



Кролиководство и звероводство

Вологодская областная универсальная научная библиотека
www.booksite.ru

4
1974



Алла Николаева
секретарь
комитета комсомола
звероводческого
совхоза «Салтыковский»
Московской области.
Почти пять лет
работает она
на соболиной ферме.
Свою производственную
и общественную
деятельность
Алла успешно
совмещает с учебной
на звероводческом
факультете ВСХИЗО.
Фото А. Рогожинина

Кролиководство и Звероводство

ОСНОВАН В 1910 г.

ИЮЛЬ — АВГУСТ

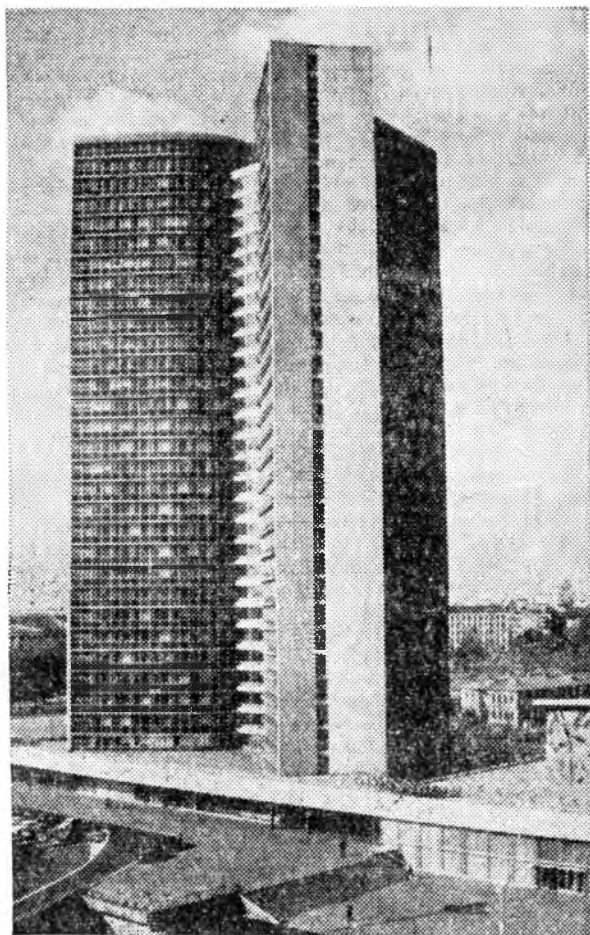
4

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОЛОС
1974
МОСКВА

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

К 25-летию Совета
Экономической Взаимопомощи

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ШТАБ МИРОВОГО СОЦИАЛИЗМА



■ В апреле 1949 г. состоялась первая сессия Совета Экономической Взаимопомощи, которая завершила организационное оформление первой в истории человеческого общества международной хозяйственной организации стран социалистического лагеря. Создание Совета Экономической Взаимопомощи было продиктовано объективной закономерностью формирования мировой социалистической системы и явилось поистине важнейшим историческим событием.

Сейчас, когда народы стран социализма и прогрессивная общественность мира торжественно отмечают четвертьвековой юбилей этой организации, особенно отчетливо предстает перед миром ее огромное экономическое, политическое и идейное значение.

Цели и принципы Совета Экономической Взаимопомощи были определены уже в январе 1949 г. на Совещании представителей европейских социалистических государств. В документе данного Совещания, принятом представителями Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии, отмечалось, что СЭВ создается с целью содействия обмену хозяйственным опытом, согласования народнохозяйственных планов, развития научно-технического сотрудничества, взаимопомощи сырьем, продовольствием, техникой и оборудованием. В качестве правовых основ были провозглашены принципы пролетарского интернационализма — полное равноправие, уважение суверенитета и национальных интересов, взаимная выгода и товарищеская взаимопомощь.

Эти принципы были позднее подтверждены состоявшимся в 1957 г. Совещанием представителей Коммунистических и рабочих партий стран СЭВ и окончательно закреплены в Уставе СЭВ, принятом в декабре 1959 г. на XII сессии Совета.

Принципы пролетарского интернационализма, закрепленные в Уставе СЭВ и подтвержденные в процессе его практической деятельности, свидетельствовали о рождении нового типа межгосударственных отношений, которых еще не знала история. Устав СЭВ провозглашает, что данная организация не является замкнутой, обособленной и что ее деятельность не преследует региональных корыстных целей в ущерб какому-либо государству. СЭВ готов развивать экономические связи или принять в число своих членов каждую страну, выразившую желание сотрудничать на началах равенства, взаимной выгоды и невмешательства во внутренние дела.

Здание СЭВ в Москве.

В 1950 г. в СЭВ была принята ГДР, в 1962 г. — Монголия, в 1972 г. — Куба. В 1965 г. заключено соглашение между СЭВ и правительством Югославии об участии ее в работе органов Совета. В 1973 г. с СЭВ начала сотрудничать Финляндия. Ширятся также и контакты Совета с другими международными экономическими организациями.

За прошедшую с момента образования СЭВ четверть века Совет превратился в крупный, активный и на научных основах функционирующий международный экономический штаб мирового социализма.

Если в первоначальный период контакты братских стран сводились преимущественно к налаживанию торгового обмена, взаимной передаче технической документации, передового опыта и оказанию помощи сырьем, техникой, оборудованием и кредитами, то по мере роста и развития производительных сил это сотрудничество все более распространялось на сферу непосредственно материального производства. Постепенно складывались объективные предпосылки развития международного социалистического разделения труда на основе специализации и концентрации производства.

Важнейшим достижением стран-членов СЭВ в совершенствовании взаимовыгодного сотрудничества является осуществляемая ими координация народнохозяйственных планов. В настоящее время совместное планирование развития экономики каждой страны, координация народнохозяйственных планов стран-членов СЭВ на пятилетия и на более длительную перспективу является основным, определяющим инструментом сотрудничества.

Совет Экономической Взаимопомощи сыграл за короткий исторический срок исключительно важную роль в достигнутых социалистическими странами успехах во всестороннем развитии их экономических потенциалов. Достаточно отметить, что за период с 1950 г. страны-члены СЭВ создали современную промышленность, провели социалистическую перестройку сельского хозяйства, что позволило увеличить их совокупный национальный доход — основной показатель экономического роста — почти в шесть раз. За 25-летний период страны СЭВ увеличили объем промышленного производства более чем в 12 раз.

Социалистические страны, входящие в Совет Экономической Взаимопомощи, представляют сегодня самый интенсивно и динамично развивающийся регион мира. Они занимают 18,4% территории земного шара, численность их населения превышает 364 миллиона человек, они производят 33% мировой промышленной продукции, тогда как в 1950 г. их доля в мировом промышленном производстве составляла 17,8%. Прирост промышленного производства в странах СЭВ осуществляется в среднем вдвое более высокими темпами, чем в развитых капиталистических странах.

Коренные качественные изменения произошли за истекшую четверть века в такой жизненно важной отрасли экономики, как сельскохозяйственное производство. Это касается, прежде всего, преобразования социально-политической основы сельского хозяйства, перевода его на социалистические рельсы. Страны СЭВ, используя опыт и помощь Советского Союза, создали крупные сельскохозяйственные предприятия — госхозы и кооперативы.

Сейчас тракторный парк, например, госхозов и кооперативов стран СЭВ насчитывает в четыре раза больше единиц, чем в 1950 г., а поставки сельскому хозяйству минеральных удобрений возросли в 10 раз. За истекшую четверть века социалистические страны увеличили валовое производство сельскохозяйственных продуктов более чем в два раза.

Для современного этапа развития сельского хозяйства стран СЭВ характерно обеспечение прироста валовой продукции путем интенсификации земледелия и животноводства, преимущественно на основе повышения производительности общественного труда. Сельскому хозяйству братских социалистических стран присуща тенденция укрупнения предприятий, процессы концентрации и специализации, создание аграрно-промышленных комплексов и объединений.

Успехи в развитии сельского хозяйства стран-членов СЭВ в существенной мере связаны с деятельностью такого компетентного органа, каким является Постоянная Комиссия СЭВ по сельскому хозяйству.

Комиссия разрабатывает комплексные вопросы экономического, научно-технического сотрудничества и координирует деятельность братских стран в области сельскохозяйственной научно-технической информации.

В настоящее время Комиссия сосредоточила свое внимание на выполнение мероприятий, вытекающих из «Комплексной программы дальнейшего углубления и совершенствования сотрудничества и развития социалистической экономической интеграции стран-членов СЭВ».

Эта величественная программа предусматривает комплексный подход к решению социально-экономических проблем, расширение сотрудничества в сфере материального производства, углубление специализации и кооперирования производства отдельных видов продукции, совместные капиталовложения в определенные отрасли, совместное строительство производственных объектов, то есть, в конечном счете, более быстрое и крупномасштабное осуществление международного социалистического разделения труда. Комплексная программа рассчитана на длительный срок — 15—20 лет и предполагает максимальное использование преимуществ социалистической системы хозяйствования.

Среди многочисленных проблем, которые решает Комиссия, большое место отводится дальнейшей интенсификации животноводства, переводу его на индустриальную основу. Сотрудничество стран СЭВ в этой отрасли охватывает взаимные поставки племенных животных, разработку основных принципов ведения селекционно-племенного дела, искусственного осеменения, обобщение опыта и разработку прогрессивных технологий, проектов промышленных животноводческих комплексов.

Страны-члены СЭВ стремятся к достижению оптимальной структуры мясного баланса, к повышению удельного веса наиболее полноценных видов мяса. В этом отношении уже проделана определенная работа, успешно осуществляется координация усилий по интенсивному развитию птицеводства, в частности производства бройлеров. Вместе с тем страны СЭВ располагают значительными резервами для развития таких отраслей животноводства, как пушное звероводство и промышленное кролиководство, тем более что Советский Союз имеет богатейший опыт в организации в крупномасштабных размерах и на индустриальной основе звероводческих хозяйств.

25-летие Совета Экономической Взаимопомощи — знаменательная дата в жизни народов социалистических стран, всего прогрессивного человечества. С именем СЭВ, с именем мирового социализма народы нашей планеты связывают свои светлые надежды на мир, безопасность и социальную справедливость.

В. М. ФЕДОТОВ,
член редакционной коллегии
«Международного сельскохозяйственного журнала»,
главный редактор советского издания

ЛУЧШИЕ ПЛЕМЕННЫЕ ХОЗЯЙСТВА

■ Министерство сельского хозяйства СССР подвело итоги Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов и других государственных хозяйств на лучшие показатели в развитии племенного животноводства и птицеводства за 1973 год.

