головы. Оба зверя были аттестованы.

Чемпион, аттестат I степени; аттестат II степени.

Норки белые. Экспонировалось 10 зверей. Все норки были достаточно хорошего качества. Однако у многих животных экспертная комиссия отметила некоторую желтизну меха.

Чемпион, аттестат I степени — из зверосовхоза «Пионер»; аттестат I степени — из зверосовхозов «Пионер», «Салатагузе»; аттестат II степени — из зверосовхозов «Рошинский», «Салатагузе», «Повенецкий» (2 головы), «Святозерский» Карельской АССР; аттестат III степени — из зверосовхозов «Святозерский», «Рошинский».

Лисицы серебристо-черные были доставлены из 13 хозяйств. Зверосовхоз «Салтыковский» экспонировал также двух снежных лисиц.

Чемпионы, аттестат I степени — из зверохозяйства «Вятка»; аттестат II степени — из зверосовхозов «Салтыковский», «Рошинский», «Сосновский»; аттестат III степени — из зверосовхозов «Пушкинский» и «Мадона» (2 зверя), «Салтыковский», зверохозяйств «Соло-

деченское» Рязанской области, «Вятка».

Песцы голубые. Из 12 хозяйств на смотр было представлено 26 зверей, в том числе: 18 вуалевых, 2 серебристых, 2 помесных, 2 платиновых, 1 шедоу (оригинального окраса) и 1 беломордо-платиновый.

Чемпион, аттестат I степени — из зверосовхоза «Гурьевский»; аттестат I степени — из зверосовхозов «Мадона» (2 головы), «Салтыковский»; аттестат II степени — из зверосовхозов «Заря», «Пионер», «Кондопожский»; аттестат III степени — из зверосовхозов «Салтыковский» (2 головы), «Кондопожский».

Экспертная комиссия отметила, что все представленные песцы были недостаточно крупного размера, у вуалевого обнаружено большое количество серебристого волоса.

У ряда зверей отсутствовала нужная чистота окраски, наблюдалась изреженность остевого волоса на огулке и боках, а в ряде случаев свалянность мехового покрова, недозревший волос.

Экспертная комиссия отметила также, что представленный зверосовхозом «Мадона» голубой песец шедоу (оригинальной окраски)

представляет большой хозяйственный интерес, и разведение подобных зверей следует расширить.

Соболи были представлены зверосовхозами «Пушкинский», «Салтыковский» и «Бирюлинский». Каждое хозяйство экспонировало по 2 зверя.

Аттестат I степени — из зверосовхоза «Салтыковский» (1 голова); аттестат II степени — из зверосовхозов «Пушкинский» (2 головы), «Бирюлинский» (1 голова); аттестат III степени — из зверосовхозов «Бирюлинский» (1 голова), «Салтыковский» (1 голова).

По итогам смотра 1970 г. 152 зверя получили аттестаты (52 — I степени, 53 — II, и 47 — III степени).

Больше всего аттестатов I степени выдано зверосовхозам «Салтыковский» — 19, «Пушкинский» — 14, «Тимоховский» — 13, «Заря» — 12.

На базе смотра был проведен Всесоюзный семинар специалистов по звероводству (150 человек).

Подобные смотры пушных зверей и семинары необходимо проводить ежегодно. Это, несомненно, будет способствовать быстрейшему развитию отрасли.

СЕЧЕНОСТЬ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА У ЛИСИЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ

Л. БАЛАШ,
старший научный сотрудник лаборатории звероводства ВНИОЗ

Из прижизненных дефектов на шкурках серебристо-черных лисиц чаще всего встречается сеченость (битость) волосяного покрова. Анализ качества шкурок, поступивших в 1969—1970 гг. на Омскую пушно-меховую базу от зверосовхозов и хозяйств потребительской кооперации, показал, что этот дефект является основным. Из просмотренных нами 3225 шкурок лисиц 1367 (42,4%) имели сеченость волоса.

Для выяснения зависимости появления указанного дефекта на шкурках лисиц от уровня их кормления в период мехообразования в 1968 и 1969 гг. в Крестинском зверохозяйстве Литовской

ССР мы провели научно-хозяйственный опыт. Для этого отобраны 280 голов молодняка (1968 г.). Зверей разделили по методу аналогов на две группы: подопытную и контрольную, по 140 голов в каждой. Через год при повторном исследовании были укомплектованы две аналогичные группы зверей: подопытная (195 голов) и контрольная (191 голова).

Звери находились под опытом с момента отсадки (1 июля) и до забоя (16 ноября). Животных содержали в индивидуальных клетках по одному; порядок кормления и условия ухода за ними были такими же, как и для всего остального молодняка.

Чтобы выяснить влияние кормления лисиц в летние месяцы на их пушно-меховые качества, мы с момента отсадки и до сентября

выращивали молодняк на различных рационах.

Звери I и II групп получали одинаковые рационы, а III и IV групп — различные. С сентября и до забоя животных I (1968 г.) и III (1969 г.) групп кормили более умеренно, чем контрольных (II и IV) групп. Сокращение уровня кормления шло как за счет снижения энергетического питания, так и за счет уменьшения удельного веса мясо-рыбных кормов, а отсюда снижалось и количество переваримого протеина в рационах. Общее количество переваримого жира при кормлении лисиц I и III групп осенью было значительно ниже, чем для животных II и IV групп. Уровень кормления контрольных зверей в период мехообразования был довольно близок к общепринятым нормам.

Показатели качества шкурок серебристо-черных лисиц в Кретингском зверохозьястве за 1966—1969 гг.

Показатели качества шкурок	Годы			
	1966	1967	1968	1969
Количество сданных шкурок (шт.)	2076	2529	3635	3651
Средняя реализационная цена 1 шкурки (руб.)	84,22	85,6	86,17	88,39
Зачет на головку (%)	70,7	71,9	72,4	74,3
Общие потери на качестве (%)	29,3	29,1	27,6	25,7
в том числе:				
на цвете (%)	9,0	10,0	11,5	10,2
на дефектах (%)	18,1	17,0	12,8	13,4
на площади серебристости (%)	2,2	1,1	3,3	2,1
Количество шкурок с сеченостью (%)	70,0	70,0	14,71	5,37

Он несколько снижался в октябре и увеличивался в ноябре 1968 г., на следующий год небольшое превышение норм кормления было с июля по октябрь и снижение в октябре—ноябре.

В состав рационов подопытных животных осенью 1969 г. входили (в % от общей калорийности): конина—2,8—4,6; субпродукты мясные—8—14; китовое мясо—5,8—7,0; жир технический—11—15; куколка—17—18; жмых подсолнечниковый—6—8; обрат—4—5, комбикорм—30—34; силос—2,2; дрожжи пекарские—3—4,8 и рыбий жир—3,5—3,6. Рационы контрольной группы зверей содержали: конины—4,1 и 4,2%; субпродуктов—7—12; китового мяса—3,5; жира технического—17—18; куколки тутового шелкопряда—17—18; рыбы—8—12; жмыха подсолнечникового—8—11; обрат—3,5; комбикорма—23—28; силоса—1,5; дрожжей пекарских—3,0—5,3; рыбьего жира—3,3% от общей калорийности.

Пушно-меховые качества молодняка каждой из групп оценивали комиссионно по данным осенней бонитировки.

Сеченость волосяного покрова учитывали отдельно.

В опыте 1968 г. звери I и II групп по телосложению и окрасу не имели достоверных различий. Достоверно лучшее опушение имели щенки I группы ($P > 0,999$). В опыте 1969 г. лисицы IV группы имели высокие показатели телосложения по сравнению с молодняком III группы ($P > 0,95$).

Качество опушения и окрас зве-

Таблица 1

Показатели качества шкурок лисиц подопытной и контрольной групп по данным сортировки 1968 г.

Показатели качества	Группы	
	подопытная	контрольная
Количество сданных шкурок (шт.)	90	11,66
Средняя реализационная стоимость 1 шкурки (руб.)	87,31	81,20
Зачет на головку (%)	73,3	68,2
Потери:		
на цвете (%)	13,4	13,2
на дефектности и браке (%)	12,8	17,7
на площади серебристости (%)	0,5	0,9

Примечание.

Разница в количестве зверей, находившихся под опытом, и сданных шкурок объясняется тем, что из подопытной группы было отобрано на племя 50 голов, а из контрольной—24.

рей III группы выше, чем у IV группы ($P > 0,999$).

В 1968 г. совместно с представителями Вильнюсской меховой фабрики им. Витаса была проведена комиссионная оценка качества шкурок, полученных от забоя зверей подопытных и контрольной групп (табл. 1).

Как видно из таблицы, зачет на головку в подопытной группе был выше, чем в контрольной. Это произошло за счет снижения потерь на дефектах и браке (на 4,9%).

Потери на цвете шкурок в обеих группах были почти одинаковыми, а имеющаяся небольшая разница в потерях на площади серебристости не играет существенной роли из-за малого удельного веса.

Убедительным доказательством существования реальной связи между уровнем кормления серебристо-черных лисиц в осенний период и их пушно-меховыми качествами служит проведенный нами в Кретингском зверохозьястве анализ кормления зверей, качества их шкурок и наличия сечености (битости) волосяного покрова с 1966 по 1969 г. (табл. 2).

В 1968—1969 гг. с начала эксперимента весь молодняк лисиц хозяйства кормили по тем же рационам, что и подопытных зверей.

Уровень кормления животных осенью был значительно ниже, чем в предыдущие годы. Питательность рационов также была ниже как по общей энергии корма, так и по переваримому белку.

Данные исследований показывают, что снижение уровня питания молодняка в период мехообразования в 1968 и 1969 гг. позволило получить шкурки с более высоким зачетом на головку по сравнению с 1966 и 1967 гг., когда кормление лисиц было обильное. Улучшение качества шкурок произошло главным образом в результате снижения потерь на дефектности, удель-

ный вес которых в среднем за 1968 и 1969 гг. уменьшился по сравнению с предыдущими годами на 8,9%.

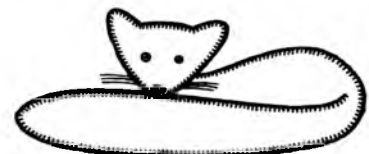
Снижение уровня кормления серебристо-черных лисиц в период мехообразования вместе с улучшением качества шкурок позволяет с учетом фактических цен на корма в Кретингском зверохозьястве снизить затраты при выращивании 1000 голов молодняка не менее чем на 1400 руб. и одновременно повысить стоимость сдаваемой продукции.

Выводы

1. Улучшение качества шкурок главным образом за счет снижения сечености волосяного покрова обеспечивается при кормлении мехового молодняка серебристо-черных лисиц по рационам, содержащим в сентябре—600 ккал обменной энергии, в октябре—550 и в ноябре—500 ккал. При этом на каждые 100 ккал корма должно приходиться около 8 г переваримого протеина и 4—5 г жира.

2. При кормлении забойных лисиц в период мехообразования по нормам, близким к рекомендованным для племенных зверей, дефектность шкурок значительно возрастает за счет увеличения сечености (битости) волосяного покрова.

3. Снижение уровня кормления молодняка позволяет не только повысить стоимость сдаваемой пушнины, но и значительно уменьшить затраты на выращивание лисиц.



БЛОКИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

(В порядке обсуждения)

Одним из основных путей повышения экономической эффективности производства клеточной пушнины, как известно, является укрупнение звероводческих хозяйств.

Увеличение поголовья зверей на фермах прямо связано с ростом первоначальных затрат на капитальное строительство и техническое оснащение. Поэтому уже при проектировании необходимо предусматривать снижение стоимости строительства путем рациональной компоновки производственных помещений и использования в них комплексной механизации.

В настоящее время при проектировании зверохозяйств уделяется большее внимание максимальной механизации трудоемких процессов в кормоприготовлении. Наиболее полное решение этой проблемы в значительной степени способствовало бы снижению затрат на производстве пушнины, сокращению рабочей силы за счет механизации малопродуктивного ручного труда. Применение достаточного числа сложных машин экономически обоснованно только в хорошо развитом хозяйстве с большим поголовьем зверей. Там, как правило, имеются сооружения различного назначения, в том числе производственные, административные, культурно-бытовые, складские и т. д. Все они располагаются на общей территории и связаны между собой сетью инженерных коммуникаций (водопровод, канализация, теплоснабжение, электроснабжение). В случае разбросанности построек значительно удорожается их строительство, усложняется обслуживание, затрудняется применение комплексной механизации.

Рижским филиалом «Центросоюзпроекта» разработан экспериментальный проект производственного корпуса для зверохозяйства с кормоцехом производительностью 15 т кормов в смену. При его создании предусматривалось максимальное объединение сооружений различного назначения в одном блоке. Целесообразность компоновки котельной, кормоприготовительного цеха, складских помещений и холодильника не вызывает сомнения. Склады, холодильник и кормоцех связаны общей технологией хранения и приготовления кормов. Котельная круглогодично обслуживает кормоцех, поставляя ему тепло, горячую воду и пар, в то время как в остальные сооружения тепло подается только зимой. Объединение этих цехов под одной крышей закономерно и технологически обосновано.

Уже успешно апробировано на практике и полностью оправдало себя совмещение в одном здании двух цехов, не связанных между собой технологически. Так, пункт первичной обработки пушнины, проект которого разработан нашим филиалом, используется по своему прямому назначению только в период наиболее интенсивного забоя зверей. В остальное время помещение пункта используется как столярная мастерская по ремонту клеток, домиков, тары и т. д. Это значительно сокращает затраты на строительство. Компоновка такого пункта первичной обработки с блоком кормоприготовления технологи-

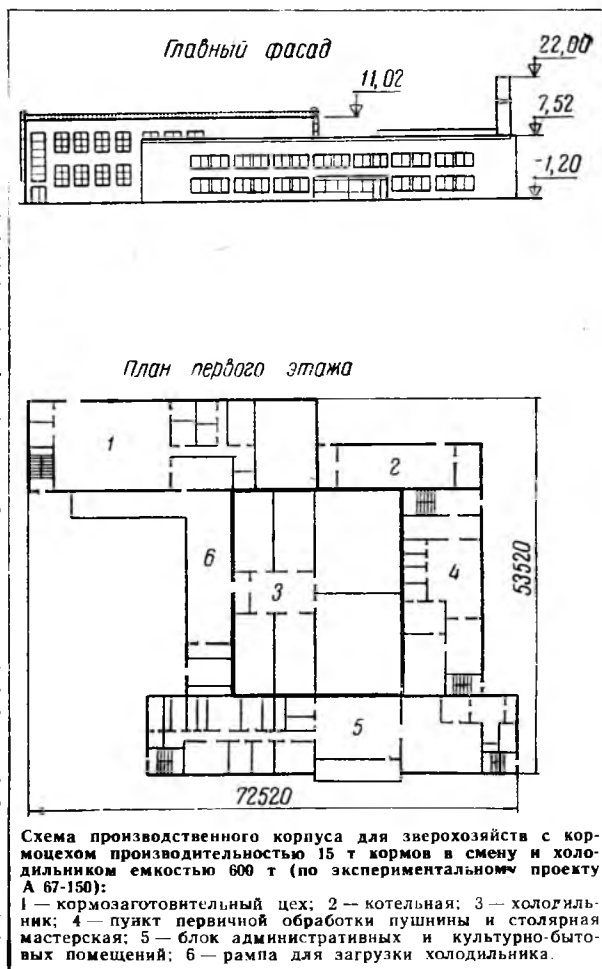


Схема производственного корпуса для зверохозяйства с кормоцехом производительностью 15 т кормов в смену и холодильником емкостью 600 т (по экспериментальному проекту А 67-150):
1 — кормозаготовительный цех; 2 — котельная; 3 — холодильник; 4 — пункт первичной обработки пушнины и столярная мастерская; 5 — блок административных и культурно-бытовых помещений; 6 — рампа для загрузки холодильника.

чески не обязательна, но, учитывая экономический фактор, объединение целесообразно.

Более сложным вопросом является блокировка административных и культурно-бытовых помещений. В крупном высокоразвитом хозяйстве появляется потребность в большом количестве вспомогательных помещений: красном уголке с достаточным количеством мест для проведения культурно-массовых мероприятий, буфете или столовой с возможностью приготовления горячих блюд, прачечной, комнате для административного персонала и др. С точки зрения функционального назначения, их можно строить и независимо от производственных сооружений, но, учитывая возможность экономии денежных средств, компоновка желательна.

Спроектированный нами производственный корпус включил в себя все перечисленные сооружения.

Экономические показатели	Вентспилское зверохозяйство	Проект экспериментального производственного корпуса
Капиталовложения на 1 т кормов (руб.)	103,6	93,15
Трудоемкость на 1 т продукции (чел/час)	15,8	12,1
Стоимость приготовления 1 т кормов (руб.)	16,25	15,71

Кроме кормоцеха, в состав корпуса вошли: холодильник емкости 600 т; складские помещения для хранения овощей и силоса, расположенные в подвале кормоцеха; склады зерна с мукомольным отделением, находящимся над кормоцехом; котельная, обеспечивающая паром и теплом все зверохозяйство; пункт первичной обработки пушины производительностью 1000 шкурок в смену; административные и культурно-бытовые помещения (в том числе столовая-закусочная на 24 места, красный уголок с залом на 125 мест, комната общественных организаций, библиотека, прачечная и др.).

Все помещения расположены на двух этажах, за исключением котельной и холодильника, которые расположены на одном этаже. Площадь застройки производственного корпуса — 2652,4 кв. м. Строительный объем — 23040 куб. м.

Кормоцех оснащен современными кормоприготовительными механизмами и транспортными средствами.

ИЗДАЕТ «КОЛОС»

Готовится к печати «Каталог ветеринарных и зоотехнических инструментов, аппаратов, приборов и оборудования». М. «Колос». Цена 6 руб.

Каталог издается по инициативе Постоянной комиссии стран-членов СЭВ. В него входят изготовляемые в СССР, Болгарии, Венгрии, ГДР, Польше, Румынии и ЧССР хирургические инструменты и оборудование для профилактики, диагностики, терапии, акушерства и гинекологии; аппараты для физиотерапии и рентгенологии; инструменты для прививок, внутривенных вливаний, хирургии и ортопедии; станки и приспособления для фиксации и умирения животных; резинотехнические изделия, перевязочные материалы и санитарная одежда; приборы и аппаратура зоотехнического назначения и для искусственного осеменения; лабораторное оборудование для микро-, гисто-, серо-, физио-, иммунологических исследований; оптические приборы; электронные микроскопы и принадлежности к ним; нагревательные приборы; центрифуги и т. д.

Издание на русском языке. Выходит в четвертом квартале 1971 г.

Каталог предназначен для ветеринарных специалистов и зоотехников колхозов, совхозов, ветеринарных лечебных и научно-исследовательских учреждений, лабораторий, учебных заведений.

В 1972 г. будет выпущена книга Н. Ш. Перельдика, Л. В. Милованова и А. Т. Ерина «Кормление

Предварительные расчеты показывают, что спроектированный нами производственный корпус будет экономичнее, чем, например, производственные сооружения лучшего в системе потребительской кооперации Вентспилского зверохозяйства Латвийской ССР (см. таблицу).

Использование сооружений по указанному проекту позволит сэкономить конкретному звероводческому хозяйству ежегодно до 13,5 тыс. руб.

Все цифровые данные взяты из «Расчета годового экономического эффекта по экспериментальному проекту производственного корпуса», произведенного специалистами Рижского филиала Центросоюза проекта.

Строительство аналогичного сооружения начато в показательном зверохозяйстве Центрокоопушины в пос. Александровка Одесской области.

Ю. Д. ВЕДЕНЕЕВ,
директор Рижского филиала Центросоюзпроекта

ОТ РЕДАКЦИИ. В статье правильно поднимается вопрос о значительном удешевлении строительства зверохозяйств за счет сокращения протяженности коммуникаций.

Однако говорить о широком применении блокированных сооружений в звероводстве пока преждевременно. Дело в том, что экономический эффект от таких сооружений подсчитан чисто теоретически. Объективно судить об экономической и конструктивной целесообразности блокируемых сооружений можно будет только после завершения их строительства и апробации в производстве.

пушных зверей» под общей редакцией профессора Н. Ш. Перельдика. М. «Колос». Цена 85 коп.

В настоящее время наукой накоплен большой экспериментальный материал о потребности клеточных пушных зверей в питательных веществах, витаминах и минеральных солях. Значительные успехи достигнуты в изучении питательной ценности кормов для зверей, структуры рационов, а также особенностей питания в зависимости от физиологического состояния, возраста и продуктивности животных.

Данная книга содержит новейшие отечественные и зарубежные научные данные, а также материалы передовой практики наших звероводческих хозяйств по энергетическому, протеиновому и витаминному питанию зверей.

Приведена потребность различных видов пушных зверей в важнейших питательных веществах. Даны таблицы питательности и характеристики применяемых в звероводстве кормовых средств. Описаны нормы кормления и примерные рационы с учетом возраста животных, их продуктивности и физиологического состояния. Приводятся особенности кормления отдельных видов зверей.

Книга предназначена для руководителей звероводческих хозяйств, зоотехников, ученых и студентов. Она несомненно поможет специалистам увеличить производство пушнины, улучшить ее качество и одновременно повысить эффективность использования кормов и снизить себестоимость продукции отрасли.

Заказы на эти книги надо своевременно направлять в местные магазины книготорга и потребкооперации или по адресу: Москва И-223, ВДНХ, Дом книги.

УЧАСТВУЕМ В КОНКУРСЕ

Л. А. АНФИЛОВА,
начальник отдела животноводческого сырья Крымского облпотребсоюза

Организации потребительской кооперации Крыма основное внимание в своей работе уделяют мероприятиям, способствующим развитию кролиководства в приусадебных хозяйствах.

В результате в прошлом году от индивидуальных сдатчиков на приемные пункты поступило 510 тыс. шкурок кроликов — это в два раза больше, чем в 1969 г.

Успехи кролиководов зависят прежде всего от качества маточного поголовья, которым они располагают. Поэтому мы ежегодно завозим и продаем населению племенных кроликов пород серый и белый великаны и советская шиншилла из специализированных совхозов («Красная поляна» Кировоградской области, «Солнцевский» Курской области).

Кроме того, систематически контрактируем лучших животных в хозяйствах наших передовиков. Эту работу, как правило, проводят

заведующие складами животноводческого сырья. В 1970 г. они закупили таким образом 6034 кролика.

Регулярно продаем сдатчикам зернофураж и комбикорма — по 1,5 кг за шкурку и по 2 кг за кролика, проданного кооперации.

Если кроликовод продает животных мясо-птицекомбинату, то там за каждое из них он может купить 3,5 кг корма.

В прошлом году фонды кормов выделялись нам из расчета плана заготовок сырья: поскольку заготовлено его было больше, потребность сдатчиков в кормах удовлетворялась не полностью. Образовавшуюся задолженность поставщикам мы по мере возможности погашали за счет рыночных фондов райпотребсоюзов, частично покупали корма на комиссионных началах. Продаем любителям металлическую сетку, правилки и глиняные кормушки. Много внимания уделяем популяризации отрасли, распространяя специальную литературу, организуя выступления специалистов по радио, телевидению и в печати.

Заготовители, принимая продукцию, разъясняют сдатчикам, как повысить продуктивность кроликов, как обработать их шкурки и пр.

Государственные закупки кроликов наши заготовительные конторы начали осуществлять с октября прошлого года. Кроликов покупаем у населения на дому по установленным закупочным ценам, с доплатой за шкурку.

Все конторы заключили прямые договоры с комбинатами мясо-молочной промышленности по территориальным признакам. В договоре подробно оговорены сроки и условия приема — сдачи. Сдают кроликов, как правило, один день в неделю. Комбинат оплачивает конторам стоимость продукции по государственному закупочным ценам и накладные расходы в размере 6,1%. Кроме того, комбинат возмещает транспортные расходы и затраты на подкормку животных (по нормам).

Во избежание потерь в весе кроликов принимают от населения в день их сдачи или накануне. Всего за 4-й квартал прошлого года в порядке госзакупок мы приобрели 10,6 тыс. кроликов.

Для общественного питания, коммиссионной торговли покупаем животных по ценам договоренности со сдатчиком. В 1970 г. купили 8,6 тыс. гол. по 1 руб. 20 коп. — 1 руб. 40 коп. за 1 кг живого веса. Мясо продавали в комиссионных магазинах по 2 руб. 40 коп.

Заслуживает внимания опыт конторы Ленинского райпотребсоюза. Там закупает кроликов заведующий складом П. И. Коваленко. Он работает в кооперации с 1956 г. Население хорошо знакомо с ним и, как правило, предлагает конторе большое количество кроликов. П. И. Коваленко закупает и некондиционное поголовье. В этом случае он организует доращивание кроликов, для чего на территории склада оборудованы клетки. Ухаживают за кроликами местные рабочие.

В областном центре при Битумской заготовительной сбытовой базе концентрируется пушно-меховое сырье всех заготконтор.

Заведующий складом пушно-мехового сырья Ленинской райзаготконторы П. И. Коваленко (слева) контрактирует кроликов у любителя И. И. Бронского.



Здесь его обезжиривают, удаляют прирези мяса, грязь, окровавленность. Отсюда шкурки отгружаются предприятиям промышленности. В результате рекламационное расхождение в оценке продукции за 1970 г. у нас составило 0,4% в сторону удорожания.

Кролиководы колхозов и совхозов Сакского района объединились по месту жительства в товарищество. Возглавляют их работу на общественных началах специалисты: агроном, зоотехник или ветеринарный врач. Корма кролиководам продаются по себестоимости. Все такие общества объединены в одно — районное.

Сейчас члены сакского объединения решают нелегкую задачу — вырастить к концу года не менее 100 тыс. кроликов.

Большое внимание мы уделяем организации социалистического соревнования. Ежегодно, начиная с 1967 г., объявляем конкурс кролиководов. Победителей соревнования премируем.

В Первомайском районе объявлен конкурс, согласно условиям

которого победителям, кроме денежных премий, будут вне очереди проданы автомашины.

Кролиководу, сдавшему в течение года заготконторе не менее 500 кроликов, выдается премия 100 руб. и продается автомашина «Москвич»; сдавшему не менее 400 кроликов — выдается 75 руб. и продается автомашина «Запорожец»; сдавшему не менее 300 голов выдается премия 50 руб. и продается вне очереди мотоцикл «К-750».

В этом конкурсе участвуют исключительно граждане, проживающие на территории Первомайского района.

На 1971 г. правление ОПС совместно с Крымским обкомом ЛКСМУ объявили соревнование кролиководов, в котором участвуют население, школы, кооперативы, фермы и комсомольско-молодежные коллективы.

За активную работу по развитию массового кролиководства и перевыполнение планов закупок кролиководческой продукции по результатам 1970 г. Крымский

облпотребсоюз представлен на Всесоюзный конкурс, объявленный Главкоопживсырье Центросоюза.

Лучшие наши заготконторы — Бахчисарайская, Белогорская, Ленинская и Сакская, а также заготсбытбазы — Алуштинская, Старокрымская и Битумская — также будут участниками этого конкурса.

При заготконторах и заготсбытбазах мы организовали 14 кролиководческих ферм с маточным стадом от 100 до 300 голов в каждой.

Расширяются фермы заготконтор Черноморского, Раздольненского, Сакского, Симферопольского и Белогорского райпотребсоюзов.

В 1971 г. производственные показатели кролиководов области, по предварительным данным, будут значительно выше прошлых годов.

Можно выразить уверенность, что кооператоры Крыма, выполняя решения XXIV съезда нашей партии, будут всемерно способствовать развитию кролиководства в области.

КРЕПКАЯ ПРИВЯЗАННОСТЬ

Разведением кроликов я увлекался еще в детстве. Сколько себя помню, наше подворье всегда было переполнено разномастными пушистыми животными. Опекала их детвора. Однако с возрастом у братьев моих страсть к кролиководству поугасла. У меня же детская забава переросла в серьезное увлечение, стала главным любительским занятием.

Хлопотливое это дело, но очень выгодное. Я постоянно выписываю и приобретаю специальную литературу по кролиководству. Ездил за опытом на ВДНХ. Не раз приходилось покидать пределы области для того, чтобы приобрести породистых животных. Без преувеличения скажу, что через мои руки прошли почти все имеющиеся в стране породы кроликов.

И мне неизменно сопутствовал успех. Я ежегодно выращивал до 600 кроликов. Шкурки и мясо (исключая потребности семьи) реализовывал через потребкооперацию и получал неплохой доход. Так, например, в 1966 г. от продажи государству пушнины и мяса я получил 1115 руб., в 1967 г. — 2282 руб., в 1968 г. — 2790 руб.

В среднем за год я поставляю государству 500 шкурок и 300—400 кг кроличьего мяса. Кроме этого, продаю кроликов на племя.

Для воспроизводства оставляю 15—20 маток и 2—3 самца. Чтобы избежать близкородственного разведения, в качестве производителей использую только чистопородных самцов, приобретенных в племенных хозяйствах. В период обильного роста кормов применяю уплотненные окролы. Они выгодны тем, что позволяют быстро наращивать поголовье.

Для кроликоиладельца, пожалуй, самой сложной проблемой являются корма. Где и как их добывать?

Весной и летом зелень нахожу в лесополосах. Затем использую огородные отходы, которые беру в овощеводческих хозяйствах района. На зиму прикупаю сена. В нашем райцентре есть цех по изготовлению веников. Отходы производства — листья сорго — являются для кроликов замечательным кормом. Я иногда закупаю на зиму до 4 т таких отходов. Тонна их обходится в 5 руб.

Заготавливаю также виноградные выжимки. В сухом виде добавляю их в концентраты. Это тоже очень полезный и питательный корм для кроликов. Шкурки, которые я сдаю, отовариваются по государственной цене зернофуражом.

Нужно сказать, что сейчас разведение кроликов хорошо стимулируется. Повышены закупочные цены на шкурки и мясо.

Тяга к кролиководству велика, многие желают разводить кроликов. Чтобы удовлетворить спрос населения на молодняк, при нашем райпотребсоюзе организовано кролиководческое хозяйство. Основой для его создания послужила моя любительская ферма. В настоящее время закупаем племенных животных. В перспективе намечено выращивать до 10 тыс. кроликов в год.

А. КЛИМЕНКО,
заведующий складом животноводческого сырья
Черноморского райпотребсоюза

Моя мельница

Кролики охотно поедают смеси кормов с измельченным зерном. Но чтобы зерно измельчить, его нужно везти на мельницу, а это не всегда доступно. Я мелю зерно дома, для чего смастерил маленькую мельницу с электрическим приводом от моторчика электронасоса мощностью 400 ватт. Приспособление просто по устройству и мо-

жет дробить любое зерно по желанию на крупу или муку. Его производительность 80—100 кг зерна в час.