Победителями конкурса среди кролиководческих хозяйств признаны зверосовхоз «Майский» Кабардино-Балкарской АССР (награжден дипломом первой степени, легковым автомобилем УАЗ-469 Б без оплаты и премией — 4000 руб.), совхоз «Кумысский» Грузинской ССР и зверосовхоз «Черепановский» Новосибирской области (награждены дипломами второй степени, автомобилями «Москвич» и премиями по 2000 руб.).

В совхозах «Майский» и «Кумысский» внедрена новая технология выращивания кроликов с использованием полнорационных гранулированных комбикормов, созданы хорошие условия для получения высоких показателей воспроизводства кроликов во все периоды года.

Коллектив кролиководов племенной фермы совхоза «Майский» первым освоил разведение новых для нашей страны кроликов калифорнийской и белой новозеландской мясных пород.

В 1973 г. в стаде совхоза было 2000 калифорнийских и новозеландских крольчих (или 85% от всего поголовья); на каждую такую самку выращено 29 крольчат, причем 27% молодняка реализовано на племя средним весом по 2,75 кг. Коллектив напряженно работает над выполнением многочисленных заказов на поставку колхозам и совхозам племенного поголовья для комплектования крупных механизированных ферм, использующих новую технологию.

Совхоз «Кумысский» стал самым крупным в Закавказье поставщиком племенных кроликов пород советская шиншилла и серый великан. Хозяйство продало 14,2 тыс. крольчат из 40 тыс., полученных от 2000 самок, средним весом 2,45 кг каждый.

В условиях Сибири при шедовой системе содержания кролиководы совхоза «Черепановский» вырастили от 1000 маток по 22 крольчонка и реализовали на племя 5,9 тыс. животных породы советская шиншилла.

Среди племенных звероводческих хозяйств Российской Федерации, отмеченных премиями за 1973 г., выделяются зверосовхозы «Заря» Ленинградской области, «Кондопожский» Карельской АССР (награждены дипломами Почета, легковыми автомобилями «Волга» и премиями по 6000 руб.), а также «Костромской» Костромской области (награжден дипломом первой степени, легковым автомобилем УАЗ-469 Б и премией 4000 руб.).

В совхозе «Заря» получены высокие показатели воспроизводства норки черного типа, сапфировой и пастелевой породных групп. Созданы большие чистопородные стада этих зверей, характеризующиеся крупным размером тела, типичной окраской и структурой опушения. Достаточно сказать, что на 1974 г. в хозяйстве оставлено 2000 самок норки типа крупной («Джигес») пастели со средним весом 1,4 кг (вес самцов — 2,8 кг). От каждой из таких самок в 1973 г. вырастили по 4,8 щенка. Совхоз стал основным поставщиком племенных зверей на экспорт.

Коллектив «Зари» успешно работает над расширением ассортимента продукции отечественного

норководства (осваивается производство шкурки лавандовых, фиолет и др.).

Совхоз «Кондопожский», ранее отмеченный за успехи в совершенствовании стада голубых пестцов, теперь удостоен высшей премии за успехи в совершенствовании стада норки темно-коричневого типа и белой породной группы. На каждую из 1800 белых самок выращено по 4,9 щенка, 33% молодняка реализовано на племя. Совхоз — ведущее племенное хозяйство Карельской АССР, база внедрения достижений науки и передового опыта в звероводстве.

Радуют успехи молодого коллектива совхоза «Костромской». Особенно это относится к разведению норки жемчужных и пастелевых породных групп. От каждой из 2592 жемчужных самок выращено по 5,2 щенка, а от 2608 пастелевых самок — по 5,1 щенка. Значительное поголовье ежегодно реализуется на племя. Хозяйство зарекомендовало себя как поставщик высококачественной пушнины — в 1973 г. зачет на головку составил по жемчужным шкуркам 99%, а по пастелевым — 100%.

Дипломами второй степени, легковыми автомобилями марки «Москвич» и премиями по 2000 руб. награждены звероводческие совхозы «Матюшинский», «Бирюлинский» Татарской АССР и «Салтыковский» Московской области.

Совхоз «Бирюлинский» в предыдущие годы отмечался за успехи в племенном кролиководстве и молочном скотоводстве, а теперь хозяйство награждено за высокие показатели в разведении серебристо-черных лисиц.

Жюри конкурса отметило хорошую работу зверосовхозов «Петровский» Полтавской области, «Кощаковский» Татарской АССР и «Сосновский» Ленинградской области.

Следует указать, что многие племенные совхозы и фермы, достигшие высоких показателей в совершенствовании пушно-меховых качеств зверей и имеющие достаточное поголовье для племенного использования, к сожалению, не принимают участия в конкурсе из-за недостаточного внимания к повышению показателей воспроизводства, использованию племенной продукции и оздоровлению стад (зверосовхозы Латвийской ССР, Эстонской ССР, Литовской ССР, Сахалинской области, некоторые хозяйства центра и юга РСФСР).

Л. МИЛОВАНОВ



КРОЛИКОВОДСТВО

НАУКА
И ПЕРЕДОВОЙ
ОПЫТ

Достижения бирюлинцев

И. И. КАПЛЕВСКИЙ,
заслуженный зоотехник Татарской АССР,
управляющий кролиководческой фермой
Бирюлинского зверосовхоза

■ На племенной кролиководческой ферме Бирюлинского зверосовхоза насчитывается 1900 самок и 250 самцов. По породам они распределяются так: на долю белых великанов приходится 59%, серебристых — 23, черно-бурых — 13, шиншиллы — 5%.

Племенные качества гоголовья определяются следующими данными: класс элита — 54%, I класс — 41, II класс — 5%.

Наглядное представление об основных производственных показателях фермы за 1972—1973 гг. дает помещенная ниже таблица.

В трех бригадах 1500 самок основного стада размещены в двухъярусных шедах. Полученный от них молодняк выращивается в групповых вольерных клетках, на сетчатом полу, по 8—10 голов в вольере площадью 2 кв. м. Все вольеры и клетки в шедах оборудованы наружными кормушками с закрытым бункером, вместительными яслями для сена и зеленого корма. Для поения используются металлические опрокидывающиеся поилки. Такие кормушки и поилки позволили значительно ускорить и облегчить работу по раздаче кормов.

Всего на ферме имеется 18 шедов на 2250 кролико-мест и 2350 вольер. Стоимость постройки одного кролико-места для основного стада в шедах 52 руб., вольерах для молодняка — 3 руб.

В январе 1973 г. был введен в эксплуатацию механизированный крольчатник, смонтированный из импортных деталей, в котором мы разместили 400 самок основного стада, по сто самок каждой из следующих четырех пород: белый великан, черно-бурый, серебристый и шиншилла. Более приспособленными к условиям утепленного крольчатника оказались белые великаны. От 400 самок было выращено 9900 голов молодняка — по 24,7 на самку. По развитию этот молодняк заметно отставал от выращиваемого в наружных клетках. Возможно, это было обусловлено отсутствием в хозяйстве гранулированных комбикормов.

Из полученных на ферме в 1973 г. 47 154 голов молодняка всего только 18% было использовано на племенные цели. Племя объединение сумело реализовать лишь 8000 голов вместо 18 000, предусмотренных планом. В результате основная масса выращенного племенного молодняка была сдана мяскокомбинату и пошла под нож.

Наш производственный календарь предусматривает получение 4 окролов в году. Он рассчитан на проведение окролов и выращивание основной массы молодняка в наиболее благоприятные летние месяцы на дешевых зеленых кормах. Первый окрол обычно получаем в марте и последний в августе — начале сентября.

В 1969—1973 гг. себестоимость одного выращенного кролика у нас составила 3 руб. 53 коп. при живом весе 2,5 кг, или, в пересчете, 139 руб. 15 коп. за 1 ц живого веса. Самая низкая себестоимость была достигнута в 1969 г. — 3 руб. 28 коп. В 1973 г. себестоимость оказалась несколько выше — 3 руб. 75 коп., что объяснялось удорожанием производимых в совхозе кормов вследствие засухи.

В тех трех бригадах, где животные основного стада содержатся в шедах, а молодняк — в групповых вольерных клетках при сквозном обслуживании, за работницей закрепляется 95 голов основного стада, в том числе 84 самки и 11 самцов. Весь полученный от них молодняк работница выращивает до реализации, т. е. до 3—4-месячного возраста.

В механизированном крольчатнике работницы обслуживают по 226 голов основного стада — 200 самок и 26 самцов. Уход за молодняком поручен другой работнице.

Оплата сдельно-премиальная, из расчета 5-го разряда. Доплата за продукцию производится с начала реализации. За килограмм живого веса работнице выплачивается по 7 коп., бригадиру — по 1,5 коп.

В конце года крольчатицам и бригадирам выдаются премии за выращенный сверх плана молодняк из расчета 16% его фактической реализационной стоимости; 4% получают работники хозяйственной бригады пропорционально их заработкам.

На сложную кроликоматку с деловым выходом молодняка по 24,8 головы, средним живым весом 2,5 кг годовой расход кормов за 1973 г. составил: концентратов 228 кг, корнеплодов — 53, сена — 109, зеленки — 520 кг.

Общий расход кормов 910 кг (380 кормовых единиц). Из концентратов 78% приходится на овес, выращенный в своем хозяйстве.

На килограмм живого веса выращенного молодняка затрачивается 4,5 корм. ед., а с учетом кроликов основного стада — 6,5 корм. ед.

Приведенные данные показывают, что кролиководство может быть высокодоходной рентабельной отраслью, если уделить ему должное внимание и заботу.

Наименование показателей	Годы	
	1972 г.	1973 г.
Поголовье основного стада — самок	1 900	1 900
Выращено делового молодняка — всего голов	39 597	47 154
Выращено делового молодняка на одну самку	21,9	24,8
Произведено кроличьего мяса в живом весе (ц)	1002	1145
Произведено кроличьего мяса на одну самку (кг)	53	60
Средний вес головы выращенного молодняка (кг)	2,530	2,430
Себестоимость головы выращенного молодняка (руб.)	3,73	3,75
Себестоимость центнера произведенного мяса (руб.)	147	159,75
Реализовано кроликов на племенные цели (голов)	11 966	8434
Реализовано кроликов на мяскокомбинат (голов)	24 411	35 827
Реализовано продукции кролиководства на сумму (руб.)	293 300	348 717
В том числе в среднем от каждой кроликоматки (руб.)	154,40	183,30
Получено прибыли от кролиководства — всего (руб.)	156 000	164 000
Получено прибыли на одну кроликоматку (руб.)	82,10	86,30
Уровень рентабельности (в процентах)	100,1	92,3

В передовом колхозе

Н. Т. МУСИЕНКО,
главный зоотехник колхоза «Искра»
Черкасской области

■ Выращиванием кроликов на мясо колхоз «Искра» занимается пятый год. За этот сравнительно небольшой срок достигнуты очень неплохие результаты.