Принцип работы агрегата станет понятным каждому, кто внимательно ознакомится с рис. 1. Размер деталей для приспособления может варьировать в широких пределах и зависит от размера имеющихся в наличии шарикопод-

Рис. 1. Эскиз мельницы

1 — корпус, 2 — конус, 3 — кожух, 4 — бункер, 5 — шпилька, 6 — шкив, 7 — доска, 8 — крышка корпуса, 9 — подшипники

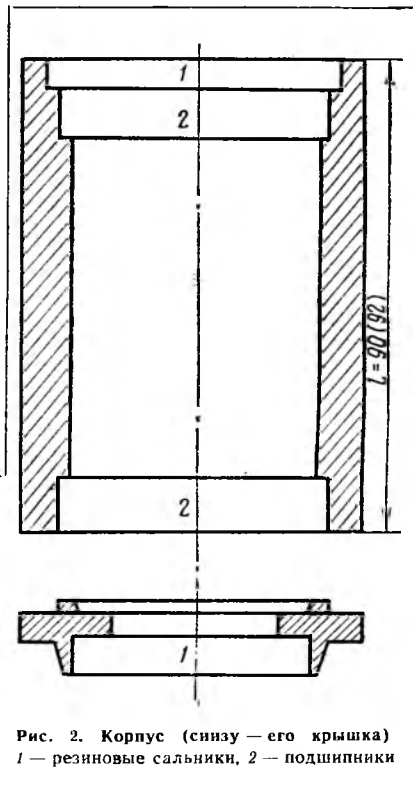
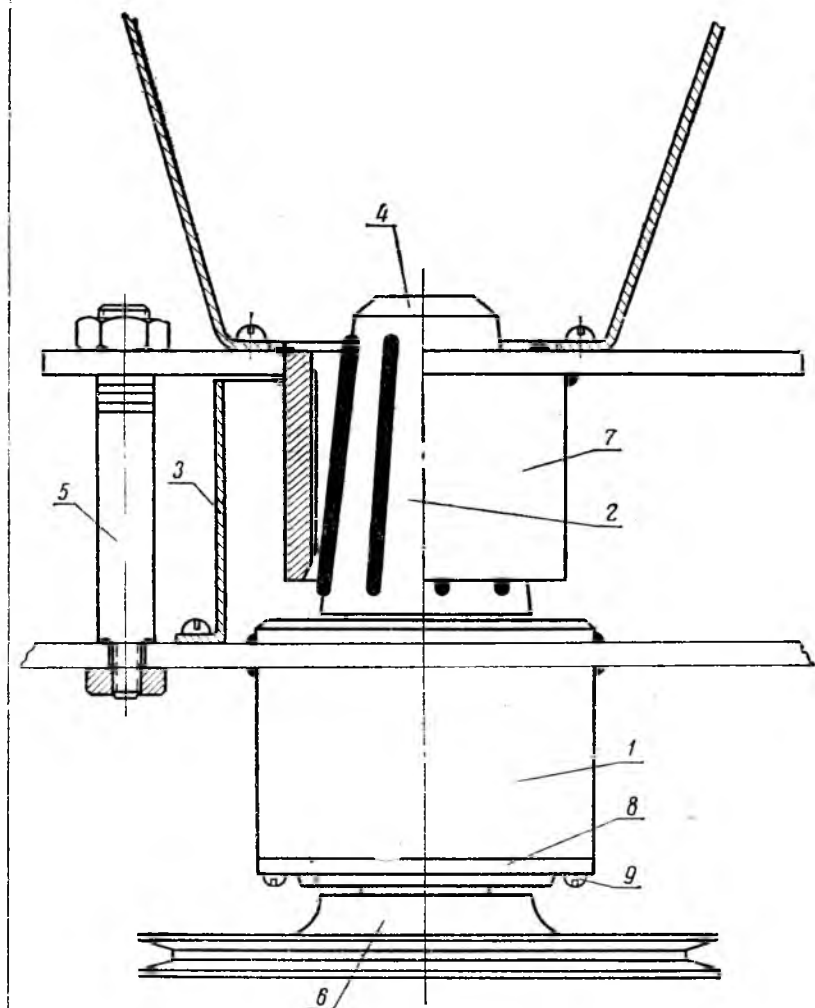
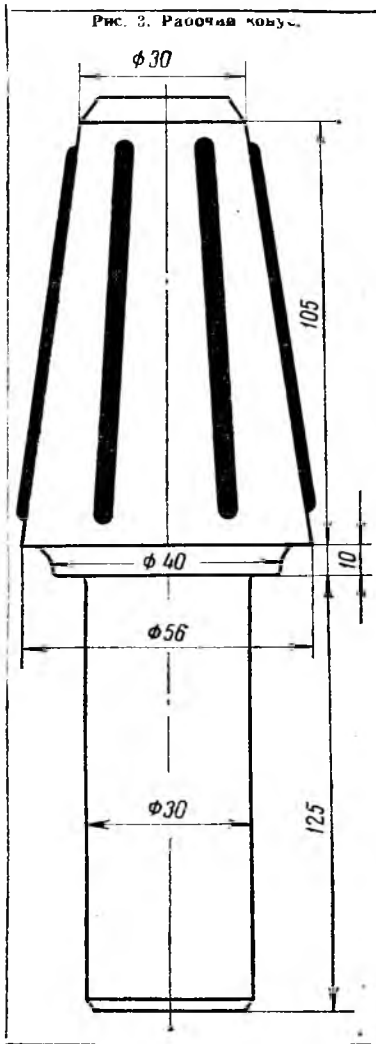


Рис. 2. Корпус (снизу — его крышка)
1 — резиновые сальники, 2 — подшипники

шипников и заготовок металла. Изготавливать детали можно из отходов стали любой марки.

Размеры деталей мельницы в моем варианте указаны на рис. 2, и 3. Корпус я сварил в середине листа стали размером $300 \times 300 \times 10$ мм. По углам листа просверлил отверстия диаметром 5 мм для крепления приспособления к деревянной раме. В корпус запрессовал два подшипника № 206. Сверху закрыл его резинометаллическим сальником СК-40×62×9, а снизу — крышкой. Крышку привинтил к корпусу четырьмя винтами М4 и запрессовал в нее сальник СК-30.

Внутри корпуса поставил скользящей посадкой рабочий конус, на нижний конец которого насадил ведомый шкив. Из листа стали тол-



щиной 10 мм вырезал круг диаметром 200 мм. В середине круга варил деку. В стальном листе и по краю круга просверлил под углом в 120° три отверстия и вставил в них три шпильки с набором шайб для регулировки поз деки. Деку можно поднимать или опускать и в результате получать зерно мелкого или крупного помола. В верхней части агрегата укрепил тремя винтами М6 бункер (ведро с вырезанным дном). Чтобы при вращении конуса крупа не разлеталась, я накрыл его кожухом из листового железа. В кожухе прорезал окно, через которое молотое зерно высыпается в тару.

Зерно быстрее и лучше дробится, если на деку с внутренней стороны наварить косые дорожки высотой 2—3 мм через каждые 10—15 мм поверхности. Конус должен иметь примерно 500 оборотов в минуту. Исходя из этого определяется диаметр шкива мельницы и электромотора.

А. П. ШИШКИН
Краснодарский край, ст. Курганская, ул. Памяти 21-го, д. 38

Больше того, в редакцию поступило объяснение самого И. С. Амелина следующего содержания: «...По поводу моего резкого высказывания по адресу приемщика К. Бакирова я прошу извинения у вас и у т. Бакирова... В следующий раз буду более выдержан и точен».

Сначала обвинить человека, затем отнять драгоценное время у многих людей на проверку несостоятельных фактов и на ненужную переписку, а в результате легко попросить извинения, обещать быть более точным «в следующий раз!» Поступок, заслуживающий всеобщего осуждения! Очень хотелось бы, чтобы в нашу редакцию не поступали материалы, подобные жалобе И. С. Амелина, ни теперь, ни «в следующий раз».

Надеемся также, что М. Лефедова дополнит свой ответ редакции сообщением о судьбе приемщика Р. Асилова.

Читатель нашего журнала Т. П. Данилина из Узбекистана сообщила редакции, что заключила договор на сдачу пушнины с Ахангаранской заготсбытбазой. Однако база якобы продает сдатчикам совершенно недостаточное количество зернофуража. Жалоба проверялась.

Заместитель начальника главного управления заготовок Узбекского респотребсоюза Э. Канцельский сообщил, что Т. П. Данилина, сдав в течение 1970 г. Ахангаранской заготсбытбазе всего одну шкурку стандартной нутрии стоимостью 10 руб., получила за тот же период 500 кг зернофуража. Потребности Т. П. Данилиной поистине необъятны! Полагаем, что это ясно каждому.

Непонятно только, почему Ахангаранская заготсбытбаза и т. Канцельский предоставляют возможность таким «сдатчикам» продукции, как Т. П. Данилина, получать за одну шкурку 0,5 т зерна? Мы ждем ответа.

НУ И НУ!..

В № 5 журнала «Кролиководство и звероводство» за 1969 г. был опубликован ответ начальника управления заготовок Чимкентского облпотребсоюза М. Бекманова по поводу жалобы кролиководы И. С. Амелина из г. Арыси о нарушении порядка приемки мехсырья заготовителем Р. Асиловым. Факты подтвердились.

Тов. М. Бекманов сообщил, что в феврале того же года Р. Асилов был освобожден от занимаемой должности и на его место назначили опытного специалиста К. Бакирова. Работой К. Бакирова сдатчики сырья довольны.

Однако в феврале текущего года кроликовод И. С. Амелин сообщил нам, что заготовитель Р. Асилов вовсе не был освобожден от работы, его просто перевели обслуживать другую точку, а приемщик К. Бакиров также недобросовестен в оценке сырья, как и его предшественник.

Проверялась и эта жалоба. Заместитель начальника управления заготовок Чимкентского облпотребсоюза М. Лефедова сообщила, что кроликовод И. С. Амелин в течение 1970 г. не сдал К. Бакирову ни одной шкурки и поэтому у него нет основания обвинять приемщика в недобросовестности.



НА ВОПРОСЫ КРОЛИКОВОДОВ

П. Николаев (Омская обл.). Через какой промежуток времени нужно щипать пуховых кроликов? Сколько стоит 1 кг кроличьего пуха?

А. В. Толменов (г. Белорецк.). Когда нужно щипать пуховых кроликов?

При хорошем кормлении и развитии (в помете не более 6—7 крольчат) первая возрастная линька у пуховых крольчат заканчивается к 2—2,5-месячному возрасту. В это время их наголо стригут обычными остроконечными ножницами. На спине делают пробор, а потом стрижку ведут к бокам и огузку. При этом получают 10—20 г пуха. Самочек нужно стричь очень осторожно, чтобы не повредить еле заметные сосочки молочных желез. Второй раз пух с крольчат собирают через 2,5—3 месяца после стрижки уже путем щипки (20—30 г).

В первую щипку получают больше остевых волос, так как они растут быстрее пуховых. Волос снимают большим и указательным пальцами правой руки, а левой рукой придерживают за мех кожу в месте щипки. Таким образом левая рука следует за правой. Спину, бока, огузок, лопатки и подгрудок с боков удобно ощипывать, когда кролик находится на столе. При этом следует слегка прижимать кролика локтем левой руки. Для щипки середины подгрудка, живота, передних и задних ног и огузка вокруг хвоста животное следует фиксировать у себя на коленях, положив его на спину.

Волос у пухового кролика созревает (т. е. достигает своей максимальной длины и легко отделяется при щипке) неравномерно. Поэтому надо через каждые 1,5—2 месяца ощипывать те места, где волос созрел. Таким образом можно увеличить сбор пуха первых сортов и исключить потерю созревшего волоса.

Заготовительная цена килограмма кроличьего пуха для РСФСР: экстра — 60 руб., экстра-дефект — 48, I сорта — 46, II сорта дефект — 38, II сорта — 38, III сорта дефект — 31, III сорта — 18, III сорта дефект — 11 и брак — 6 руб.

Взрослых пуховых кроликов надо содержать поодиночке. Минимальный размер клетки — 60×80 см. Во избежание потери пуха стенки клетки должны быть гладкими, ясли для травы и особенно сена — не выше головы животного. Кормить пуховых кроликов можно 2 раза в сутки. Для самки с молодняком клетка должна быть побольше — 75×120 см.

После щипки в холодное время года как при натурном содержании, так и в утепленном помещении кролику надо ставить ящичек с подстилкой, где ему в первые дни будет теплее. Лучше всего содержать пуховых кроликов на реечном полу.

А. Петрушко (г. Иркутск). Как уберечь кроликов от слюнотечения и поноса в возрасте 2,5—2 месяцев?

Инфекционный стоматит (слюнотечение, «мокрая мордочка») — заболевание кроликов, вызываемое вирусом. Болезнь чаще всего поражает 1—3-месячных крольчат. Вирус постоянно находится в ротовой полости здоровых животных. Однако он вызывает воспаление слизистой оболочки ротовой полости, как правило, у молодняка, ослабленного плохим питанием.

В подсосный период рацион крольчат состоит из молока матери и твердого корма. Предупредить возникновение инфекционного стоматита в хозяйстве

можно, только сделав все необходимое, чтобы крольчата получали вволю питательный корм. Для этого надо отбирать на племя самок высокой молочности. Своевременно уравнивать пометы, оставляя под самками не более 8—9 крольчат. Отсаживать крольчат от самки не на 35—40, а на 60 и даже 70 день. Крольчиха и молодняк в течение всего подсосного периода должны получать вволю комбикорм, зерно, зеленый корм, корнеплоды и очень хорошее сено.

При даче плохого сена (с большим содержанием клетчатки) усвоение питательных веществ резко снижается. Это отрицательно влияет на молочную продуктивность самки, а также на рост и упитанность крольчат.

Слюнотечение условно заразно. В хозяйстве могут заболеть только некоторые крольчата и не во всех пометах. Как ликвидировать это заболевание?

В пометах, где есть больные, всем крольчатам дважды в день следует задавать в рот на кончике чайной ложки стрептоцид или норсульфазол (1/4 размятой таблетки на прием). Обычно достаточно это сделать 3—4 раза. Одновременно нужно резко улучшить рацион: ввести нежное зеленое сено, вареный картофель, корнеплоды, витаминные препараты, хвою.

Если заболевшему слюнотечением молодняку не оказать помощи, он погибнет.

Взрослые кролики болеют реже, но у них иногда это заболевание протекает в молниеносной форме. В таких случаях лечить животных надо без промедления.

Понос у крольчат возникает при скармливании недоброкачественных кормов, ядовитых трав, столовой свеклы в больших количествах и листьев кормовой свеклы. Понос у крольчат чаще наблюдается в тех хозяйствах, где резко нарушается распорядок кормления животных в течение суток (в одно кормление сильно голодным кроликам могут дать вволю на 8—10 часов одну капусту и т. д.), а также там, где крольчат лишают молока матери в возрасте 30—40 дней.

К. М. Лоснуллин (Сурхандарьинская обл.):

1. В каком возрасте кроликов можно пускать в случку?

2. Когда нужно забивать молодняк, чтобы получить хорошую тушку?

1. Половая зрелость, а следовательно, и способность к размножению наступает у кроликов в возрасте 85—100 дней. Однако организм животных еще полностью не сформировался и пускать их в случку пока нельзя. Физическое развитие кроликов заканчивается к 4, 5—6-месячному возрасту. Об этом судят по прекращению основного роста, снижению среднесуточных привесов с 16—24 г до 4—8 г.

Если молодняк под самкой в течение 60 дней в послеотъемный период получает обильный концентратный рацион, то первая возрастная линька у него заканчивается к 65—70 дню, а вторая — к 5—6 месяцам.

Таким образом, при хорошем кормлении физиологическая зрелость кроликов по времени совпадает с окончанием второй возрастной линьки. Именно в этот момент и нужно пускать молодых самок в пер-

вую случку. Вес их при этом должен быть не менее 3,8—4,0 кг. При плохом же питании срок случек отодвигается на 1,5—2 месяца.

Надо помнить, что самки, слученные в возрасте 5—5,5 месяца, еще некоторое время продолжают расти. При условии хорошего питания и не более 6—7 крольчат в помете они за два окрола в среднем прибавляют в весе 600—800 г, достигая нормального для племенной крольчихи веса (4,6—5,2 кг).

Молодых самцов пускают в первую случку несколько позднее — в возрасте 6—6,5 месяца, — и то при условии не более 1—2 покрытий в неделю. Причем на каждую самку допускается не более 2 садок (осеменений).

2. В своих опытах при забое 2-месячных крольчат-бройлеров живым весом 1,8—2,2 кг я получал тушки весом 950—1100 г. Такие тушки имеют отличный товарный вид: шея, передний пояс, поясница и окорочка хорошо выполнены мускулатурой, до 40—50 г наружного и внутреннего жира (почки на $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$ залиты жиром).

Отдельные крольчата в лучших пометах достигают к 45—50 дням веса 1,6—1,7 кг. Тушки таких крольчат (800—900 г), жареные крупными кусками в одном сливочном масле, — ни с чем не сравнимый деликатес.

В будущем, на мой взгляд, будет широко практиковаться забой 3,5—4-месячных скороспелых крольчат. Тушки их весом 1,8—2,2 кг можно успешно использовать для приготовления различных мясных блюд.

В шкурке кролика заложена $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ часть его общей стоимости. Поэтому выгоднее основную массу молодняка забивать после окончания первой или второй возрастной линьки. В среднем с одной головы в таком случае получают дополнительно 1—1,5 рубля.

М. Е. Русакова [Ростовская обл.]. Я отсадила крольчат от самок на 45—48 день после рождения и через две недели они заболели: в легких хрипы, гнойное выделение из носа. Потом начался падеж. Что это за заболевание?

Ваши кролики заболели заразным насморком; возбудители этого заболевания всегда находятся в носовой полости. При простуде кролика (сквозняк, намочание лапок при содержании на сырой подстилке) микробы вызывают воспаление слизистой оболочки носовой полости, трахеи, бронхов и легочной ткани.

Больных животных следует немедленно изолировать от общего поголовья, поместить в клетки с обильной подстилкой из сена или древесных стружек, улучшить питание и ввести в рацион витаминные препараты.

Лечение: ежедневно давать 2 раза внутрь по 0,2—0,3 г стрептоцида или норсульфазола, внутримышечно вводить 2 раза в день пенициллин по 15—25 тыс. ед на 1 кг живого веса. Подлеченных крольчат надо откормить и забить на мясо.

Заболевших крольчат следует обслуживать в последнюю очередь, иначе инфекция может поразить и основное стадо, тогда хозяйству конец. Придется начинать все сначала.

Т. Нарейко [Минская обл.]. 1. Через сколько дней после случки самка приносит крольчат?

2. Можно ли содержать кроликов зимой в дощатом сарайчике?

1. Беременность у крольчих в среднем длится 30 дней. 20—30% самок кролится на 31 день, а некоторые иногда приносят потомство на 32—34 день.

Но это в том случае, когда в помете бывает не более 3—4 крольчат или когда в большом помете 2—3 крольчонка весят по 90—110 г.

Зарегистрированы также случаи окролов на 29 день после покрытия. Но это бывает крайне редко и самка приносит, как правило, 12—16 очень мелких крольчат.

2. Кроликов можно содержать в дощатом сарайчике. Но он должен быть хорошо освещен внутри естественным и, если возможно, электрическим светом. Клетки следует делать размером не менее 120×75 см, располагать в два яруса и оборудовать поддонами, на которые для поглощения мочи периодически необходимо насыпать сухой торф. В таком сарайчике очень удобно обслуживать животных зимой. В нем полностью исключается опасность для кроликов со стороны кошек и собак.

Во время же сильных морозов маточники в период окролов надо обязательно хорошо утеплить.

О. Домок [Смоленская обл.]. В каком возрасте следует отсаживать крольчат?

А. Федин [Челябинская обл.]. Чем лучше подкармливать крольчат после отъема от матери?

Трудно представить себе, какой огромный вред причиняет кролиководству ранняя отсадка молодняка. Лишившись материнского молока в 30—40-дневном возрасте, крольчата худеют и резко отстают в росте.

В первые 1,5—2 недели они почти не растут. За первый послеотъемный месяц вместо 800—1000 г они прибавляют в весе не более 300—400 г. В связи с этим вдвое увеличиваются затраты корма и труда на единицу продукции.

Наверное, половина случаев заболеваний (кокцидиоз, слюнотечение, насморк, острое вздутие желудка или кишечника, понос) и отхода крольчат, так или иначе, связаны с лишением столь необходимого для них в этот переходный период молока матери.

Неверно, что лактация у крольчих почти полностью прекращается к 1,5 месяца. Это бывает только у животных, характеризующихся плохой молочностью, и в условиях резкого недокорма.

Я часто наблюдал в своем хозяйстве, как вечером самки кормят своих 60—70-дневных крольчат (общим весом — 14—18 кг) в течение 6—8 минут. При забое после такого кормления их желудки на $\frac{1}{3}$ были заполнены молоком. Поэтому кролиководы должны оставлять на племя преимущественно самок, характеризующихся обильной и продолжительной (2—2,5 месяца) молочностью. Таких животных необходимо обеспечивать высококонцентрированным рационом, в помете оставлять не более 8—9 крольчат и отсаживать их в возрасте 60 и даже 70 дней. Самку же следует слушать за 15 дней до предполагаемой отсадки молодняка.

При наличии обильного зеленого корма крольчат можно отсаживать в 50-дневном возрасте, случая самку на 35—40 день после окрола.

Осенний помет можно держать вместе с самкой до 3-месячного возраста.

Крольчата, отсаженные от матери в 50—65-дневном возрасте и имеющие вес 1,7—2,0 кг, в специальной подкормке не нуждаются. Им надо давать вволю тот же рацион, который они потребляли, находясь вместе с крольчихой.

Для подкормки больных, отстающих в росте или отнятых в раннем возрасте крольчат используют кормовые средства высокой питательности. Им стремятся давать лучшие корма и в большем количестве: ярко-зеленое витаминное сено, свежую хвою, кор-

неплоды, силос, мешанку на вареном картофеле с включением пюре из вареного гороха или других бобовых.

Если хозяйство небольшое, то в течение нескольких дней молодняк можно подкормить геркулесом и даже толлоком (в мешанку). Многие любители знают, какой хороший эффект получается при скормлении крольчатам коровьего или козьего молока, наполовину разбавленного сахарным сиропом. Но к этому их нужно приучить заранее, когда они еще находятся под самкой.

Мешанку можно «усилить» включением кукурузной, овсяной или травяной муки высокого качества. Добавка в рацион 5—10% муки из жмыха или шрота также чрезвычайно полезна. В рацион крольчат следует ввести и витаминизированный рыбий жир (или с ложечки задавать прямо в рот) и витамины А и Д на масле.

В. Ф. Каспорян (г. Махачкала), Г. Г. Тинов (г. Горький) и др. 1. Какие корма должны быть включены в рацион кроликов, если нет сена? 2. У двух самок крольчат истребили крысы. Как с ними бороться? 3. Чем лечить ушную чесотку у крольчат!

1. Чтобы предотвратить у кроликов расстройства пищеварительного тракта и препятствовать погрызанию деревянных частей клетки, в рацион животных вместо сена нужно включать хотя бы в небольших количествах древесный корм: ель, сосну, можжевельник, веники, ветки плодовых и дикорастущих деревь-

ев, а также вовремя собранный и хорошо высушенный опавший с деревьев лист. Раньше кроликам регулярно клали в клетки осиновые поленья, с которых те начисто «снимали» кору.

Когда сена мало и оно хорошего качества, кролиководы измельчают его топором и добавляют в мешанку. Каких-либо расстройств пищеварительного тракта даже при длительном скормливании одной такой мешанки не отмечено.

2. В настоящее время в борьбе с крысами применяется превосходный препарат зоокумарин. О нем рассказывается в моем сообщении «Борьба с грызунами», № 3 журнала за 1970 г. Ввиду того, что зоокумарин является (при неоднократном употреблении) ядом и для человека, в свободную продажу он не поступает. Отравленную приманку для уничтожения крыс раскладывают только работники районных санэпидстанций. Их можно вызвать для проведения дератизации и в хозяйствах кролиководов-любителей.

3. Необходимо один раз тщательно смазать пораженные места чистым скипидаром с помощью палочки с ваткой. Пусть кролиководов не пугает, что после этого у кролика в местах смазывания выпадут волосы. Через некоторое время они вновь отрастут.

Есть и еще одно средство — керосин пополам с подсолнечным маслом. Им можно несколько раз обрабатывать места (до полного излечения).

Ответы подготовил И. КОМОВ

КАКИЕ МЕРЫ ПРИНЯТЫ

Кроликовод Г. А. Бухвалов из г. Березовский Свердловской области сообщил в редакцию нашего журнала, что в городе в течение нескольких лет никак не решается вопрос строительства и оборудования нового приемного пункта животного сырья. Имеющийся же пункт представляет собой захламленный сарай, где вся работа проводится с нарушением санитарно-эпидемиологических условий.

Для устранения недостатков, отмеченных Г. А. Бухваловым, жалобу направили в Свердловский облпотребсоюз.

В марте 1971 г. начальник отдела воспроизводства и заготовок пушно-мехового сырья указанного облпотребсоюза А. Баранов сообщил нам, что в центре г. Березовский построен новый приемный пункт. Органы санитарно-эпидемиологического надзора регулярно контролируют условия работы в нем.

Кроликовод П. Е. Мочалов из г. Фрунзе сообщил, что организации общественного питания в городе отказываются принимать мясо кроликов у населения, заготовка живых кроликов для убоя не упорядочена, стоимость шкурок занижается.

Для проверки фактов и принятия мер жалобу направили в Киргизпотребсоюз.

В апреле 1971 г. заместитель председателя правления респотребсоюза Ш. Айдарбаев ответил, что «...до апреля 1970 г. потребкооперация принимала кроличье мясо от населения и продавала его через общепит». После повышения «государственных закупочных цен на мясо кроликов потребкооперация

прекратила закуп этой продукции», так как «цены стали выше реализационных».

Здесь, нам думается, Ш. Айдарбаеву кое-что не ясно. Увеличение государственных закупочных цен на мясо кроликов в живом весе — это не мотив, чтобы отказываться покупать у населения диетический продукт. Тем более, что организации потребкооперации оплачивают сдатчикам стоимость мяса кроликов, приобретенного для столовых и комиссионной продажи, не по государственным заготовительным ценам, а по ценам договоренности (обычно они равны или близки к рыночным ценам).

Далее Ш. Айдарбаев сообщил, что, согласно установленному порядку, живых кроликов для убоя в республике принимают только организации мясоптицекомбинатов.

Однако Ш. Айдарбаев умалчивает, что кооперативные организации обязаны покупать у населения и живых кроликов по ценам госзакупа на условиях контрагента мясной промышленности.

Таким образом, два первых пункта жалобы П. Е. Мочалова Ш. Айдарбаев не опровергает, а подтверждает. Редакция надеется, что т. Айдарбаев дополнительно ответит нам и т. Мочалову, почему все же организации потребкооперации в Киргизии не покупают у населения живых кроликов и их мясо, и примет по этому поводу необходимые меры.

Что касается неточной оценки шкурок приемщиками, то здесь приняты достаточно эффективные меры: «При каждой заготконтуре созданы конфликтные комиссии в составе членов добровольных товари-

шества кролиководов и специалистов конторы. Сдатчики, не удовлетворенные оценкой сырья, могут обратиться для решения спора в конфликтную комиссию.

* * *

Кролиководы **Фишер** из г. Павлодара, **Аксенов** из Алма-Атинской области, **Корж** из г. Днепропетровска, **Дорошенко** из Алтайского края и др. возмущены тем, что мясокомбинаты по месту их жительства отказываются покупать у них кроликов, в особенности таких, живой вес которых меньше 3 кг.

Жалобы проверялись работниками Министерства мясной и молочной промышленности СССР — заместителем министра В. Ануфриевым, начальником Главного управления по заготовкам сырья для предприятий Мясомолпрома Минмясомолпрома СССР И. Федорусом и заместителем начальника Главного управления мясной промышленности «Росглавмясо» А. Ариасом. Факты подтвердились.

Министерствам мясной и молочной промышленности союзных республик дано указание в кратчайший срок обеспечить беспрепятственную приемку всеми мясокомбинатами живых кроликов от населения в неограниченном количестве.

К сведению сдатчиков сообщается, что, согласно требованию МРТУ-18/104-65 на мясо кроликов, минимальный вес обработанной тушки должен быть не меньше 1,1 кг, а живой вес закупаемого кролика исходя из этого — не меньше 2 кг.

В. Ануфриев сообщил также редакции следующее: «Предприятия мясной промышленности продажу концентрированных кормов не производят. Продажа концентратов для скота, птицы и кроликов, находящихся в личной собственности населения, осуществляется потребительской кооперацией и торговыми организациями в пределах выделенного республике фонда кормов для рыночной реализации».

* * *

Кроликовод **Л. И. Самсонов** из д. Антоновка Гомельской области сообщил, что на 1970 г. он заключил договор с Калининвической РЗК на продажу 50 живых кроликов и 50 шкурок. Условия договора он выполнил, но РЗК по ряду причин не смогла обеспечить своевременную приемку кроликов и пришлось сдать их не кооперации, а в ближайшую организацию «Заготскот».

В результате, когда Л. И. Самсонов пришел в РЗК получить концентрат за реализованную им продукцию, согласно условиям того же договора, ему их

продали только из расчета сданных в РЗК шкурок. Имея в виду ответ В. Ануфриева на предыдущую жалобу, редакция направила данную жалобу для проверки и принятия мер в «Главкоопживсырье» Центросоюза. Заместитель начальника этой организации И. Баканенков советует: «...направить письмо Л. И. Самсонова в Министерство мясо-молочной промышленности СССР для принятия мер по обеспечению кролиководов, сдающих государству живых кроликов, концентратами».

Сравниваем ответы В. Ануфриева и И. Баканенкова и видим: два ведомства — Министерство мясной и молочной промышленности СССР и Центросоюз — в решении поднятого вопроса ссылаются друг на друга.

На этот раз наш читатель остался без ответа. Убедительно просим гг. В. Ануфриева и И. Баканенкова найти единую точку зрения и сообщить ее Л. И. Самсонову (а он далеко не одинок!).

Нутриевод **В. Л. Стасенко** в своем письме в редакцию жаловался, что в начале октября 1970 г. он сдал в заготовительный ларек Мозырьской РЗК шкурку коричневой нутрии размером более 3000 см², бездефектную. Приемщик т. Гизунтерман оценил ее в 18 руб., но В. Л. Стасенко это показалось мало. По справедливому требованию сдатчика, шкурку якобы направили для окончательной оценки в Белорусскую республиканскую пушно-меховую базу. В конце декабря 1970 г. В. Л. Стасенко прислали из РЗК накладную на получение за пушнину 9 руб. 90 коп.

«Как так? — спрашивает нутриевод. — Где это три месяца пропадала моя шкурка и кто ее испортил?»

Для проверки фактов жалобу направили в Государственную инспекцию по качеству текстильного, кожевенного и пушно-мехового сырья (Москва, Центр, пл. Ногина, 2/5).

Начальник Госинспекции А. Жуковникова сообщила, что жалоба В. Л. Стасенко рассмотрена госинспектором отделения Госинспекции по качеству сырья т. Беленькой в г. Мозырь. Установлено, что конфликтная шкурка нутрии отправлена заготовителем т. Гизунтерманом на Белорусскую базу в общей партии, без особых отметок, в результате чего она оказалась обезличенной и принималась на общих основаниях.

Директору Мозырьской РЗК М. К. Дунайскому предложено оплатить В. Л. Стасенко стоимость шкурки коричневой нутрии по наивысшей цене.