По состоянию на 1 января 1973 г. на ферме колхоза насчитывалось 700 самок, в том числе 50 — породы серый великан и 650 — породы шиншилла. К началу нынешнего года размер маточного стада увеличился до 850 голов, а к концу года достигнет 1500 голов.

В 1973 г. произведено 284 ц кроличьего мяса. Себестоимость 1 ц привеса 130,05 руб. при плане 141,5 руб. От реализации продукции кролиководства колхоз получил 26,8 тыс. руб. чистой прибыли, или 38 руб. от каждой основной самки. Рентабельность производства составила 71,8%. На килограмм привеса израсходовано 6 кормовых единиц. Стоимость кормовой единицы — 4,1 коп.

Обслуживает кролиководческую ферму комсомольская бригада, состоящая из 8 работниц. Руководит фермой опытный кроликовод А. Н. Ольшанский.

За каждой работницей закреплены 120 самок, 10 самцов и весь полученный от них молодняк до реализации. В ее обязанности входят подготовка кормов, кормление, поение, спаривание животных, выращивание молодняка, ведение учета, чистка клеток, уборка навоза. Заготовка и доставка кормов возложены на фуражиров.

Заработная плата зависит от количества и качества произведенной продукции. Так, за каждый реализованный центнер мяса выплачивается 24 руб. Кроме того, начисляется 20 коп. за обслуживание и сохранность каждого животного — самки и самца.

Заведующий фермой получает 120%, а фуражир — 80% среднемесячного заработка кроликоведа.

Размер дополнительной оплаты определяется результатами хозяйственной деятельности всего коллектива и индивидуальными показателями. За получение внеплановой продукции выплачивается 20% ее стоимости. Эта сумма распределяется между работницами пропорционально заработку каждой из них. Кролиководу выплачивают до 3% стоимости произведенной и реализованной продукции, но лишь при условии получения 20 крольчат от самки.

Кроме того, выдается вознаграждение по результатам внутрихозяйственного расчета. Размер вознаграждения исчисляется на основании показателей производства продукции и экономии средств.

Такая система оплаты повышает материальную заинтересованность рабочих в результатах их труда.

Пятилетним планом развития отрасли в хозяйстве предусмотрено увеличить поголовье кроликоматок на конец 1974 г. до 1500 голов и произвести мяса 315 ц, а в 1975 г. — 390 ц.

Если в прошлом развитии кролиководства сдерживала нехватка клеток, то в нынешнем году эта проблема уже решена. В эксплуатацию сдано еще 10 шедов на 1200 маток. Ферма полностью укомплектована обслуживающим персоналом. До каждого шеда проложен водопровод. Для занятий с кроликоведами построен и хорошо оборудован специальный дом.

Сейчас сооружается навес для хранения сена.

Такая забота со стороны правления и партийной организации создает все возможности для резкого увеличения продукции кролиководства и снижения ее себестоимости.

Выполняя решения XXIV съезда КПСС, работники кролиководческой фермы колхоза «Искра» делают все возможное для того, чтобы задания пятилетнего плана выполнить досрочно.

Новый типовой проект

М. С. ПОГОДИН,
главный специалист отдела кролиководства
и пушного звероводства МСХ СССР

■ За последние годы в Советском Союзе накоплен некоторый опыт строительства и эксплуатации крупных кролиководческих ферм.

В 1971 г. в зверосовхозе «Майский» Кабардино-Балкарской АССР организована ферма, укомплектованная кроликами специализированных мясных пород — новозеландская белая и калифорнийская. На ферме круглый год получают приплод при содержании животных в одноярусных клеточных батареях, установленных в помещениях легкого типа с механической уборкой навоза и вентиляцией.

Кормят кроликов полноценными гранулированными комбикормами с большим содержанием травяной муки (30%), добавляя к ним сравнительно небольшое количество сена или травы (до 10% от питательности рациона).

Клетки оборудованы системой автопоения и самокормушками для гранул, которые заполняют через

3—7 дней. Двухлетний опыт работы фермы показал, что специализированные мясные породы кроликов хорошо приспособлены к содержанию в закрытых помещениях, в клеточных батареях на сетчатом полу.

При кормлении гранулами животные достигают веса 2,5 кг и более к трехмесячному возрасту. В других хозяйствах такой вес кролики имеют лишь в 4—4,5 месяца. Большую работу по созданию экспериментальной фермы и отработке технологии производства провели директор совхоза М. Г. Роменский и специалисты И. Вачугов, В. И. Вачугов, Вл. И. Вачугов. Производственные показатели кроликофермы зверосовхоза «Майский» характеризуются данными таблицей 1.

По заданию МСХ СССР ЦИТЭПсельхозпром (г. Иваново) разработал на основании опыта работы совхоза «Майский» первый типовой проект кролиководческой фермы на 2000—3000 кроликоматок с содержанием поголовья в закрытых шедрах № 806-31, 1974 г.

Проектом предусмотрено размещение животных в легкосборных зданиях (закрытых шедрах). В одном

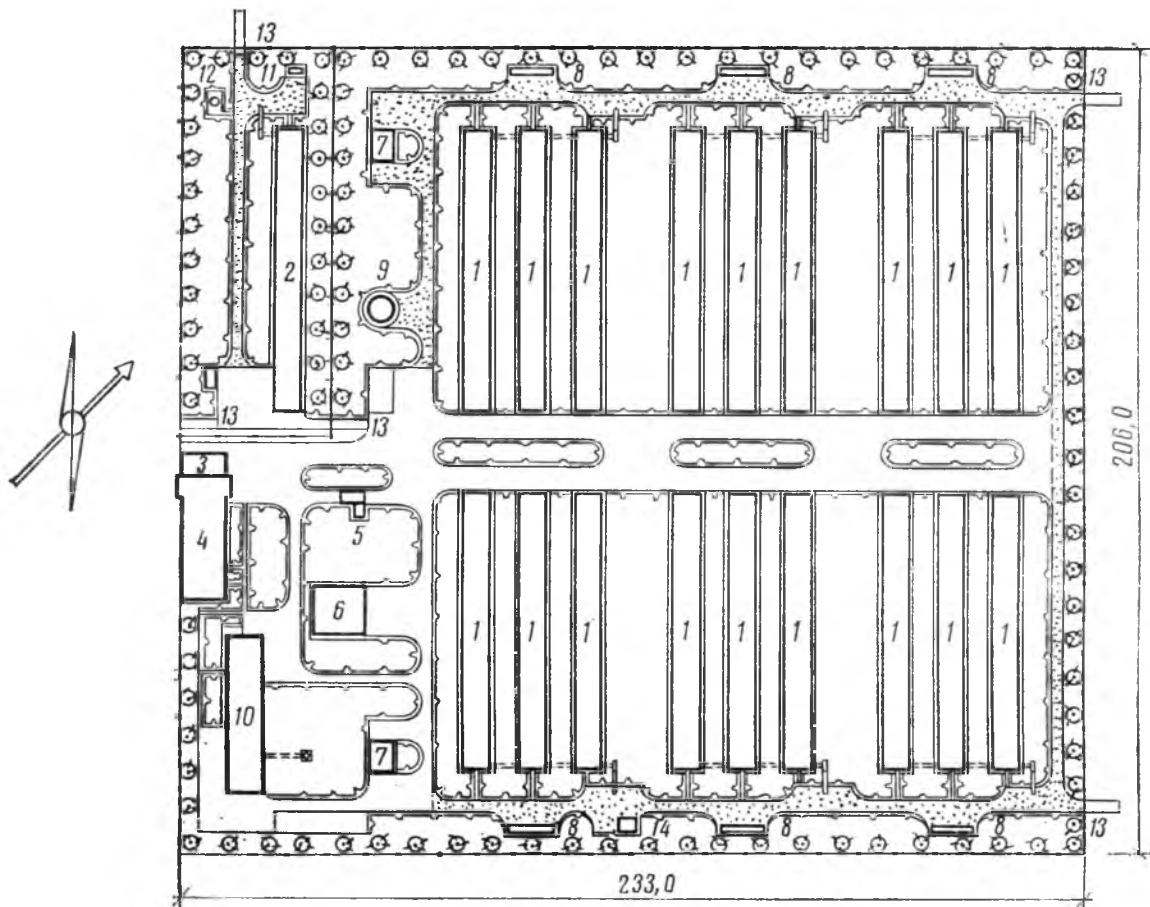


Рис. 1. Генеральный план кролиководческой фермы на 3000 маток (в скобках стоимость, тыс. руб.).

1 — шед на 170 маток (43,86); 2 — карантинный шед (13,86); 3 — лечебно-санитарный пункт (9,88); 4 — ветсанпропускник на 30 человек с дезблоком для транспорта и блоком служебных помещений (50,0); 5 — весовая для автовесов грузоподъемностью 10 т (4,04); 6 — навес для сена емк. 60 т (1,51); 7 — склад для хранения хозяйинвентаря (1,43); 8 — навес для провяливания травы (0,41); 9 — пожарный резервуар емк. 150 м³ (4,16); 10 — котельная с 6 котлами «Энергия-6» (79,25); 11 — навес для провяливания травы (0,16); 12 — печь для сжигания трупов животных и отходов (0,74); 13 — дезбарьер (0,39); 14 — трансформаторная подстанция (12,75).

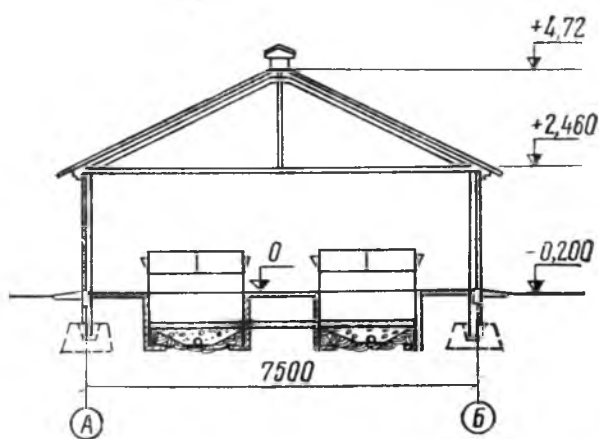
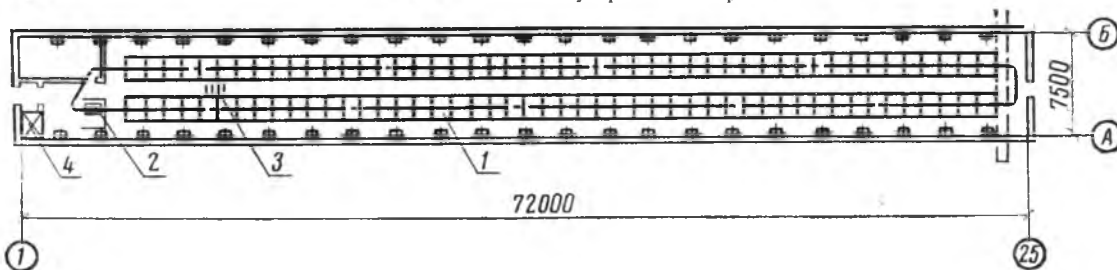


Рис. 2. Разрез шeda.

Рис. 3. План размещения технологического оборудования.

1 — батарея клеточная с автоматическими поилками ЛУЗ-80 (384 шт.) и бункерными кормушками (384 шт.); 2 — скреперная установка; 3 — напольная тележка БЦМ; 4 — бункер гранулированных кормов.



здании устанавливаются в один ярус по две батареи клеток (всего 384). Три тысячи крольчих содержатся в 18 шедов.

Основные показатели закрытого шедов на 170 кроликоматок характеризуются следующими данными:

Площадь			
Застройки	м ²	564,70	
Полезная	»	513,69	
в том числе:			
основного назначения	»	495,60	
вспомогательная	»	18,09	
Расход материалов			
Цемент	т	12,2	
Стали	»	1,42	
Бетона	м ³	58,64	
Железобетона	м ³	84,05	
Лесоматериалов	м ³	13,2	
Кирпича	тыс. шт.	9,7	
Сметная стоимость			
Общая	тыс. руб.	43,86	
Строительно-монтажных работ, включая стоимость клеток, изготовляемых в хозяйстве	»	41,99	
Оборудования	»	1,87	
Эксплуатационные показатели			
Расход воды	л/сек	0,03	
»	м ³ /сут	0,86	
Расход тепла	ккал/час	136 000	
в том числе:			
на отопление и вентиляцию	»	136 000	
Потребная мощность электроэнергии	квт	19,1	

Большие окна в боковых стенах зданий в летние месяцы открываются. Имеется карантинный шед для передержки кроликов после завоза и во время дезинфекции основных шедов. Удачная система дренажа, вытяжка вредных газов, вентиляция и отопление помещений позволяют поддерживать в помещениях необходимый микроклимат.

Проектом предусмотрено кормление молодняка только гранулированными полноценными комбикормами, а животных основного стада и ремонтного молодняка — этими же гранулами с небольшой добавкой грубых и сочных (зеленых) кормов. Указанные комбикорма уже выпускаются промышленностью в ряде республик и областей (рецепт ПК-90-1 и К-93-1).

Наименование показателей	Ед. изм.	1972 г.	1973 г.
Поголовье кроликоматок на 1 января	гол.	1600	2000
Выращено молодняка кроликов	»	36 594	52 494
Производство мяса кроликов (в живом весе)	ц	855	1260
Продано государству мяса кроликов (в живом весе)	ц	741	932
Продано кроликов на племя	гол.	4526	10 511
Себестоимость 1 ц мяса в живом весе	руб.	124,5	131,41
Прибыль	т. руб.	142,0	118,0
Уровень рентабельности	%	133,8	78,7
Затраты кормов на производство 1 кг живого веса	к. е.	6,4	5,7
Затраты труда на 1 ц мяса в живом весе	чел.-час.	38,0	36,6

Для разведения рекомендуется использовать кроликов специализированных мясных пород — новозеландской и калифорнийской. Они хорошо приспособлены к содержанию в закрытых помещениях, в клетках на сетчатом полу. Животных этих пород можно приобрести в зверосовхозе «Майский» Кабардино-Балкарской АССР (г. Майский) и некоторых других хозяйствах Крымской области, Калининской, Калининградской областей и Татарской АССР. Опыт показал, что строительство фермы с описанной выше технологией производства себя не оправдывает, если основное поголовье составляет менее 2000 кроликоматок.

Фермы такого типа следует сооружать на площадках с хорошо дренированным грунтом. В хозяйствах, где для кормления кроликов планируется использовать обычные корма (смешанный тип кормления), рекомендуется строить фермы по типовому проекту № 806-23, 1972 г. Основные показатели типовых проектов № 806-23 и № 806-31 приведены в таблице 2.

Типовой проект № 806-31 можно заказать в Московском филиале ЦИТП, Москва, 107066, Спартаковская, 2-а.

Таблица 2

Показатели	Единица измерения	«Кролиководческая ферма на 2400 кроликоматок с содержанием поголовья в одноярусных шедов» типовой проект № 806-23 (1972 г.)				«Кролиководческие фермы на 2000, 3000 кроликоматок с содержанием поголовья в закрытых шедов» типовой проект № 806-31 (1974 г.)	
		ферма на 600 маток	ферма на 1200 маток	ферма на 1800 маток	ферма на 2400 маток	ферма на 2000 маток	ферма на 3000 маток
Годовой выпуск продукции: мяса в живом весе	ц	437	875	1312	1749	1812	2720
шкурки	тыс. шт.	14	28	42	58	60	90
Сметная стоимость капвложений	тыс. руб.	200	300	430	540	382	1221
Удельные капвложения на 1 ц мяса в живом весе	руб.	457	345	327	310	486	450
Тип сооружения для содержания кроликов		батарейные одноярусные клетки в шедов без регулируемого микроклимата				батарейные одноярусные клетки в закрытых шедов с регулируемым микроклиматом	
Тип кормления		смешанный (обычный) или сухой				только сухой (полнорационные гранулы) по рецептам ПК-90-1, К-93-1	
Породы кроликов		мясо-шкурковые, мясные, пуховые				мясные (предпочтительно калифорнийская, новозеландская)	
Затраты на 1 ц живого веса: кормов	к. е.	6,8	6,8	6,8	6,8	5,6	5,6
труда	чел.-час.	42	42	42	42	34	31
Срок окупаемости	лет	3,2	3,2	2,8	2,8	5,0	4,4

Нормирование труда кроликовод-оператора

Н. Д. ШЕТИНИН,
аспирант НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР
(Научный руководитель профессор С. И. КУТИКОВ)

■ К числу важных предпосылок рациональной организации труда в промышленном кролиководстве относятся разработка и применение технически обоснованных норм нагрузки.

Соответствующие исследования были нами проведены в 1972—1973 гг. на кролиководческой ферме совхоза «Авангард» Крымской области, насчитывающей 3000 самок основного стада. Все поголовье содержится там в однотипных механизированных корпусах размером 87,3×12,8×5 м. Пол в помещениях асфальтобетонный. Отопление воздушное, совмещенное с вентиляцией.

В производственных корпусах смонтированы одноярусные или четырехъярусные клеточные батареи.

Одноярусная клеточная батарея состоит из клеток размером 80×75×40 см. Клетки оборудованы стационарным деревянным маточником размером 40×37×40 см, бункерной самокормушкой для скармливания гранулированных комбикормов и универсальной автопоилкой АУЗ-80.

Четырехъярусная клеточная батарея (КБМ-2) состоит из клеток размером 140×37×35 см. Маточник деревянный, открытый, нестационарный, размером 60×40×14 см. Поение производится с помощью корытеобразных поилок, в которые вода поступает от общей водопроводной сети через трубы с калиброванными отверстиями. Гранулированные корма скармливают из желобковых кормушек, расположенных на внешней стороне клеток.

Клетки очищают от кала и мусора с помощью металлического скребка и венника. Навоз убирают из помещений транспортерами типа ТСН-3Б.

Кормят кроликов гранулированными комбикормами. Кроме того, на каждую голову основного и ремонтного стада ежедневно выделают в весенне-летний период по 100—150 г зеленой массы, а в осенне-зимний — по 100 г моркови и, кроме того, раз в три дня дают по 100 г сена или соломы. В отличие от других производственных процессов, кормление осуществляется вручную.

На ферме практикуется круглогодичное интенсивное использование маток с отъемом молодняка в возрасте 30 дней.

Непосредственно обслуживают животных кролиководы-операторы, на долю которых приходится около 45% от всего числа работников фермы.

Для выявления и обоснования оптимальных норм нагрузки нами применялся способ поэлементного нормирования. В разные периоды были выполнены 45 фотграфий рабочего дня кролиководов, из них 40 относились к уходу за маточным поголовьем и 5 — к уходу за отсаженным молодняком. Под наблюдением были рабочие средней квалификации со стажем работы по специальности от 6 месяцев до 2 лет. Возраст колебался от 18 до 48 лет, образование — от 6 до 10 классов.

Наши исследования показали, что нормы нагрузки могут оставаться низкими даже в условиях сравнительно высокого уровня механизации, если не найдены лучшие способы выполнения каждого элемента рабочего процесса.

На первом этапе наших наблюдений при отдельной системе обслуживания кроликов за каждым кролиководом-оператором было закреплено по 150—160 самок, 25—30 самцов и 30—40 голов ремонтного молодняка. Нагрузка на одного работающего составляла 44 самки основного стада.

Проведенные нами фотохронометражные наблюдения показали, что наиболее трудоемким процессом при обслуживании основного стада является случка самок. На выполнение этой работы расходовалось 32,4% рабочего времени кроликовод-оператора. Подсчитано, что кроликовод в среднем за день покрывает расстояние 3500—4000 м, из них при случке самок — 1000 м. Мы пришли к заключению, что сократить переходы работников можно лишь рациональным размещением самцов в крольчатнике. До начала наших наблюдений они были сконцентрированы в специально оборудованных клетках в центре каждой батареи. Мы расположили их по всей длине батарей. Схематически это выглядит следующим образом: клетка самца + семь клеток самок + клетка самца и т. д. В результате расстояние при переноске маток к самцам значительно сократилось. Затраты времени в среднем на одну случаемую самку уменьшились с 2,83 мин. до 2,11 мин., или на 34%.

К числу трудоемких процессов относится кормораздача. Особенно больших затрат труда требуют подготовка к скармливанию и раздача моркови. Однако и здесь нами найдены способы сэкономить трудовые затраты. В одноярусных батареях, в первом уголке крышек клеток, были сделаны отверстия в виде треугольника размером 7×7×14 см. Если раньше крольчатнице при раздаче моркови приходилось открывать каждую клетку, то теперь она, не поднимая крышки, бросает морковь в отверстие. В результате затраты труда на выполнение этой работы снизились на 35%.

После рационализации перечисленных элементов были проведены хронометражные наблюдения. По данным обработки наблюдательных листов определены среднесуточные нормативы затрат времени в расчете на одну клетку и на одну голову различных производственных групп кроликов (табл. 1).

На основании нормативов, представленных в таблице 1, вычислены примерные нормы обслуживания животных одним кролиководом-оператором (табл. 2).

Внедрение указанных норм дало возможность повысить нагрузку на одного работающего с 44 до 65 самок основного стада, или на 47%.

При этом необходимы следующие условия: интенсивное круглогодичное использование кроликоматок: соотношение количества самцов и самок в стаде 1 : 7; получение не менее 30 крольчат на среднегодовую самку; отсадка молодняка в возрасте 30 дней и выращивание его до 3,5—4 месяцев; перевод молодняка в группу ремонта в возрасте 3,5—4 месяцев; на каждую среднегодовую самку наличие не менее 2 голов ремонтного молодняка.