РАПОРТУЮТ КРОЛИКОВОДЫ ПОЛТАВЩИНЫ



Кролиководы-любители Полтавской области в 1970 г. вырастили для реализации свыше 2,5 млн. кроликов и продали государству: шкурок — 2 млн. 268 тыс. штук (в том числе системе облпотребсоюза — 1 млн. 966 тыс. штук); диетического мяса — 1270 т (в том числе облпотребсоюзу — 340 т);

кроме того, реализовано 138 тыс. крольчат для нужд биопромышленности.

В честь XXIV съезда Коммунистической партии Советского Союза кролиководы-любители области взяли повышенные социалистические обязательства на 1971 г. Будет продано государству не менее 2,7 млн. шкурок и 1600 т диетического мяса.

В январе и феврале текущего года кролиководы уже сдали шкурок на 180 тыс. штук и мяса на 925 ц больше, чем за эти же месяцы в 1970 г.

От имени 27350 членов добровольного общества «Кроликовод» Полтавской области рапорт подписали

Н. СТРОЕНКО,
председатель областного Совета общества «Кроликовод»
М. АНТОНЕНКО,
член областного совета, зоотехник
Г. ЧИРВА,
ст. бухгалтер

Травы, ядовитые для кроликов

[Окончание]

Болиголов, или пятнистый омег, растет почти повсеместно (за исключением северных районов) на огородах, пустырях и в местах свалок. Редко встречается на лугах и пастбищах.

Основное ядовитое вещество болиголова — алкалоид конинин. Он содержится во всех частях растения: больше в листьях перед цветением и в неспелых семенах. При высушивании и силосовании ядовитые свойства травы сохраняются.

Отравление животных сопровождается судорогами, учащением дыхания и пульса, параличами задних конечностей, снижением температуры тела. Поедание больших порций омега ведет к гибели животных.

Молочай — многолетние или однолетние сорные травы семейства молочайных. Характеризуются тем, что содержат в стеблях, листьях и других частях млечный сок, который обильно вытекает при нарушении целостности растения.

В СССР произрастает более 60 видов молочаев. Большинство из

них имеет довольно низкий стебель: до 30 см. Цветки невзрачные, собранные в виде маленького соцветия. Оно окружено чашечковидным колокольчатым покрывалом. Молочай широко распространены в европейской части страны, на Кавказе, в Западной Сибири и Средней Азии. Растут на лугах, залежах, возле дорог, среди кустарников, на песчаной почве, в огородах.

Млечный сок этих трав содержит остродействующий яд — эвфорбин. Отравляющие свойства его изучены еще недостаточно. Известно, что сок и листья некоторых молочаев могут вызывать тяжелое воспаление кожи у людей. При приеме растения внутрь ядовитое начало его вызывает острое воспаление слизистой оболочки пищеварительного тракта, поносы, рвоты. Отмечается поражение нервной системы (судороги) и нарушение сердечной деятельности (неправильный пульс).

В некоторых книгах по кролиководству молочай описывается как растение безвредное и даже по-

лезное для кроликов. Того же мнения придерживается и часть кролиководов-любителей, о чем можно судить по их письмам в журнал «Кролиководство и звероводство».

В специальной же токсикологической литературе указывается, что молочай опасны для всех видов сельскохозяйственных животных и в том числе для кроликов (профессор И. А. Гусынин «Токсикология ядовитых растений», 1962).

Кто же прав? И в чем ошибка тех, кто неточен в определении вредности молочаев для кроликов?

Все дело в том, что кролиководы обычно говорят о молочае, как об одном растении. Вот тут и кроется ошибка. Молочаев-то несколько десятков видов. И одни из них обладают большими, а другие меньшими токсическими свойствами.

Кроме того, ядовитое действие растения одного и того же вида зависит еще и от почвенно-климатических условий, в которых оно произрастает. Можно согласиться с тем, что в определенных зонах



Молочай обыкновенный



Калужница болотная



Живкость посевная



Дурман воночий



Горчица дикая



Редька дикая



Авран лекарственный



Белокрыльник болотный



Куколь



Омежник водяной



Паслен сладко-горький

страны некоторые молочаи при скормлении их кроликам в небольших количествах не вызывают у животных заметных признаков отравления. Но это совсем не значит, что они полезны для организма и не оказывают вредного действия.

Несомненно, правы токсикологи: молочаи, даже если и не вызывают видимого отравления, опасны для кроликов. Во всяком случае, кормовыми растениями их не называем.

В сене токсичность молочаев ослабляется, но незначительно.

Наиболее распространены следующие виды молочаев: обыкновенный, солнцегляд, кипарисовый, лозный, бутерлаковый или огородный.

Калужница болотная — многолетняя трава семейства лютиковых. Стебель прямой или приподнимающийся, реже лежачий. Листья очерёдные цельные или лопастные. Цветки крупные, ярко-золотистые.

Растет калужница почти повсеместно по берегам рек, на болотах и болотистых лугах. Как и лютики, содержит яд — протоанемонин. Растение обладает сильным местно раздражающим действием.

В случае поедания большого количества травы у животных поражается желудочно-кишечный тракт (колики, вздутие, понос) и почки (частое отделение мочи, изменение ее цвета).

Некоторые исследователи отмечают, что в отличие от лютиков калужница может быть опасной и после высушивания.

Живокость посевная, или васильки рогатые — однолетнее растение семейства лютиковых. Имеет небольшой ветвистый стебель. Он достигает высоты 40 см. Листья тройные, разделенные на доли. Цветы ярко-фиолетовые, реже бледно-голубые или белые. Семена покрыты чешуйками, расположенными рядами.

Живокость — сорняк, часто встречающийся в озимых посевах и на паровых полях. Произрастает почти повсеместно, кроме Крайнего Севера. При уборке хлебов семена живокости попадают в зерно, засоряя его.

Растение содержит ряд токсичных алкалоидов. Они находятся в основном в семенах, но во время цветения опасны все части растения.

У животных живокость вызывает желудочно-кишечные расстройства (рвота, колики) и поражает центральную нервную систему (параличи, судороги).

Чтобы избежать отравления животных этим растением, необходимо бороться с ним, как с сорняком зерновых. Необходимо также тщательно очищать зерно от семян живокости.

Дурман воючий — однолетнее растение семейства пасленовых. Имеет полый стебель высотой до 1 м. Листья большие, глубоко-выемчатые, на длинных черешках. Встречается почти повсеместно на засоренных местах и в заброшенных огородах.

Все части растения, а особенно плоды, содержат ядовитые алкалоиды. У животных они поражают нервную систему, вызывая расстройство сердечной деятельности и параличи.

Горчица дикая, или полевая, — довольно распространенный однолетний сорняк семейства крестоцветных. Стебель до 40 см, опушен жесткими волосками. Листья яйцевидные, ланцетно-перисторазрезанные. Цветки желтые. Стручки цилиндрические или четырехгранные.

Растет горчица повсеместно среди яровых посевов, на паровых полях и залежах.

Молодое растение безвредно. Становится ядовитым, когда во время цветения начинают образовываться семена. Основное токсическое начало — аллиловое, горчичное масло.

Признаки отравления: острое поражение желудочно-кишечного тракта (колики, вздутие, поносы, даже кровавые).

Редька дикая — однолетний сорняк, очень похожий на горчицу полевую. Встречается в европейской части СССР на полях, среди посевов.

Отравления животных редькой возможны при скормлении им выполотой с полей сорной травы и отходов, полученных при очистке зерна.

Токсичные вещества редьки, вероятно, те же, что и у других крестоцветных. Поэтому признаки отравления дикой редькой такие же, как и при поражении горчицей.

Авран лекарственный — многолетнее растение семейства норичниковых. Стебель высотой до 35 см, вверху четырехгранный, ветвистый. Листья супротивные, ланцетовидные. Цветки одиночные, на длинных цветоножках, желтовато-белые.

Встречается на сырых лугах, болотах, в тенистых местах преимущественно в средней и южной полосах европейской части страны, на Кавказе и в Западной Сибири.

Растение содержит ядовитый гликозид — грациолин. При отравлении авраном у животных отмечаются поносы, рвоты, воспаление желудочно-кишечного тракта (обнаруживается при вскрытии).

Высушивание не устраняет токсических свойств аврана.

Белокрыльник болотный — многолетнее растение семейства ароидных. Стебель короткий с толстым ползучим корневищем. Листья длинночерешковые, сердцевидные. Цветки мелкие, расположенные в соцветии в виде початка.

Плод — ярко-красная, многосемянная мясистая ягода.

Белокрыльник произрастает в средней полосе страны почти повсеместно, на осоковых болотах, сырых лугах, у берегов рек и озер.

Растение содержит жгучее солоноподобное токсическое вещество. Наиболее ядовиты ягоды. При отравлении у животных наблюдается беспокойство, слюнотечение, вздутие живота, слабый учащенный пульс.

Высушивание и силосование обезвреживает ядовитость растения.

Куколь посевной — однолетний сорняк семейства гвоздичных. Стебель малоразветвленный, высотой до 60 см, весь опушен волосками. Листья супротивные с заостренной верхушкой. Цветы крупные, на длинных цветоножках, пурпурно-красные.

Встречается повсеместно среди посевов, особенно яровых.

Токсическое действие куколя обусловлено ядовитым веществом гитагином. Он содержится преимущественно в семенах растения.

Засоряя зерно, семена куколя часто вызывают отравления всех видов сельскохозяйственных животных при скормлении им мучнистых и зерновых кормов. Особенно опасен куколь для молодняка.

При отравлении у животных сначала отмечаются обильное слюнотечение, рвота, иногда с кровью, понос. Затем проявляются симптомы общего действия токсических веществ куколя на организм: слабость, сердечная недостаточность, поражение почек, параличи.

Чтобы избежать отравления животных куколем, следует тщательно очищать зерно от его семян. Небольшое количество кормов, засоренных куколем, можно обезвреживать, прожаривая их на противнях.

Омежник водяной, или конский укроп, — однолетняя трава семейства зонтичных. Стебель полый, высотой 1,5 м. Листья дважды или

трижды-перистые. Цветки мелкие, собраны в зонтики, белого цвета. Растет почти повсеместно на болотах и в сырых местах. Растение содержит токсическое вещество, близкое к цикутоксину. Ядовиты все части травы, но особенно корни.

Отравление животных омежником протекает в острой форме: бурные колики, судороги, параличи.

Меры борьбы с отравлениями кроликов ядовитыми травами. Прежде всего надо отметить, что список опасных для кроликов растений не заканчивается теми, что были указаны. По данным некоторых исследователей и кролиководов-практиков, токсическое действие на кроликов оказывают также следующие растения: аронник, белена, вороний глаз, ветреница тенистая, желтушник скердолистный, ландыш майский, звездчатка тенистая, могольник, опийный мак, окопник, плевел опьяняющий, паслен сладко-горький, чистяк, чистец, хвощ болотный, ясеница.

Вероятно, что и это еще далеко не полный перечень растений, в

той или иной степени вредных для кроликов. Однако есть ядовитые травы, к которым эти животные нечувствительны. Например, **белладонна (красавка)**, опасная для многих сельскохозяйственных животных, для кроликов безвредна.

Есть указания, что листья дурмана и белены не оказывают на кроликов отравляющего действия. Данный факт можно поставить под сомнение, предположив, что это верно только отчасти для взрослых животных и не во всех районах страны.

Чтобы уберечь в хозяйстве поголовье кроликов от отравлений растительными ядами, следует исключить возможность заготовки и скармливания токсических растений. Для этого прежде всего надо хорошо знать основные ядовитые травы.

В случае необходимости введения в рацион животных малоизвестных зеленых кормов (различных травосмесей, ветки деревьев, корнеплоды и т. д.) вначале их надо давать небольшими порциями и несколькими малоценным взрослым кроликам. Затем, если

подопытные животные длительное время находятся в хорошем состоянии и охотно поедают новые корма, то их следует включить в рацион всех взрослых кроликов хозяйства. Можно также увеличить дачу этих растений в расчете на одну голову.

При заготовке зеленых кормов следует помнить, что ядовитые травы чаще растут в сорных, сырых, тенистых местах и что большинство таких растений теряет ядовитость (целиком или частично) при высушивании.

Поэтому траву с указанных мест надо использовать только на сено. Причем давать его животным надо в смеси с сеном, заготовленным на открытых, солнечных полянах и лугах.

Лучшей мерой борьбы с отравлениями животных является организация в хозяйстве строгого контроля за качеством кормов. Если же все-таки отравление произошло, то кроликам надо давать в течение трех-четырех дней молоко (лучше парное) по 4—5 десертных ложек через рот 3—4 раза в день.

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КРОЛИКОВ

[Окончание]

И. И. СОКОЛОВСКАЯ,
доктор биологических наук, профессор
В. П. КОНОНОВ,
кандидат биологических наук

Изготовить искусственное влагалище для получения семени у кроликов практически можно в любой лаборатории. На рис. 5 дан чертеж с указанием размеров и названий деталей этого прибора.

Семя нужно обрабатывать только в специально оборудованной небольшой чистой комнате. Температура в ней должна быть 20—22° С. Необходим стол, покрытый пластиком или линолеумом. Над столом укрепляют бактерицидную лампу (БУВ-30 или БУВ-15) на расстоянии 1,5 м от его поверхно-

сти. Лампу включают за час до работы, так как под ее непосредственным действием у человека может развиваться конъюнктивит.

Для извлечения семени из прибора надо открыть краник, чтобы выпустить воздух. После этого все семя стечет в семяприемник.

Первый и второй эякуляты, полученные от одного и того же самца, смешивают и оценивают качество семени.

Измеряют объем эякулята. Лучше всего применять заранее градуированные семяприемники. Если же их нет, то для указанной цели можно пользоваться градуированной стерильной пипеткой.

Качество семени оценивают прежде всего по его внешнему виду. По скраске и густоте нормальное семя напоминает нежирное молоко. В нем не должно быть

примесей крови, гноя и мочи, что можно определить по соответствующей розовой, зеленоватой окраске или неприятному запаху.

Если в семяприемнике обнаруживаются слизистый сгусток или тянущиеся слизистые нити, то их вынимают глазным стерильным пинцетом.

Подвижность живчиков оценивают глазомерно в долях единицы. При поступательных движениях всех без исключения живчиков (что бывает редко) подвижность считают равной единице. Если число поступательно перемещающихся живчиков будет приблизительно семь из каждого десятка, то оценка составляет 0,7 и т. д. Для использования пригодно семя с подвижностью живчиков не менее чем 0,6.

При оценке подвижности берут небольшую капельку семени, помещают ее на чистое, теплое предметное стекло и смотрят под микроскопом (окуляр $\times 7$, объектив $\times 20$). На микроскоп ставят нагревательный столик, чтобы оценивать семя при 40°C (температура тела кролика). В случае понижения температуры подвижность живчиков уменьшается.

Концентрацию живчиков проверяют с помощью счетной камеры Горяева. Для этого семя всасывают через резиновую трубочку в смеситель с белым или прозрачным шариком (но не с красным) до метки 0,5. Туда же набирают 3%-ный раствор хлористого натрия до верхней метки на шейке смесителя. Зажав концы прибора между большим и указательным пальцами, переворачивают его 10—12 раз, чтобы семя равномерно смешалось с раствором.

К поверхности счетной камеры притирают большими пальцами рук покровное стекло до появления на ней радужных колец, сбрасывают 3—4 капли из смесителя для удаления содержимого канала, а затем каплю семени из расширенной части прибора впускают под покровное стекло в середине камеры (рис. 6). Живчиков подсчитывают под микроскопом при увеличении в 400 раз (окуляр $\times 10$, объектив $\times 40$).

Регулируя освещение и фокусировку, нужно найти хорошо видимые живчики и одновременно сетку камеры. Определяют число живчиков в пяти больших квадратах сетки, расположенных по диагонали. Считают только тех живчиков, головки которых лежат внутри квадратов. Общее число таких живчиков надо разделить на 1000. Полученная цифра покажет концентрацию живчиков (млрд.) в мл семени.

Концентрация может сильно варьировать от 1,0 млрд. (редко больше) до 0,05 млрд. Это зависит от породы самцов, а также от условий их кормления и содержания.

При предварительном отборе самцов надо проверить абсолютный показатель живучести их семени. Для этого разбавленное семя хранят до полной гибели всех живчиков, ежедневно определяя их подвижность. Живучесть вычисляют по формуле $S = \sum at$, где S — абсолютный искомый показатель, \sum — знак суммирования, a — подвижность, устанавливаемая при каждой проверке, t — время, най-

деннее по формуле $t = \frac{T_{n+1} - T_{n-1}}{2}$,

где T_{n+1} — время каждого после-

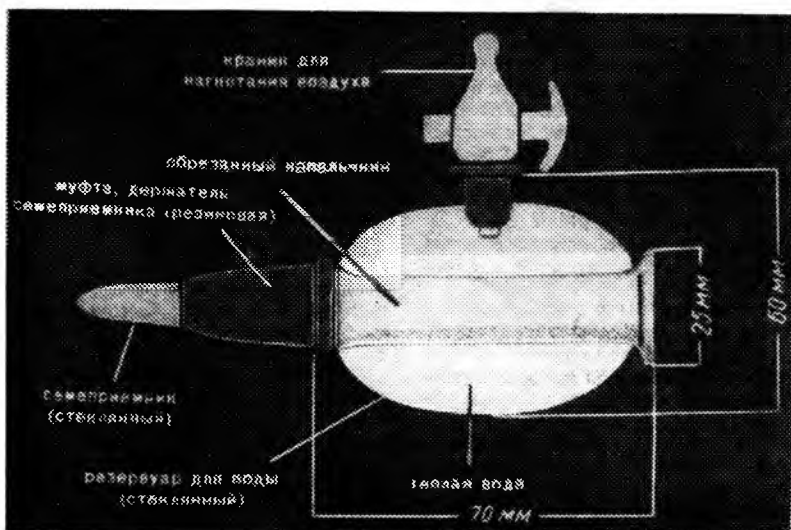


Рис. 5. Схема искусственного влагиалища для взятия семени у кроликов.

дующего определения; T_{n-1} — время предыдущего определения.

Для искусственного осеменения используют производителей с наивысшим абсолютным показателем живучести семени.

После оценки подвижности и концентрации семя разбавляют для немедленного употребления или хранения. Будучи неразбавленным, оно вне организма быстро погибает.

Разбавлять семя можно протекторами, состав которых, расчи-

танный на 100 мл дистиллированной воды, приведен ниже. По своим достоинствам они равноценны и их можно готовить в зависимости от имеющихся материалов. 1. Глюкозотартратный: глюкозы медицинской безводной — 3,9 г; калия — натрия виннокислого (сегнетова соль) — 0,7 г; 2. Гликокол лимоннокислый: гликокола — 1,88 г; натрия лимоннокислого трехзамещенного пятиводного — 0,38 г. 3. Протектор «КЭГБИПОЛ»: гли-

Рис. 6. Впускание капли семени под покровное стекло, плотно притертое к поверхности счетной камеры.

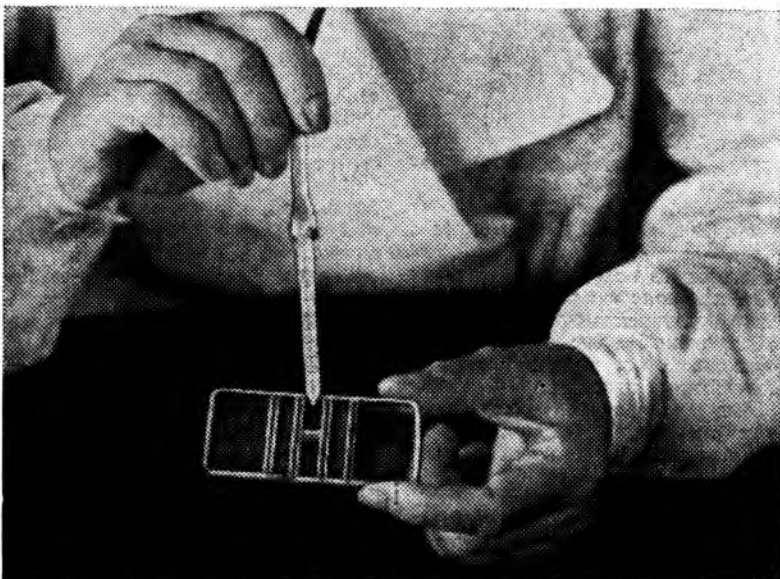
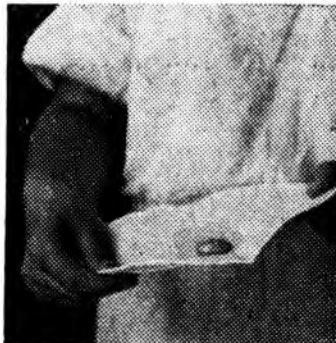


Рис. 7. Обработка куриного желтка перед введением в протектор для семени кролика:



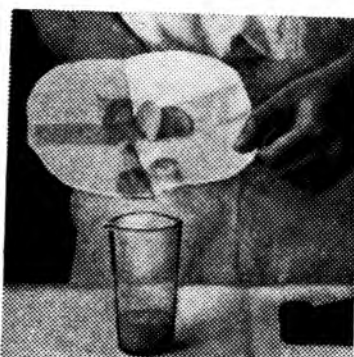
а — отделение желтка от белка с помощью стерильной фильтровальной бумаги с отверстием в середине;



б — отделение от желтка остатков белка, впитывающихся в листок фильтровальной бумаги без отверстия;



в — раздавливание желтка и сливание его жидкой части в мензурку;

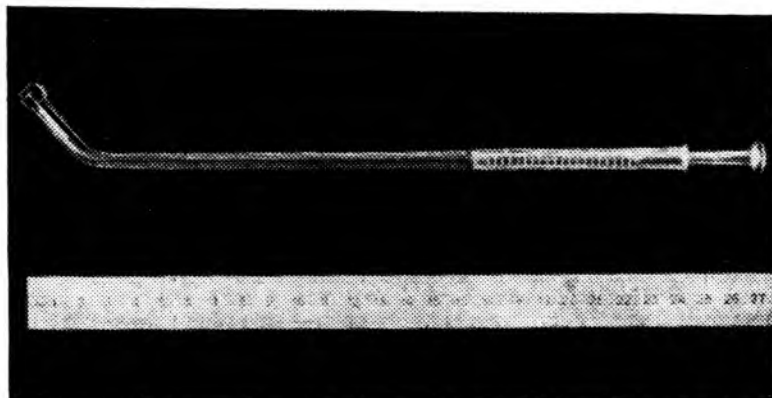


г — остатки пленок и густой части желтка, которые вместе с бумагой следует выбросить.

кокола — 1,7; двунатривой двуводной соли этилендиаминтетрауксусной кислоты с этикеткой ЭДТА — трилон Б, селектон или хелатон — 0,8 г; натрия бикарбоната (двууг-

лекислого) — 0,2 г; поливинилового спирта — 1 г. Особенность приготовления последнего разбавителя заключается в том, что сперва надо полностью растворить в во-

Рис. 8. Шприц для искусственного осеменения крольчих, переделанный из шприца для овец.



де сухой поливинилового спирта при температуре 80—90° С. Это делают на водяной бане. Полученный раствор охлаждают до 30—35° С и только после этого добавляют в него остальные компоненты.

Не следует разбавлять семя молоком или сливками, так как они быстро портятся, кроме того, при определении подвижности живчиков маскируют плохое качество семени. Во все три протектора после полного растворения компонентов добавляют по 3—5 мл желтка куриного яйца (свежего) и после тщательного аккуратного размешивания (но не взбалтывания) семя разбавляют в 10—25 раз в зависимости от начальной его концентрации и подвижности живчиков. Способ обработки желтка показан на рис. 7.

Семя разбавляют для того, чтобы оно лучше сохраняло биологическую полноценность, а также для рационального использования.

Приведем пример: от самца получен 1 мл семени с концентрацией живчиков 70 млн.; если при этом их подвижность составляет 0,9, значит во всем эякуляте подвижных живчиков будет на 10% меньше, т. е. 63 млн. Установлено, что для осеменения каждой самки необходимо ввести 0,5—1 млн. подвижных живчиков. Следовательно, одним таким эякулятом можно осеменить от 63 до 125 крольчих. Оптимальный объем семени, вводимого самкам, равняется 0,2 мл. Таким образом, разбавив семя в 20 раз, мы получим 100 его доз, в каждой из которых будет находиться 0,63 млн. живчиков.

Хранят семя при температуре минус 13—15° в небольших, заполненных доверху сосудах. Из каждого такого сосуда семя полностью забирают для использования, не оставляя его на следующий день, чтобы уменьшить занос микрофлоры. Приступая к осеменению крольчих, на другой день рекомендуется вскрывать следующий сосуд и также полностью расходовать его содержимое.

В целях предупреждения быстрого охлаждения семени сосуды помещают в теплоизолирующие емкости из поролона и в таком виде ставят на хранение.

Маток, пригодных для осеменения, отбирают путем осмотра наружного участка влагалища; у таких крольчих вульва выглядит покрасневшей, даже багровой и отечной. Семя вводят в небольшой лаборатории, оборудованной вблизи блоков с клетками, где содержат самок. Для работы необходимы шприцы, применяемые для искус-

ственного осеменения овец. Их суженный конец обрезают, и хорошо оплавливают, сгибают так, как это показано на рис. 8. Поршень шприца должен быть хорошо притерт к его стенкам.

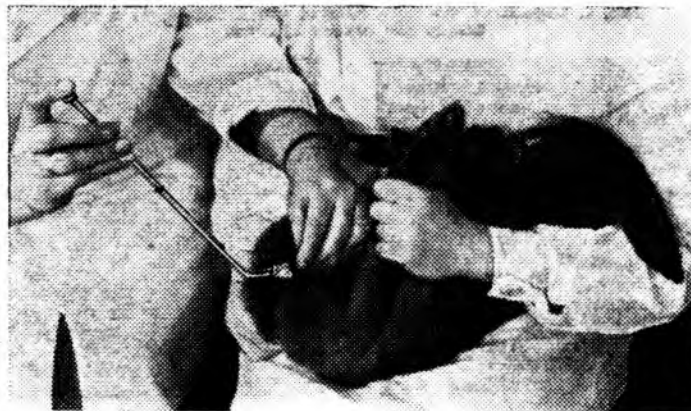
У крольчих овуляция не происходит самопроизвольно. Следовательно, нужно стимулировать выход яйца из фолликула. Для этого по способу, разработанному А. Л. Падучевой в ВИЖЕ (1934), самке не позже чем за два часа до осеменения вводят в ушную вену 5 м. е. хорногонадотрофина. После инъекции препарата овуляция наступает через 10—12 часов. К тому времени живчики достигнут места оплодотворения.

Второй способ, также успешно применяемый в нашей лаборатории, заключается в использовании для стимулирования овуляции самцов с перерезанными семяпроводами. Они выделяют только секреты придаточных половых желез без живчиков и их можно использовать 25—30 раз в день.

Для перерезки семяпроводов проводят несложную операцию. Накануне самца не кормят. В день операции у него выщипывают волосяной покров на каудальной части брюха. Животное фиксируют на операционном столе или на доске с выдолбленным ложем для спины и выемкой на узком конце — для головы. На всех углах доски закрепляют штыри, к которым привязывают конечности кролика.

Предварительно кипятят инструменты (скальпели, пинцеты хирургические и анатомические, иглы малого размера, круглые и треугольного сечения). Брюхо самца протирают влажной салфеткой, смоченной в дезинфицирующем растворе. Чтобы во время операции кролик не втянул семенники в брюшную полость, надо слегка подглаживать его брюшко сверху вниз. Осторожно, не причиняя животному боли, перевязывают полосу марли мошонку так, чтобы семенники не выскользнули. Брюхо смазывают йодом, захватывая как можно большую площадь. Затем всего самца укрывают простыней с разрезом в средней части. Поверх этой простыни накладывают другую, меньшую, с разрезом в противоположном конце.

Чтобы простыни не сползли, их закрепляют зажимами Пеана или Кохера. Для обезболивания применяют местные инъекции новокаина или внутривенно нембутал. Можно обойтись и без анестезии. В этом случае следует запрокинуть голову кролика возможно ниже и во время операции, длящейся всего несколько минут, слегка постуки-



6



Рис. 9. Приемы искусственного осеменения (два осеменатора): а — введение шприца и фиксация самки; б — положение шприца, при котором выталкивают семя.

вать ребром ладони поперек шеи. Взяв в правую руку брюшинный скальпель, одним движением рассекают кожу по средней линии каудальной части брюха (длина разреза 5 см). При этом обнажаются мышцы и бывает хорошо видна так называемая белая линия. Точно по этой линии делают разрез мышечной стенки длиной в 4 см. Его края захватывают пинцетами Кохера для расширения отверстия. Откинув мочевой пузырь кверху, можно легко увидеть соединившиеся на его шейке семяпроводы. Каждый из них перерезают в двух местах, удаляя кусочки длиной не менее 2—3 см. Затем круглой иглой сшивают мышцы, используя для этого кетгут № 0. Разрешается накладывать непрерывный шов. Присыпав последний порошок белого стрептоцида, сшивают кожу с помощью режущих игл. Сверху кожный шов смазывают йодной настойкой и при-

дуривают стрептоцидом. После операции животное осторожно снимают со стола и переносят в чистую клетку. Кормить его не следует в течение последующих 12 часов (в первый день дают лишь зерно и воду).

Через 10 дней вазэктомированного самца можно использовать для вызывания овуляции. К нему в клетку сажают самку, подложную осеменению, и предоставляют животным возможность спаривания.

Перед осеменением непременно проверяют качество семени. Осеменение целесообразно производить вдвоем. В лаборатории помощник осеменителя кладет самку себе на колени, брюшком кверху, голова животного должна находиться у него на левом локте, а круп — на правом колене; левой рукой помощник придерживает самку за задние ноги, правой слегка оттягивает книзу ее хвост.

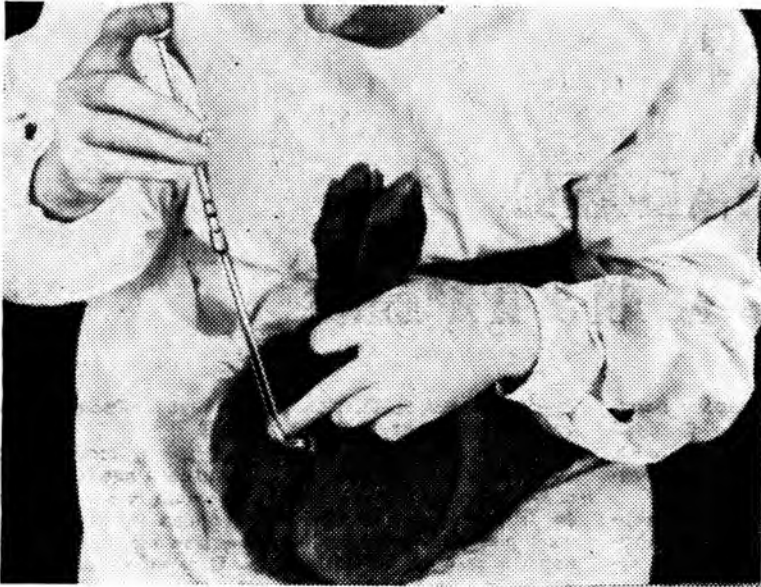
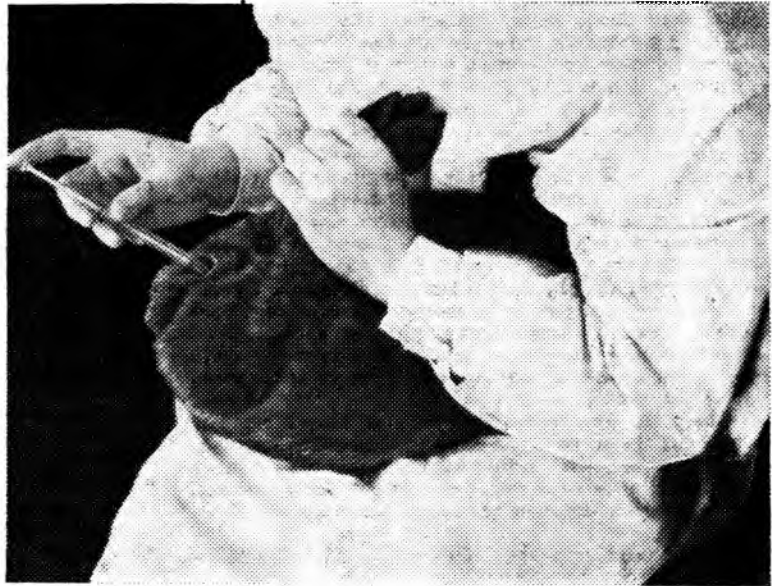


Рис. 10. Приемы искусственного осеменения крольчих (один осеменатор); а — введение шприца и фиксация самки; б — положение шприца, при котором выталкивают семя.