При отдельной системе обслуживания за каждым работником закреплена одна из производственных групп кроликов: основные самцы и самки с молодняком до отсадки, ремонтные самцы и самки, отсаженный молодняк до его реализации и перевода в группу ремонта. Нормы закрепления поголовья по каждой

Элементы затрат рабочего времени	Одноярусная клеточная батарея				Четырехъярусная клеточная батарея			
	самцы	самки	ремонтный молодняк	отсаженный молодняк	самцы	самки	ремонтный молодняк	отсаженный молодняк
Кормление	0,25	0,28	0,25	0,30	0,25	0,28	0,24	0,18
в том числе гранулами	0,15	0,15	0,15	0,30	0,11	0,14	0,12	0,18
Случка самок	—	0,40	—	—	—	0,31	—	—
Уход за гнездами	—	0,30	—	—	—	0,42	—	—
Чистка клеток	0,04	0,04	0,04	0,24	0,12	0,11	0,12	0,01
Подметание пола	0,16	0,17	0,16	0,12	0,10	0,10	0,10	0,18
Отъем молодняка	—	0,03	—	—	—	0,04	—	—
Прочие работы	0,27	0,04	0,27	0,30	0,31	0,20	0,32	0,47
Итого в расчете на одну клетку	0,72	1,26	0,72	0,96	0,78	0,46	0,78	0,84
Содержится в клетке голов	1	1	2	6	1	1	2	6
Затраты времени на одну голову	0,72	1,26	0,36	0,16	0,78	1,46	0,39	0,14

Таблица 2

Условия содержания и производственные группы	Рекомендуемые нормы нагрузки на одного работника, голов	
	при раздельной системе обслуживания	при сквозной системе обслуживания
<i>Одноярусная клеточная батарея</i>		
Самцы и самки основные с крольчатами до отсадки	320	165
Самцы и самки ремонтные	1100	70
Молодняк в период от отсадки до реализации	2400	1100
<i>Четырехъярусная клеточная батарея</i>		
Самцы и самки основные с крольчатами до отсадки	280	160
Самцы и самки ремонтные	1000	65
Молодняк в период от отсадки до реализации	2800	1020

производственной группе мы рассчитывали по формуле:

$$H = \frac{B - (B_{\text{пз}} + B_{\text{к}})}{B_0},$$

где H — норма нагрузки (голов); B — рабочее время (здесь и далее — минут); $B_{\text{пз}}$ — затраты времени на подготовительные и заключительные работы; $B_{\text{к}}$ — время на кратковременные перерывы; B_0 — затраты времени на обслуживание одной головы в день.

Согласно существующему расписанию на ферме кроликовод-оператор работает 5 дней в неделю по 7 часов в день (предвыходной) 6 часов. Поэтому в наших расчетах средняя продолжительность рабочего дня (B) — 410 минут. Затраты на подготовительно-заключительные работы ($B_{\text{пз}}$) равны 15 минутам, что установлено нами в результате проведенных фотохронометражных наблюдений. Сюда отнесено время на переодевание кролиководов, на уборку кормового отсека и бытовой комнаты, на представление сводки бригадирю о результатах случки самок и отъема молодняка. Время на кратковременные перерывы ($B_{\text{к}}$) составляет 10 минут в смену.

При сквозном обслуживании кроликовод-оператор осуществляет уход одновременно за основным, ремонтным поголовьем и отсаженным молодняком. Поэтому при установлении норм нагрузки кроликов на

одного работника мы руководствовались продолжительностью рабочего дня, затратами времени на голову и характером оборота стада. Например, при наличии в обслуживаемой группе 22 самцов и 138 самок будет получено в год 4140 крольчат (по 30 от самки). Молодняк после отсадки выращивается 90 дней. Его количество, ежедневно обслуживаемое одним работником, составит 1020 голов (4140 × 90 дней: 365 дней). Кроме того, на среднегодовую голову основного стада должно приходиться 2 головы ремонтного молодняка. Длительность пребывания кроликов — 75 дней (с 3,5 до 6 месяцев). Среднедневная численность ремонтного молодняка в данном случае составит 65 голов (160 голов основного стада × 2 головы ремонтного молодняка × 75 дней: 365 дней). При продолжительности рабочего дня 385 минут (без учета времени на подготовительно-заключительные работы и на кратковременные перерывы) на уход за фактически рассчитанным нами поголовьем будет также затрачено 385 минут (22 самца × 0,78 + 138 самок × 1,46 мин. + +65 голов ремонтного молодняка × 0,39 мин. + +1020 отсаженных крольчат × 0,14 мин.).

Установленные нами нормы нагрузки на кроликовод-оператора требуют от него выполнения следующих обязанностей: прием от фуражира кормов без участия в их разгрузке; подготовка моркови к скармливанию: раздача гранулированных, грубых и сочных кормов с переноской их на расстояние до 50 м; осуществление всех видов работ, связанных с уходом за поголовьем (проверка и замена гнезд окролившихся маток, побелка маточных гнезд, чистка клеток, кормушек и т. д., случка самок, отъем молодняка, переноска на забойный пункт выбракованных животных, участие в ветмероприятиях, выбраковка и замена животных основного стада, уборка кормового помещения, мойка и дезинфекция ведер, чанов для замачивания моркови).

В заключение необходимо отметить, что установленные нами нормы обслуживания поголовья одним кролиководом-оператором являются минимальными.

Анализ показывает, что 22—34% рабочего времени кроликоведа уходит на ручную раздачу кормов. При раздельном обслуживании животных механизации кормораздачи нормы нагрузки можно увеличить: при уходе за матками — с 320 до 400 голов, при уходе за отсаженным молодняком — с 2800 до 4000 голов. Это подтверждается опытом выращивания отсаженного молодняка в совхозе «Феодосийский» Крымской области, где при механизированной раздаче гранулированных кормов два человека обслуживают 9000 кроликов.

Молдавское республиканское добровольное общество «Кроликовод»

■ Молдавское республиканское добровольное общество «Кроликовод» существует 4 года. Оно объединяет 33 районных и 3 городских общества, насчитывающих в общей сложности 33 438 членов, в том числе 247 школ, 226 колхозов и совхозов. За три года девятой пятилетки кролиководы Молдавии продали государству 3671 т кроличьего мяса, что составляет 110,3% к пятилетнему плану. Потребительской кооперации они продали около 5 миллионов кроличьих шкур, на 2 миллиона больше установленного плана.

Как организовались наши районные и городские товарищества. Добровольные общества кролиководов начали организовываться по инициативе Главного управления заготовок Молдавпотребсоюза и заготконтор райпотребсоюзов Молдавии.

Первое общество возникло в ноябре 1966 г. в Дубоссарском районе, в 1969 г. число их достигло 27, а в 1972 г. они организованы в остальных районах и в 3 городах — Кишиневе, Тирасполе и Бендерах.

При наличии 15—20 кролиководов, желающих объединиться, проводили учредительное собрание, на котором принимали устав общества, избирали председателя и членов правления, а также ревизионную комиссию.

Принятые уставы регистрировались в исполкомах районных, городских Советов депутатов трудящихся, после чего в отделениях Госбанка открывались расчетные счета, заказывались печати и штампы. Районные общества приступали к работе.

Вначале общества были малочисленны, организационно слабы, не было единого руководства ими.

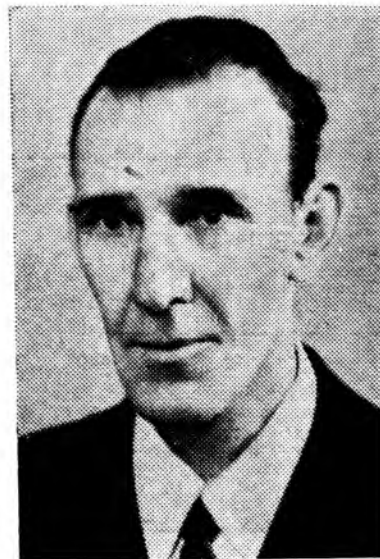
Председатели правлений, бухгалтеры работали на общественных началах, без оплаты.

В июле 1970 г. Молдавпотребсоюз провел учредительное собрание кролиководов республики, на котором был принят Устав республиканского общества «Кроликовод», в дальнейшем утвержденный Советом Министров Молдавской ССР.

Учредительное собрание избрало республиканский Совет общества в количестве 50 человек, правление из 9 человек и ревизионную комиссию.

В настоящее время в штате республиканского общества 7 человек: председатель правления с месячным окладом 170 рублей; заместитель председателя правления (155 рублей); главный бухгалтер (130 рублей); инструктор-зоотехник (100 рублей); бухгалтер-ревизор (90 рублей); секретарь-машинистка (65 рублей); шофер легковой машины (65 рублей).

Основное внимание правление республиканского общества уделяет всемерному расширению любительского кролиководства, а также подбору руководящих кадров — председателей правлений и бухгалтеров районных и городских обществ.



Николай Иванович Селиванов, председатель правления Молдавского республиканского добровольного общества «Кроликовод». За плечами у него большой опыт организатора сельскохозяйственного производства.

Большое значение имеет налаживание учета и отчетности. Поэтому актив республиканского товарищества составил своим низовым подразделениям приходно-расходные сметы, ввел ежеквартальную финансовую отчетность, которую в свою очередь представляет Минфину МССР и Кишиневскому горфинотделу.

Министерство финансов МССР, по представлению правления республиканского общества, на каждый год утверждает штаты и ставки районным, городским обществам в зависимости от количества членов.

На 1974 г. по всем обществам утверждено 122,5 штатной единицы, в том числе председателей правления 36, бухгалтеров 36 (из них на полной ставке 17 и на полставке 19), кладовщиков — 36, сторожей-уборщиц — 14.

Каменское общество возглавляет К. Н. Сабудкий, бывший секретарь райкома партии, Слободзейское — М. П. Решетняк, бывший директор МТС; Чадыр-Лунгское — В. В. Стародуб, учитель; Леовское — И. С. Мазур, подполковник в отставке и т. д.

Избранные председатели утверждаются правлением республиканского общества.

Основные положения принятого нами Устава. Общество — добровольная организация, его цель — наращивание высокопродуктивных кроликов, увеличение производства мяса и другой продукции кролиководства. Свою работу оно строит на основе хозяйственного расчета, пользуется правом юридического лица, имеет круглую печать и штампы с наименованием.

Общество имеет право:

открывать в установленном порядке счета в учреждениях Госбанка СССР, совершать банковские операции, пользоваться кредитами на условиях и в порядке, установленном действующим законодательством.

Заключать договора и соглашения с государственными, кооперативными организациями и учреждениями. Проводить выставки и семинары. Представительствовать в суде и арбитраже. Имущество общества охраняется законом.