Техник набирает в шприц не более 0,2 мл семени, пальцами левой руки слегка раздвигает половую щель и осторожно, но вместе с тем решительно, вводит инструмент, направляя его сперва отверстием вниз (рис. 9а), а затем переводит его через лонное сращение, параллельно телу самки (рис. 9б). Шприц и семя не должны быть холодными. Нельзя также допускать резких, грубых манипуляций. Если самка «зажмет» шприц и его не удастся провести через лонное сращение, надо, не вынимая прибора, придать ему правильное положение и дать животному успокоиться. Затем повторяют попытку ввести шприц вплоть до цилиндра. Только при таком его положении



б

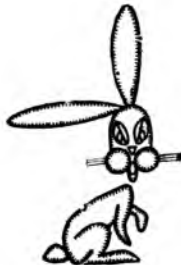
нажимом поршня вливают семя в глубокую часть влагалища.

Если нет помощника, осеменение можно производить и одному работнику. Самку кладут на колени в положение, которое описано выше; локтем левой руки фиксируют голову крольчихи, а пальцами той же руки — ее задние ноги и хвост. Правой рукой берут шприц и производят осеменение (рис. 10).

После этого самку поворачивают спинкой вверх и переносят в клетку.

Через 5 дней у крольчихи проверяют состояние наружной части влагалища. Если самка стала сухорольной, то слизистая оболочка вульвы будет выглядеть бледной. Если оплодотворение не произошло, то снова возникают признаки течки.

При соблюдении всех правил работы искусственное осеменение дает биологически тот же результат, что и естественное спаривание.



По просьбе читателей

В № 2 нашего журнала за 1971 г. была опубликована статья нутриоведа-любителя Леонаса Замалиса «Выращиваю нутрий».

После прочтения этой статьи в редакцию поступило много писем с просьбой сообщить адрес автора опубликованного материала.

Выполняем просьбу читателей и сообщаем адрес Л. Замалиса: Литовская ССР, г. Вильнюс, 46, п/о Антавиляй, деревня Лиепене.

ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА НУТРИЙ

Любительское нутриеводство в нашей стране получило довольно широкое распространение. В своей работе многие звероводы, особенно начинающие, встречаются с вопросами, которые сами решить порой не в состоянии.

В журнале уже печатались консультации по содержанию, технике разведения, племенной работе, нормированному кормлению и болезням нутрий. В настоящей статье мы решили дать некоторые советы начинающим звероводам по выращиванию молодняка.

Содержание. Период лактации (молочный) у нутрий длится около двух месяцев. Однако щенки с первых дней жизни, помимо молока матери, постепенно начинают есть корма, которые дают взрослым животным. К моменту отъема молодняк уже полностью переходит на эти корма. Иногда в стаде есть маломолочные самки, не способные самостоятельно выкармливать щенков. Бывает, что самка при щенении погибает. В таких случаях молодняк надо подсадить к другим самкам с малыши пометами примерно того же возраста, что и приемыши. Самку на время выгоняют из домика и к ее детенышам подсаживают новых так, чтобы все щенки сидели одной плотной группой. Сверху их накрывают соломой. Спустя полчаса самку выпускают в домик. Обычно она принимает новых щенков и допускает их к себе. Если нутрия распознает чужого щенка, то может загрызть его. В этом случае следует попробовать подсадить щенка к другой самке.

Некоторые практики рекомендуют такую систему содержания, при которой две нутрии-сестры содержатся в отдельных домиках, соединенных общим выгулом. Щенки от матери, у которой мало молока, идут к другой, которая обладает большей молочностью.

Отсаживают молодняк обычно в 50—60 дней и размещают в зависимости от размеров клеток и загонов группами. Чтобы молодняк легче перенес период отъема, целесообразнее отсаживать самку от щенков, а не наоборот.

Щенков при отсадке разделяют на племенных и забойных. Племенной молодняк отсаживают меньшими группами и создают ему лучшие условия кормления. Метят нутрий путем выщипов кожи на перепонках лап.

Перед высадкой в загоны определяют пол щенков, подбирают в группы животных одного пола и одинакового развития. После высадки в загоны ведут наблюдения за зверями, и наиболее драчливых, а также отстающих в развитии, покусанных удаляют из загон и помещают небольшими группами в разные клетки (о сооружениях для нутрий рассказыва-

лось в статье Н. П. Хронопуло в ж. «Кролиководство и звероводство», № 2, 1969 г.).

Зверей, предназначенных для забоя, необходимо содержать на чистой сухой подстилке и вдоволь обеспечить водой для купания. Отмечено, что при этом звери растут лучше, чем в безводных условиях. Однако следует заметить, что нутрии таскают в воду корм и там же испражняются. Остатки корма и кал загрязняют шкурку, что может привести к свалынности волос, а также появлению ржавого оттенка пуха. Поэтому летом надо менять воду в бассейнах как можно чаще (не реже одного раза в сутки).

В холодное время года, когда вода замерзает, ее не наливают в бассейны, чтобы нутрии не обморозили хвосты и лапы. Жажду звери утоляют, поедая сочные корма, снег и лед.

Племенной молодняк оценивают по качеству меха в ноябре в возрасте 7—8 месяцев. Желательно, чтобы звери имели густой мех на брюшке, с длиной подпуши не менее 10 мм, хорошую оброслость пахов и развитый остевой волос. Молодняк, отобранный на племя, можно круглый год содержать в сетчатых вольерах (рис. 2) с одно-двухметровыми ваннами-поилками, бетонными кормовыми столиками и деревянными домиками.

Кормление. На воле нутрии питаются молодыми водными и прибрежными растениями, бедными труднопереваримой клетчаткой. При разведении зверей в клетках обеспечить их такими кормами трудно. Поэтому им дают в основном те же корма, что и сельскохозяйственным животным: траву, корне- и клубнеплоды, концентраты и в незначительном количестве сено.

При этом практикуют отдельную дачу цельных кормов: утром звери получают сухое зерно, вечером — траву или свеклу и сено. Такой способ кормления малоэффективен, так как не позволяет давать зверям белковые (животные) корма, витаминные и минеральные добавки.

Лучшие результаты дает комбинированный метод кормления нутрий: утром — увлажненный комбикорм или смесь замоченных, дробленых концентратов и добавочных кормов, а вечером — цельная трава или кусками корнеплоды и сено пучками (зимой).

Нормы кормления и характеристика кормов для клеточных нутрий в различном возрасте обстоятельно изложены кандидатом сельскохозяйственных наук В. Ф. Кладовщиковым в журнале «Кролиководство и звероводство» № 6, 1969 г.

Основным кормом для нутрий все же являются концентраты — зерно злаковых (ячмень, кукуруза, рожь, пшеница, комбикорма, отруби). Овес скармли-

вать зверям до 4-месячного возраста не рекомендуется, так как они вышелушивают зерно и отбрасывают пленки, составляющие 30% веса овса. В среднем нутриям в возрасте от 2 до 6 месяцев рекомендуется давать 60—140 г зерна и в таком же количестве траву, т. е. по весу 1:1, а корнеплодов на 1 часть концентратов скармливают в 2 раза больше.

В любительском хозяйстве нутриям можно давать различные пищевые отходы: вареный картофель, остатки каш, картофельные очистки, корки арбузов и дынь. При этом важно следить, чтобы они всегда были свежими. Необходимо также максимально использовать для кормления нутрий огородные и садовые отходы. В небольшом количестве в рацион целесообразно вводить корма животного происхождения: молоко, отходы его переработки, вареное мясо, рыбу и др. Добавка животных кормов в количестве 5—15 г в сутки стимулирует рост зверей и развитие мехового покрова.

При большом количестве щенков (9 и более) в помете надо на 4—5-й день отсадить часть их (самцов) к другой самке или выкормить искусственно.

Практический опыт многих звероводов показывает, что в случае необходимости щенков нутрий можно успешно выкармливать и без самки. Для этого в первые пять дней после рождения через каждые три-четыре часа сплавляют щенкам пипеткой свежее некипяченое коровье молоко (35°). С каждым последующим днем количество молока увеличивают. Желательно добавлять в него 40%-ную глюкозу из ампулы. До 10-дневного возраста молоко щенкам можно сплавлять и из бутылочки с соской. Затем его дают из блюдца, добавляя туда хлебные крошки, овсяные и кукурузные хлопья. До 1,5-месячного возраста щенки должны получать по 40—50 г молока и 20 г хлеба. Зеленый корм, морковную мезгу, концентраты надо давать вволю.

В возрасте 45 дней щенков переводят на рацион для взрослых зверей, а затем их выращивают так же, как и остальной молодняк.

Возраст и время забоя. Лучшие шкурки, как правило, бывают от зверей, забитых зимой (ноябрь — февраль) в возрасте 9 месяцев и старше. В это время животных осматривают каждые 7—10 дней и отбирают нутрий с созревшим мехом, т. е. когда кроющие волосы у них ярко окрашены, блестят и хорошо прикрывают густую шелковистую подпушь.

У нутрий очень распространен такой дефект, как закусывание. Для борьбы с ними зверей перед забоем нужно рассаживать как можно реже, а лучше по одному, чтобы не образовались новые закусывания и заросли старые.

А. Г. Евреиновым (1970) установлено, что наиболее эффективный способ предотвращения закусывания — это применение транквилизатора (аминазина) в виде водного раствора, смешанного с кормом в дозе 20 мг на 1 кг живого веса. Скармливанием аминазина в указанной дозе в течение 45 дней до забоя удается снизить процент шкурок с дефектом «закусывания» у животных, содержащихся группами, практически до нуля.

Снимают шкурки с нутрий трубкой, с разрезом по огузку и сохранением меха на голове. Сушат их на специальных правилах мездрой наружу, без излишнего растяжения, при отношении ширины к длине 1:3.

Нутрии, длина тела которых (от кончика носа до конца хвоста) составляет 50 см и более, дают шкурки «крупного» и «особо крупного» размеров, т. е. 2000—2400 см². От зверей с длиной тела 37 см и более получают шкурки «среднего» размера. К «мелким» относят шкурки с площадью от 800 до 1200 см².

При правильном ведении хозяйства разводить нутрий выгодно. Затраты на выращивание одного зверя составляют 6—8 руб., а средняя выручка от продажи шкурки — 11—14 руб. Кроме шкурки, от каждого зверя получают 2,5—3,5 кг вкусного диетического мяса.

Ю. А. САМКОВ,
Г. В. ТРУБЕЦКОЙ

ПОЛЫ ДЛЯ КРОЛИЧЬИХ КЛЕТОК

Для создания наиболее благоприятных зооветеринарных условий клетки для кроликов оборудуют сетчатыми или реечными полами. Клетки с такими полами не требуют чистки, так как экскременты в них проваливаются в щели, улучшается воздухообмен. Для удобства периодического мытья и дезинфекции полы делают съемными или выдвигаемыми.

Основное стадо кроликов и ремонтный молодняк лучше содержать на реечных полах. Их собирают из пластмассовых, металлических или деревянных реек шириной 25—30 мм, с округленными краями радиусом 1,5—2,5 мм (при большем радиусе экскременты нередко забивают щели). Между рейками оставляют пространства шириной 17—18 мм.

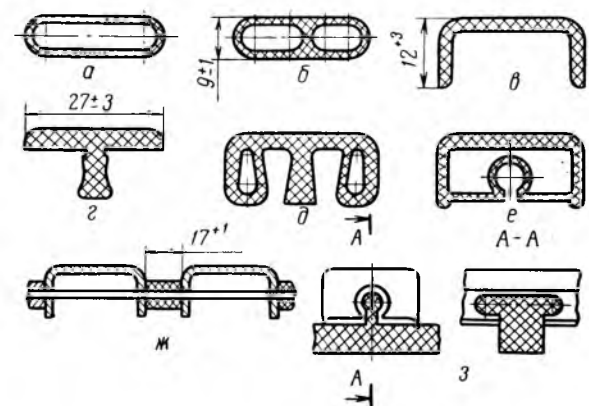
Пластмассовые рейки изготавливают обычно из полистирола, полипропилена или полиэтилена методом экструзии. Наиболее распространенные профили таких реек показаны на рис. 1, а—е.

Металлические рейки формы швеллера, с шириной полки 8—12 мм, изготавливают из стали толщиной 1—1,5 мм, оцинковывают горячим способом или покрывают пластмассой.

Для деревянных реек пригодны твердые или хвойные породы дерева. Толщина рейки 12—15 мм.

Элементы реечных полов

- а—е — профили пластмассовых реек;
- ж — сборка пола на металлических стержнях с разделительными втулками;
- з — сборка пола на поперечных рейках с профильными выступами.



Пластмассовые (профили а—г) и металлические рейки собирают на двух или трех стальных оцинкованных стержнях диаметром 4—5 мм, проходящих через отверстия реек. Между рейками на стержни надевают пластмассовые разделительные втулки (куски толстостенного шланга, рис. 1).

Профили д. е соединяют специальными поперечными пластмассовыми рейками, имеющими выступы в форме паза рейки (рис. 1, з).

Поперечные деревянные рейки привинчивают к поперечным шурупам с потайной головкой. Рейки в клетке должны быть расположены параллельно передней ее стенке (вдоль кормушки).

Откормочный молодняк можно содержать на полах из оцинкованной или покрытой пластмассой сварной сетки с квадратными ячейками размером 16—20 мм. По периметру сетки делают рамку из прутка диаметром 6—7 мм. Сетку к рамке крепят проволочными (или из листовой стали толщиной 0,7—0,8 мм) скобами. Во избежание повреждения лап кроликов пол делают «мягким» (из проволоки диаметром 1,5—1,8 мм).

При использовании реечных деревянных или пластмассовых полов значительно снижаются случаи повреждения лап и возникновения пододеформита.

Ю. В. ПАВЛОВ

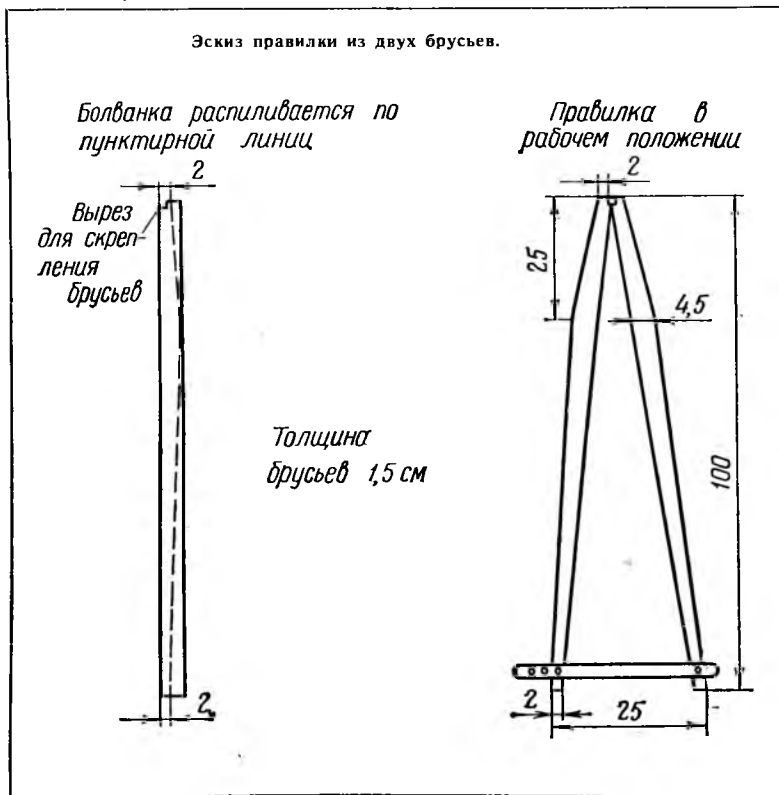
Правилки из двух брусков

Для правки особо крупных шкур кроликов «А» и «Б» изготавливают правилки I размера, а для правки крупных шкурок — II размера.

Чтобы сделать правилку I размера, следует заготовить две болванки длиной 100 см, толщиной 1,5 см и шириной 4,5 см. Затем на

каждой болванке найти точку, отстоящую от одного конца на 25 см, и от нее начертить к обоим концам болванки линию так, чтобы концы выпиливаемого бруска имели ширину по 2 см (рис.). По намеченным линиям болванки нужно распилить или состругать. В результате получаются два бруска.

Эскиз правилки из двух брусьев.



Наружные бока брусков делают овальными. В верхних концах брусья скрепляют полоской кожи или шарнирами, к нижнему концу правого бруска крепят деревянную планочку с отверстиями на другом ее конце. Отверстие такого же диаметра делается на левом бруске.

Правилка закрепляется на нужной ширине просовыванием гвоздя в отверстия планки и бруска.

В рабочем положении правилки брусья смыкаются только верхними концами, а ниже между ними образуется просвет.

Ширина правилки регулируется разведением или сближением брусков в зависимости от размера обрабатываемой шкурки.

Для правки крупных шкурок рекомендуется придерживаться ширины в их середине (между глазами и основанием хвоста) до 16—17 см, а для особо крупных шкурок («А» и «Б») — до 18—22 см. Ширина мелких шкурок не должна превышать 10—14 см.

Правилка II размера изготавливается так же, как и правилка I размера, но для нее берутся болванки длиной 80 см, толщиной 1,25 см, шириной 3,5 см. Эта ширина сохраняется только в точке, отстоящей от верхнего конца бруска на 20 см. От данной точки болванка спиливается или состругивается в направлении верхнего и нижнего концов. Ширина концов готового бруска должна быть равной 1,2 см. Скрепляются брусья сверху. В рабочем положении правилки между брусьями остается такой же просвет, как и у правилки I размера.

А. П. РУССКИХ

Москва, Е-215, 9-я Парковая, д. 53, корп. 4, кв. 18

Вакцинация аэрозолем против чумы плотоядных

И. ВИТТЕНБУРГ

В Дании значительная часть звероводческих ферм (3 200 из 5 500) сконцентрирована на сравнительно небольшой территории вокруг крупных рыбных портов (Скаген, Фридериксхавн, Хирцхальс).

Расположение ферм на ограниченной площади повышает опасность массового поражения зверей в случае вспышки остроинфекционных заболеваний, особенно чумы плотоядных. В некоторых соседствующих хозяйствах гибель от чумы молодняка достигала 70%.

Несмотря на обязательные профилактические прививки, часто возникавшие в последние годы, эпизоотии на фермах вызвали настоятельное требование звероводов получить новую, более эффективную вакцину, предохранявшую животных от этой болезни.

Летом и осенью 1969 г. по инициативе датского Союза звероводов и под руководством ветеринарного советника Могенса Хансена в неблагополучных по чуме районах была проведена опытная вакцинация норок аэрозольной вакциной, изготовленной в Марбурге. Предварительные результаты опытов были обнадеживающими. Поэтому решили расширить эксперимент. На предприятиях Беринга к тому времени уже сконструировали аппарат для аэрозольной вакцинации препаратом Кандур С. С помощью этого прибора, который поставляла фирма «Хоехст Данмарк А/С» (Копенгаген), провели первые обработки зверей. Однако вскоре выяснилось, что прибор этот для датских условий оставляет желать лучшего. Он громоздок, тяжел. Распыливающие аэрозоль насадки обладают малой производительностью и создают значительный шум, что недопустимо для работы на крупных фермах с поголовьем 8—10 тыс. животных. Кроме того, аппарат не

оправдал себя в работе при температуре, близкой к точке замерзания. А именно в таких условиях чаще всего приходится вакцинировать норков.

Необходим был такой прибор, который можно легко транспортировать в легковом автомобиле, использовать при температуре до минус 5° и легко подключать на фермах к электросети 220 вольт.

Фирмы «Данск Пелсдиравлерфоренинг» и «Хоехст Данмарк А/С» (Копенгаген) изготовили модифицированную модель прибора. Она отвечает местным климатическим условиям и пригодна для массовой вакцинации пушных зверей.

Прибор состоит из почти бесшумной автоматической компрессорной установки, смонтированной на баллоне со сжатым воздухом объемом 18 литров. На баллоне есть ручка для переноса. Установка рассчитана на переменный ток (50 герц) с напряжением в сети 220 вольт. Она снабжена фильтром для удаления грязи, конденсационной воды, а также масла от компрессора.

Необходимая автоматика и предохранительные приспособления (механизм для пуска и остановки двигателя, предохранительный клапан, манометр со шкалой 0—10 кг/см²), а также сливной краник для конденсационной воды смонтированы в одном блоке. С помощью быстродействующей муфты установка присоединяется к барабану для наматывания рукава. Барабан имеет колеса и 50-метровый шланг для подачи сжатого воздуха. Другой конец шланга с помощью второй быстродействующей муфты соединяется с регулирующим время автоматическим устройством. Оно по гигиеническим соображениям смонтировано в стальном ящике и расположено на трубчатом каркасе барабана для наматывания шланга.

Рис. 1. Автоматический аппарат для аэрозольной вакцинации пушных зверей на крупных фермах

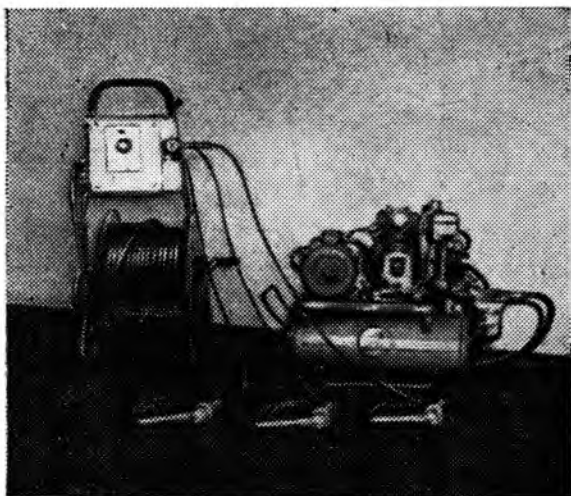


Рис. 2. Портативный аппарат для аэрозольной вакцинации зверей на мелких фермах



Автоматическое устройство состоит из четко работающего пневматического хронометра, нескольких вспомогательных клапанов, а также из редукционного клапана для регулирования давления (до 1,6 кг/см²) отводимого воздуха.

Хронометр регулируется от 0 до 60 сек., давление отводимого воздуха можно контролировать на наружном манометре. Кнопки для установки нужного времени работы прибора, а также для включения цикла распыления находятся на переднем щитке прибора. Автоматическое устройство снабжено шестью миннаторными быстродействующими муфтами, так что в случае необходимости к 2-метровому шлангу из искусственного материала можно присоединить от 1 до 6 распыливающих насадок.

Перед вакцинацией зверей загоняют в домики и перекрывают лаз в клетку. Компрессор приводится в действие от электросети и после создания заданного давления автоматически отключается. Распыливающие насадки вставляют в сетку домика и слегка фиксируют их крышкой. Продолжительность работы опрыскивателя устанавливается с помощью хронометра на 15 сек., а давление воздуха редуктором — на 1,6 кг/см². После впрыскивания аэрозольной вакцины в домик с находящимся там зверем распылители переносят к следующим клеткам.

Через некоторое время давление в резервуаре снижается до определенной величины, затем компрессор снова автоматически включается. В результате при распылении вакцины в баллоне все время поддерживается необходимое давление.

На передвижной барабан наматывается шланг длиной 50 метров. Это позволяет оставлять компрессор

на краю фермы. Таким образом не допускается чрезмерное беспокойство животных, вызываемое шумом компрессора.

Для небольших ферм описанный прибор слишком дорог. Кроме того, не во всех мелких хозяйствах есть электричество. Поэтому был сконструирован небольшой, легкий (5 кг) и более экономичный аппарат. Его легко может обслуживать один человек.

Прибор состоит из баллона со сжатым воздухом и ручного насоса, который в нерабочем положении служит ручкой для переноса. На баллоне смонтированы редуктор, манометр, быстродействующая муфта для двух распыливающих насадок и кран отключения. Насосом можно создавать давление в резервуаре до 5 кг/см². Если с помощью редуктора установить давление на 1,6 кг/см², то воздуха хватит для вакцинации 30 животных (по 15 сек. на голову). Ввиду отсутствия автоматического устройства врач должен сам следить за временем работы аппарата. При снижении давления в баллоне его легко восстановить с помощью ручного насоса. В остальном вакцинацию проводят так же, как и большим прибором.

Применение аэрозольной вакцины в звероводстве показало ее преимущество по сравнению со старыми методами профилактики чумы зверей. Новый способ наиболее эффективен, не требует предварительной фиксации животных, исключает возможность переноса инфекции из клетки в клетку при обработке зверей, менее трудоемок и менее дорог.

Авторизованный перевод с немецкого
Н. СТАРОСТИНА

Поправки

В предыдущем номере журнала на стр. 16, 17, 18 в статье И. Комова «Мой метод убоя и разделки кроликов» по вине типографии нарушен порядок расположения иллюстраций. Смотреть их надо в соответствии с текстом в следующей последовательности: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 6, 8, 11, 9, 10, 12, 14, 13.

В этом же номере на стр. 27 в статье Л. Зырина, В. Овсянникова «Используйте ферроглюкин» в правой колонке, вторая строка снизу вместо по 25 г надо читать по 25 гаммов. В заголовке вместо «Северинский» надо читать «Савватьевский».



На 1 стр. обложки:

Работница песчовой фермы зверохозяйства Черкасского облпотребсоюза А. Н. Сотилова.

Фото В. Агапова

На 4 стр. обложки: Совхозный соболь.

Фото А. Рогожина

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

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

Адрес редакции: Москва, Б-66, ГСП, ул. Садово-Спаская, д. 18. Телефон 221-86-00
Художественно-технический редактор Н. А. Шуберт Корректор Х. Ростковская

Сдано в набор 8/VI 1971 г.
Учетн. изд. л. 5.1

Подписано к печати 7/VII 1971 г.
Тираж 63 720 экз.

Формат бумаги 84×108¹/₁₆
Цена 25 коп.

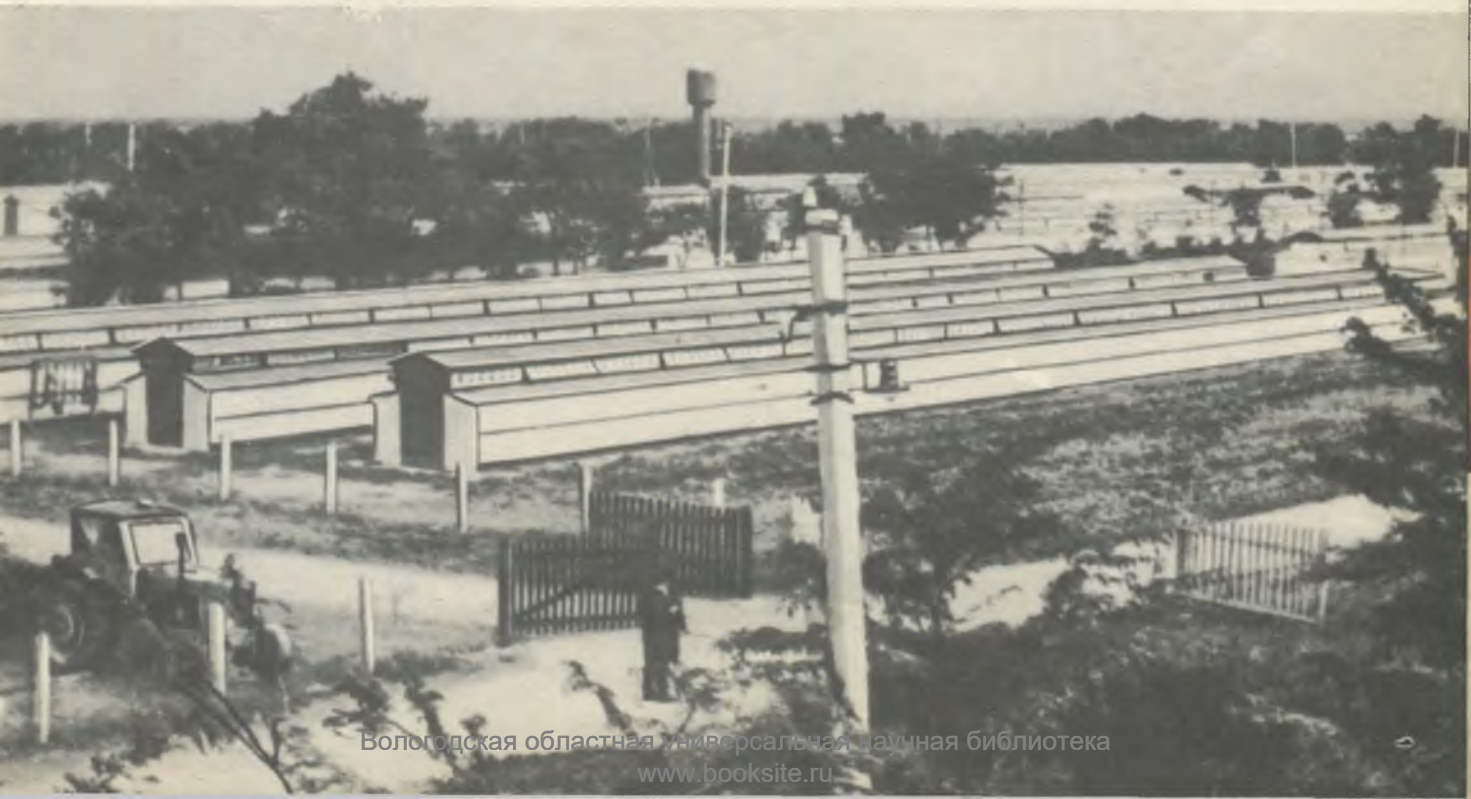
Печатных 2,5 (4,2) Бум. 1,25 л.
Заказ 880

Чеховский полиграфкомбинат Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР
г. Чехов Московской области



В совхозе «Феодосийский» работа на кролиководческой ферме организуется на промышленной основе.

Возглавляет ферму молодой ученый кандидат с.-х. наук В. В. Меркушин (справа).



Цена 25 коп.
Индекс 70449