Работа общества «Кроликовод» проводится в тесном контакте с районными сельскохозяйственными органами, соответствующими ведомствами и общественными организациями.

Общество осуществляет руководство своими первичными организациями; организует пропаганду передовых методов кролиководства; оказывает помощь своим членам в приобретении высокопродуктивных кроликов, заготовке кормов, снабжении клетками и инвентарем; организует зоотехническое и ветеринарное обслуживание кроликов, содействует в сбыте продукции, производимой его членами.

Членами общества могут быть граждане, достигшие 18-летнего возраста. Лица младше 18 лет могут быть членами юношеской секции кролиководов.

В обществе могут быть и юридические члены — государственные, кооперативные и общественные организации, учреждения и предприятия. Они выделяют для участия в работе представителей с правом решающего голоса.

Основой общества являются первичные организации кролиководов. Они создаются при наличии 15 членов.

Высшим органом управления первичной организации является общее собрание. Оно избирает правление сроком на 1 год. Правление избирает из своего состава председателя и казначея.

Правление первичной организации общества осуществляет свою деятельность под руководством правления районного общества согласно утвержденного устава.

Руководство деятельностью первичных организаций осуществляет районное общество.

Выборы правления, председателя правления, ревизионной комиссии районного общества производятся открытым голосованием на общем собрании или конференции членов общества, которые созываются один раз в год.

Районное общество работает под руководством правления республиканского общества. Правление об-

В течение четырех лет республиканское общество кролиководов организовало свыше 40 выставок-смотров. В г. Тирасполе выставку открыл председатель горисполкома Н. Г. Делец.



щества правомочно при наличии не менее $\frac{2}{3}$ его членов. Все вопросы на правлении решаются открытым голосованием.

Средства общества и источники их поступления. Согласно уставу, каждый кроликовод-любитель, вступающий в члены общества, уплачивает вступительный взнос в размере 1 руб. и членские взносы за год — 3 руб. При выбытии из членов общества вступительные и членские взносы не возвращаются.

Для школ установлен вступительный взнос — 5 руб. и ежегодные членские взносы — 10 руб. Колхоз или совхоз уплачивает по 50 руб. вступительных и 100 руб. ежегодных членских взносов.

В обществе могут поступать средства от разных организаций в виде целевых взносов на проведение районных выставок и других массовых мероприятий.

Приносят доходы также производственная деятельность и торговля. Так, Тираспольское общество организовало изготовление кроличьих клеток и с выгодой продавало их населению.

В прошлом году 20 обществ из 36, получая от заготконтор комбикорма, продавали их с 13%-ной надбавкой. Это дало им 44,930 руб. дохода.

Однако самым крупным источником дохода являются пятипроцентные отчисления от стоимости поставляемых заготовительными организациями кроличьих шкур.

В 1973 г. все общества Молдавии по указанной статье получили 134 тыс. руб.

Средства общества расходуют на зарплату штатного персонала, на канцелярские, почтово-телеграфно-телефонные нужды, на выпуск журналов, газет, приобретение методической литературы, показ кинофильмов, проведение экскурсий, выставок, на оплату помещений, командировок, проведение конференций, совещаний, семинаров, на издание листовок, объявлений и т. д. На премирование штатного персонала общества выделяется 8% и на оказание материальной помощи — 2% от общей суммы.

Все поступившие в общество средства остаются в их распоряжении, кроме тех, которые перечисляются республиканскому товариществу на содержание аппарата (2% суммы, полученной от заготконтор).

Районные, городские общества образуют за счет поступивших средств следующие фонды: уставной (основные и оборотные средства); амортизационный; материального поощрения (участников конкурса кролиководов, активистов и др.). Нормативы оборотных средств определяются при составлении приходно-расходных смет.

Правления районных обществ представляют республиканскому квартальные и годовые сводные отчеты и информацию о своей деятельности.

В 1973 г. во всех обществах отмечено превышение доходов над расходами.

На 1 января 1974 г. остаток оборотных средств по республиканскому, районным и городским обществам выразился в сумме 337,6 тыс. руб.

В наиболее успешно работающих районных обществах остаток оборотных средств значительно превышает средний уровень (в Дубоссарском — 35,6 тыс., в Бричанском — 24 тыс. руб.).

В общем финансовое состояние всех обществ устойчивое.

Как в обществе организовано управление. Республиканское общество осуществляет руководство производственной, хозяйственной и финансовой деятельностью районных и городских обществ (см. схему).

Высшим органом управления республиканского общества является республиканская конференция, со-

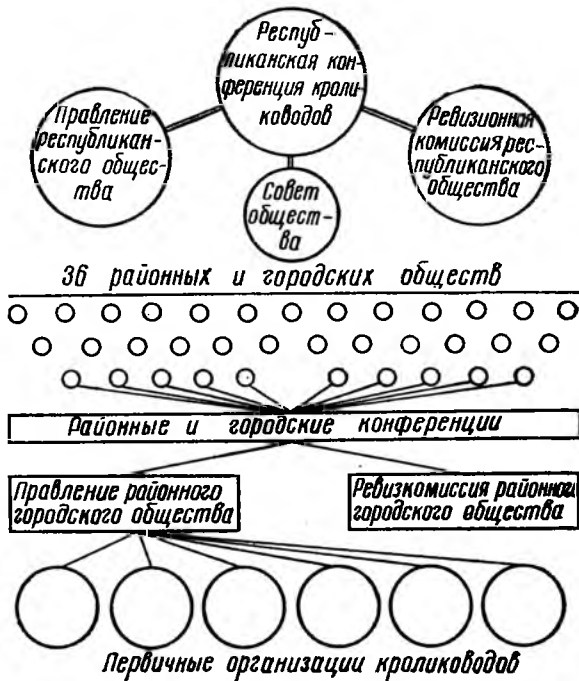


Схема организационного управления республиканского общества.

зывается не реже одного раза в два года, на которой открытым голосованием избираются: Совет общества, правление, председатель правления, ревизионная комиссия.

Членами общества в республике стали 247 школ. Тираспольские юннаты принимают активное участие в конкурсах по кролиководству.



Конференция признается правомочной при участии в ее работе не менее двух третей избранных делегатов.

На избранный Совет возложено руководство деятельностью общества в промежутках между конференциями, Совет собирается не реже 2 раз в год, он утверждает перспективные и годовые планы, обсуждает отчеты правления.

Заседание правления созывается по мере надобности, но не реже одного раза в месяц.

В июне 1973 г. была проведена Вторая республиканская конференция, в работе которой принимали участие 175 делегатов из 187 избранных.

В работе Второй республиканской конференции принимали участие председатель правления Молдавпотребсоюза М. В. Скуртул, секретарь ЦК ЛКСМ Молдавии Р. В. Осмокеску, представители областных обществ кролиководов Киевской, Черкасской, Черниговской, Одесской, Ужгородской областей.

В числе делегатов были директора заготконтор и их заместители.

В прошлом и текущем годах в районных и городских обществах проведены отчетно-выборные конференции.

Все они прошли организованно, активно, при хорошей явке делегатов.

За период деятельности республиканского общества — с 1970 г. по 1974 г. — в районах и городах Молдавии проведены 42 выставки по кролиководству. Их посетили несколько десятков тысяч человек.

Правление республиканского общества работает в тесном контакте с республиканскими и районными организациями.

Например, совместно с ЦК ЛКСМ Молдавии был организован семинар для инструкторов райкомов комсомола и молодых кролиководов колхозов и совхозов.

Совместно с Министерством заготовок Молдавской ССР было разработано и внесено предложение о том, чтобы мясокомбинаты принимали кроликов на мясо живым весом от 1600 г и выше, а на каждый рубль стоимости сданной продукции в порядке встречной торговли продавали за живых кроликов по 2 кг комбикормов, а за шкурки — по 1,5 кг. Совет Министров Молдавской ССР принял эти предложения, а кролиководы встретили их с одобрением.

В прошлом году Министерство заготовок МССР, Министерство мясной и молочной промышленности МССР, трест совхозов «Заготскототкорм» и республиканское общество совместно наметили графики поставки кроликов на мясокомбинаты по районам и числам. Это дало возможность более ритмично, чем в предыдущем году, проводить приемку и переработку кроликов.

Молдавпотребсоюз оказывает практическую помощь многим обществам, передавая им фонды на комбикорма и металлическую сетку, выделяя средства на организацию выставок. Только в первом квартале 1974 г. кролиководам было продано 7000 т комбикормов.

Редакция журнала «Сельское хозяйство Молдавии» совместно с правлением нашего общества организовали в НИИЖив встречу руководителей республиканских организаций, зоотехников, научных работников, председателей колхозов, директоров школ, кролиководов-любителей. За круглым столом обсуждались задачи общественного и приусадебного кролиководства.

Выступления участников были опубликованы на страницах журнала. Руководители республиканских организаций быстро реагировали на вскрытые в ходе обсуждения недостатки.

Значительное внимание нашей отрасли уделяет Научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии.

За 4 года ферма института продала 10656 племенных кроликов.

Научные работники института систематически проводят лекции и консультации по вопросам кролиководства.

Среди пока еще нерешенных проблем прежде всего ощущается отсутствие централизованного руководства республиканскими и областными добровольными обществами.

Каждое из них работает ощупью, неуверенно и по-разному осуществляет руководство низовыми обществами.

Не обобщается накопленный опыт работы.

Не решен окончательно принцип оплаты председателей правлений.

А ведь при положительном решении вопроса к работе в качестве председателей правлений можно было бы привлекать специалистов сельского хозяйства.

Неясен вопрос о фондах на комбикорма, металлическую сетку и другие строительные материалы. Практика показывает, что эти фонды целесообразно передавать непосредственно районным обществам, если у них есть необходимые средства и складские помещения.

Эти и другие нерешенные вопросы в известной мере сдерживают развитие приусадебного кролиководства.

В четвертом, определяющем году пятилетки кролиководы Молдавии обязались вырастить 3,5 млн. кроликов: продать государству на мясо 900 тыс. голов живым весом не менее 2300 т, продать потребительской кооперации 2 млн. 600 тыс. кроличьих шкурок.

Преодолевая трудности, обычно сопутствующие росту, кролиководы республики безусловно выполнят взятые на себя социалистические обязательства.

Н. И. СЕЛИВАНОВ,
председатель правления Молдавского республиканского общества «Кроликовод»
г. Кишинев, ул. 25-го Октября, д. 52

Кролиководы Молдавии соревнуются

В. И. ГОЛОЩАПОВ,
заместитель председателя правления
Молдавского республиканского общества «Кроликовод»

■ В третьем, решающем году 9-й пятилетки кролиководы Молдавии приняли обязательство получить по всем категориям хозяйств 2,5 млн. кроликов. Развернув социалистическое соревнование, наше общество в минувшем году не только выполнило, но и значительно перевыполнило свои обязательства. Выращено 2,7 млн. кроликов; продано государству 1636 т мяса (в живом весе); сдано потребительской кооперации 2 млн. 110 тыс. шкурок, или 150% к плану.

Особенно успешно работали кролиководы Дондюшанского, Слободзейского, Дубоссарского и ряда других районов.

Девяносто три человека были награждены знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 года». Среди них Петр Кирияк, Николай Кулидобри, Петр Фуер, Дмитрий Бордей и др., сдавшие государству свыше тонны диетического мяса каждый.

Девять городских и районных Советов депутатов трудящихся республики — Вулканештский, Флорештский, Комратский, Рышканский, Бричанский, Каларашский, Каушанский, Тираспольский и Бендерский — предоставили возможность победителям в трудовом соперничестве приобрести вне очереди легковые автомашины «Москвич-408» и «Жигули».

Постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании работников сельского хозяйства за увеличение производства и заготовок продуктов земледелия и животноводства в 1974 году» вызвало горячий отклик у кролиководов нашей республики.

На городских и районных отчетно-выборных конференциях и собраниях членов общества были приняты повышенные социалистические обязательства с таким расчетом, чтобы в 1974 г. продать государству и потребительской кооперации 3,5 млн. кроликов.

Одним из неперемных условий успешного развертывания социалистического соревнования, как известно, является его гласность. В этом отношении мы придаем большое значение проведению выставок по кролиководству. Следует также подчеркнуть, что такие выставки являются наилучшим средством пропаганды этой отрасли животноводства среди населения.

За последние три года мы систематически проводим выставки.

В 1973 г. их было 16. В смотрах приняли участие 367 любителей, 64 колхоза, 16 совхозов и 31 школа; демонстрировалось около 2700 лучших кроликов.

Организации выставок предшествует большая подготовительная работа. Правление республиканского общества ежегодно составляет план их художественного оформления, исполкомы районных Советов депутатов трудящихся указывают сроки и место проведения, создается выставочный комитет, который в свою очередь составляет план подготовки проведения смотра.



Скоро знаменательный юбилей — 50-летие Молдавской ССР и ее Коммунистической партии. С высоким чувством ответственности несут предъюбилейную вахту кролиководы республики. Организатор и руководитель социалистического соревнования в республиканском обществе заместитель председателя его правления Василий Иванович Голощапов.

Проводятся выставки в выходные дни. Предварительно о них сообщается населению по радио, телевидению и в местной печати.

Выставки красочно оформляются плакатами, лозунгами, диаграммами. На доске Почета представляются лучшие.

Выставки привлекают к себе большое количество посетителей, способствуют росту членов общества, массовому разведению кроликов в городах и селах республики.

В конце выставки экспертная комиссия представляет выставку ее победителей, определяет меры их поощрения.

В 1973 г. участникам смотров и конкурсов выдали 557 премий и ценных подарков на сумму 8678 руб.

Награды присуждались только тем, кто выполнил определенные условия: колхозу, где не менее 200 самок основного стада и выполнен план продажи государству кролиководческой продукции; кролиководу-любителю выращившему не менее 200 кроликов и выполнившему договор с обществом по их продаже; юннатам — за хорошие экспонаты на выставке; заготовителям заготконтор, справившимся с планом закупки кролиководческой продукции, принимающим активное участие в популяризации кролиководства в зоне своей деятельности.

Кроме премий и подарков, практикуем бесплатную выдачу участникам выставок племенного молодняка. Например, на Комратской районной выставке кролиководам подарили 150 крольчат, завезенных с фермы республиканского Научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии. Такая форма поощрения способствует улучшению породности кроликов у населения.

В своей повседневной работе мы также уделяем большое внимание поощрению лучших районных обществ, комсомольских и заготовительных организаций и любителей.

Республиканское общество ежеквартально вручает переходящее Красное знамя и премию обществу, добившемуся лучших показателей в работе. С 1970 г. Молдавпотребсоюз ежегодно проводит конкурс на



Кролиководы Н. П. Кулидобри, И. В. Еримей и Д. Н. Христов из Вулканештского района — победители социалистического соревнования 1973 г. Каждый из них продал государству свыше тонны крольчатины в живом весе. За это передовикам предоставлена возможность купить легковые автомашины без очереди.



Успешно руководит Бричанским районным обществом кролиководов Г. Ф. Вышко. В третьем решающем году 9-й пятилетки члены товарищества продали государству 63,2 тыс. кроличьих шкурок на сумму 151,1 тыс. руб. Это позволило обществу построить контору, склад, гараж, приобрести легковую автомашину.

лучших кролиководов; установлено 40 премий по 35 руб., 60 — по 25 руб. и 100 премий — по 20 руб.

Большую помощь в привлечении комсомольцев и молодежи к занятию кролиководством нам оказывают Центральный Комитет ЛКСМ Молдавии, министерства сельского хозяйства, пищевой, мясной и молочной промышленности, народного образования и Молдавпотребсоюз. Совместно с обществом «Кроликовод» они ежегодно проводят конкурс на лучшую комсомольскую организацию и молодых кролиководов. Все эти организации вносят ежегодно по 2000 руб. на покупку ценных подарков.

Условиями конкурса предусматривается активное участие комсомольской организации в развитии кролиководства в колхозе, совхозе, школе и выполнение этими хозяйствами плановых заданий по продаже кролиководческой продукции.

В 1973 г. первое место присудили Рышканской районной комсомольской организации, которая обеспечила в районе продажу мяса государству на 128%, колхозы и совхозы выполнили план на 105%, население — на 205%, заготконтора — на 168,8%.

В районе организовано 25 кролиководческих ферм, выращено и реализовано 78 926 кроликов. Рышканским комсомольцам вручили переходящее Красное знамя ЦК ЛКСМ Молдавии и телевизор стоимостью 300 руб.

Так же премию присудили рыбацким комсомольцам — Почетную грамоту ЦК ЛКСМ и подарок стоимостью 170 руб.

Отмечены семь комсомольских организаций колхозов и школ.

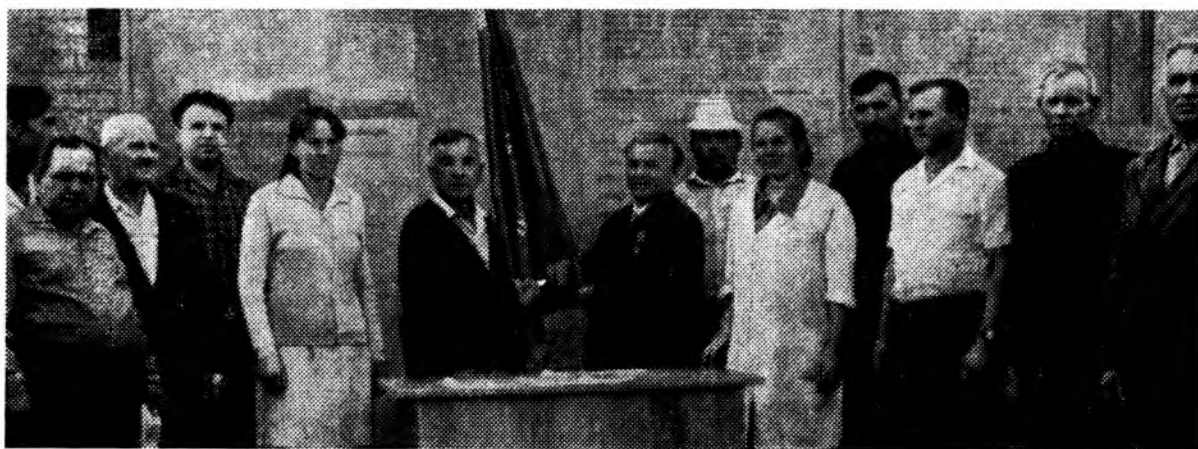
В организации и развертывании социалистического соревнования среди кролиководов у нас есть и недостатки. Мы все еще робко популяризируем опыт работы передовых кролиководов в местных газетах, по радио и телевидению. Молдавпотребсоюз редко выпускает плакаты и брошюры, связанные с развитием кролиководства в республике.

Однако, несмотря на это, можно с уверенностью сказать, что социалистические обязательства, принятые кролиководами Молдавии на 1974 г., будут с честью выполнены.

Красное знамя у слободзейцев!

■ Наше районное добровольное общество «Кроликовод» было организовано в августе 1969 г. по инициативе директора заготконторы Слободзейского райпотребсоюза Р. Я. Гитмана и пенсионера кроликовода-любителя С. И. Новикова.

В начале в обществе насчитывалось всего 36 членов, сейчас их 1298.



Вручение знамени.



Примерно около года председатель правления С. И. Новиков работал на общественных началах.

Заготконтора райпотребсоюза выделила помещение, райисполком закрепил за обществом 5 га земельных угодий для посева кормовых культур.

С каждым годом укреплялось финансовое состояние общества. В настоящее время остаток оборотных средств превышает 4 тыс. руб.

Осенью прошлого года мы купили грузовую машину, которая развозит комбикорма по селам района.

В 1973 г. общий доход общества составил 8094 руб. Вступительные и членские взносы дали 1666 руб., целевые взносы — 678 руб., доходы от торговой деятельности выразились в сумме 2088 руб.

Заготконтора райпотребсоюза выделила для нашего объединения 104 т комбикормов и 1000 м² металлической сетки, а также перечислила нам 5% стоимости закупленных шкурок (3662 руб.).

В штате общества 4 человека: председатель правления с месячным окладом 75 руб., бухгалтер — 66 руб., кладовщик — 63 руб., сторож-уборщица — 60 руб.

Ежегодно мы проводим районную выставку.

В прошлом году на ее организацию, художественное оформление и премирование лучших кролиководов было израсходовано 1720 руб.

Монсей Евстафьевич Антоненц — один из лучших кролиководов Слободзейского района.
Михаил Владимирович Смирнов — неоднократный участник районных конкурсов по кролиководству.

За хорошую организацию районной выставки правление республиканского общества «Кроликовод» вручило нам переходящее Красное знамя и денежную премию.

Раз в месяц проходит заседание правления. Ежегодно созываются районные конференции. В марте нынешнего года состоялась очередная конференция, в работе которой приняли участие 120 кролиководов.

Кролиководы-любители, юные натуралисты, школы, колхозы и совхозы Слободзейского района Молдавской ССР, включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование в третьем, решающем году пятилетки, вырастили более 310 тыс. кроликов, продали государству 720 ц мяса (194% к годовому плану) и заготконторе райпотребсоюза 284 тыс. шкурок.

За достигнутые успехи в развитии кролиководства Центральный Комитет комсомола Молдавии присудил Слободзейскому райкому комсомола переходящее Красное знамя и первую премию — телевизор стоимостью 300 руб.

Наше районное общество два года подряд удерживает переходящее Красное знамя республиканского общества и получает за победу в социалистическом соревновании денежные премии.

22 кроликовода-любителя нашего общества выполнили условия республиканского конкурса.

В числе победителей конкурса колхозница А. А. Ермурати, вырастившая от 17 самок 372 крольчонка. 150 живых кроликов весом 558 кг она сдала на мясо, потребкооперации продала 168 шкурок.

Примерно таких же показателей добились кролиководы-любители Р. Г. Лозинский, М. В. Смирнов, М. Е. Антонец и другие.

Всего за 1971—1973 гг. в нашем районе у населения было закуплено 1400 ц кроличьего мяса. По этому показателю пятилетний план выполнен за три года.

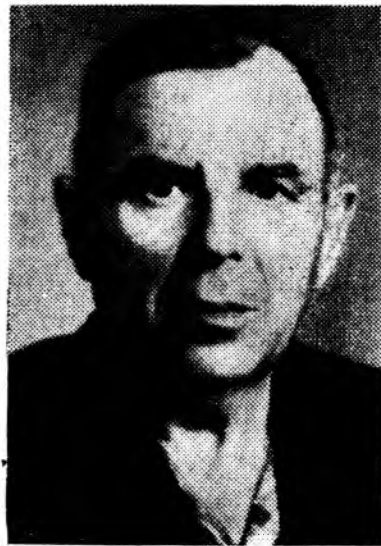
За тот же период население продало 1014,6 тыс. кроличьих шкурок.

На 1974 г. кролиководы Слободзейского района взяли на себя повышенные социалистические обязательства — продать не менее 80 т мяса и 300 тыс. шкурок.

Мы уверены, что эти обязательства будут выполнены

М. П. РЕШЕТНЯК,
председатель правления
Слободзейского районного общества
«Кроликовод»

Правофланговые



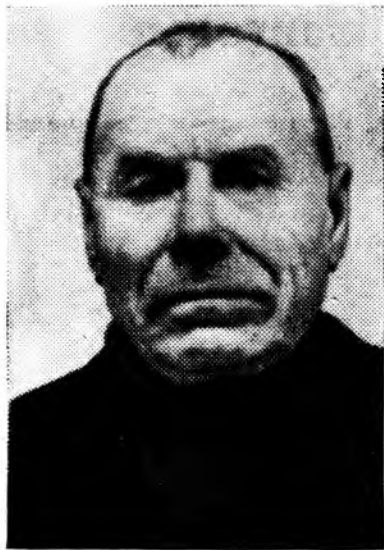
Знатный
кроликовод
Кирилл Иванович
Заремба.

■ С каждым днем растет шеренга правофланговых среди молдавских кролиководов. Это люди трудолюбивые и неугомонные. Они либо умело сочетают напряженную работу на производстве с любимым занятием, либо просто не мыслят заслуженного многолетним трудом отдыха без постоянного общения с коллективом.

В стране развернулось социалистическое соревнование за увеличение производства продуктов животноводства. Молдавские кролиководы активно включаются во все-



Знатный
кроликовод
Ирина
Кирилловна
Арваут.

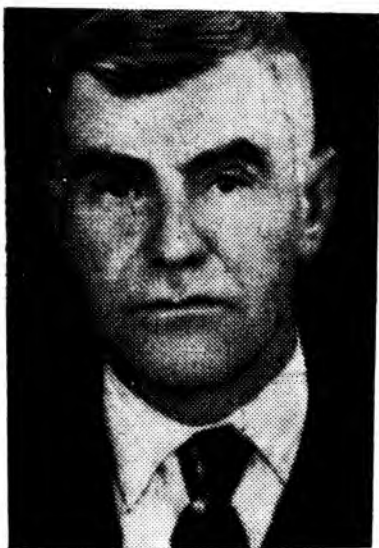


Знатный кроликовод
Егор
Прокофьевич
Брынцов.

народное движение. Они заявляют: «Наш встречный план 500—700, нет, — 1000 кг диетического мяса!». И с честью выполняют свои обязательства.

Подведены итоги третьего, решающего года 9-й пятилетки. 93 молдавских кролиководов удостоены знака «Победитель социалистического соревнования 1973 года».

Случай особый. Впервые в Союзе по представлению добровольного общества кролиководов МСХ Молдавии, Совет колхозов и республиканский комитет профсоюзам рабочих и служащих сельского хозяйства наградили знаком победителя кролиководов-любителей, сдатчиков продукции животноводства.



Знатный кроликовод
Федор
Григорьевич
Унтилов.

В шеренге правофланговых Кирилл За-ремба — рабочий-литейщик, ныне пенсионер. Он вырастил 787 кроликов, около 300 из них продал государству весом 715 кг.

Скромная труженица — санитарка Ирина Арнаут выращивает кроликов, ничем не уступающих племенным. Свыше 200 таких животных приобрели у нее колхозы, приступившие к организации механизированных комплексов.

На выставке в Дубоссарах первую премию присудили Егору Брынцову. Несмотря на преклонный возраст, он с удовольствием обрабатывает посевы кормовых культур на пяти сотках земли, отведенных ему районным обществом. Всего кролиководам района выделено 17 га земельных угодий. Пахоту и посев осуществляет член общества колхоз им. XIII съезда КПСС. С помощью общества и колхоза т. Брынцов реализовал для забоя на мясо около 200 кроликов и 170 шкур. «В этом году любители нашего района решили вырастить 150 тыс. кроликов и не менее 35 тыс. из них продать государству. Постараюсь внести в это дело максимум усилий», — сказал он.

Свыше 20 лет отработал кроликовод Федор Унтилов столяром. Клетки и выгулы у него в хозяйстве на загляденье. Молодняк — прекрасный. Всегда и во всем — строгий учет.

«В минувшем году думал продать государству полтонны мяса, сдал — 603 кг на сумму 1232 руб. 31 коп. На корма израсходовал 196 руб. В 1974 г. реализую не менее 700 кг крольчатины».

Как участник республиканского конкурса т. Унтилов удостоен первой премии.

Председатель правления Леовского районного общества Иван Мазур награжден знаком победителя за активное участие в развитии кролиководства в районе. В 1971 г., когда его избрали председателем, в обществе было 50 членов, теперь их свыше 700. Среди них все колхозы, совхозы и школы района. План производства продукции общество выполнило на 244%.

Кадровый военный до 1956 г., затем инструктор РК КПСС, пенсионер Иван Мазур по-прежнему остается в строю. К его боевой славе прибавилась слава трудовых будней.

На этих страницах упомянуты только пять из 93 правофланговых. Рассказать о всех них не представляется возможным, хотя каждый трудился не жалея сил.

Вне очереди «Москвич-408»

■ Свыше 14 лет я работаю в районном центре Вулканешты. Окончил Кагульское педагогическое училище. Там же, получив в подарок двух крольчих, увлекся выращиванием этих интересных животных. Мой первый наставник в кролиководстве — педагог Иван Григорьевич Полубок. И надо сказать, с легкой руки Ивана Григорьевича началась у нас «династия» учителей-кролиководов.

Теперь и в вулканештской школе разводят кроликов директор, учителя и многие учащиеся.

В настоящее время в моем хозяйстве 85 кроликов: маток — 7, самцов — 2, молодняка — 76. Все они помеси серых и белых великанов. Содержу животных в клетках по одному. Практикую ранние окролы. В 1973 г. от одной матки получил в декабре 7 крольчат, от другой в январе — 8, в феврале родилось 14, а в марте — 22 крольчонка.

Ранние окролы я предпочитаю потому, что зимний молодняк более вынослив и меньше подвергается заболеваниям. В среднем за год получаю 4 окрола. Молодняк от самок отсаживаю в возрасте 45 дней, содержу его группами. Во избежание закусывания самцов кастрирую, для чего приглашаю ветеринарного фельдшера. Для кормления кроликов заготавливаю сено, траву, отходы огорода. Имею небольшой участок для посева люцерны. Зимой в рацион включаю свеклу, картофель, морковь, а из концентратов комбикорм, овес, ячмень, кукурузу. Комбикорм покупаю в заготконторе райпотребсоюза из расчета на 1 руб. проданной продукции 2 кг за мясо в живом весе и 1,5 кг за шкурки.

У меня есть мотоцикл, на нем я доставляю зеленую массу кроликам с обочин дорог и из лесополос.

В прошлом году с помощью членов своей семьи — жены и двух дочерей — я вырастил от 14 самок 395 крольчат. Из них 50 забил на шкурку, а мясо использовал для государственных нужд, 345 кроликов продал государству живым весом 1006 кг. Реализовал продукцию в три партии — в июне, сентябре и ноябре. Семейный бюд-

жет наш пополнился за счет кроликов на 2380 руб.

В нашем районе кролиководы пользуются большим уважением. Их достижения всемерно поощряются. Состоялось даже решение Вулканештского райисполкома о внеочередной продаже лучшим сдатчикам продукции кролиководства автомашин «Москвич-408» или «Жигули» — за 1000 кг мяса кроликов в живом весе, мотоциклов «Юпитер» или «Днепр» — за 700 кг и 600 кг, плит газовых 4-конфорочных с баллонами — за 500 кг мяса в живом весе.

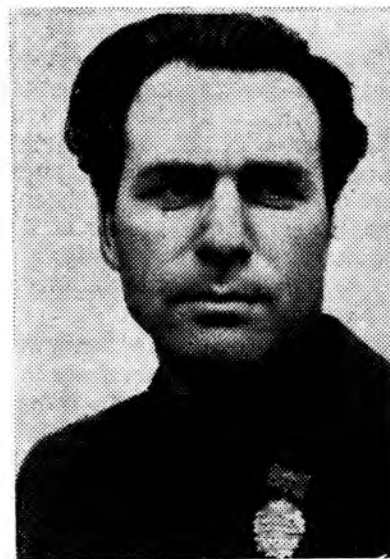
Недавно в торжественной обстановке объявили имена восьми знатных кролиководов нашего района, которые могут купить «Москвич-408» вне очереди. В их числе оказался и я.

Д. Н. БОРДЕЙ.

Молдавская ССР, п. Вулканешты, ул. Плотникова, д. 39

Устраним недостатки

■ Заниматься выращиванием кроликов наша семья начала семь лет назад, когда одному из трех моих сыновей подарили ко дню рождения пару пушистых крольчат. Ребята увлеклись кролиководством, и наше хозяйство стало расти. В 1973 г. от 10 маток мы получили свыше 300 голов молодняка. Сейчас в хозяйстве 8 взрослых самок и 2 самца пород серый и белый великаны.



Знатный
кроликовод
Николай
Павлович
Кулидобри.

Из-за экономии площади двора со-держим кроликов в многоярусных клетках, самки в них имеют постоянные гнездовые отделения. Молодняк по возможности размещаем в групповых клетках на открытом воздухе.

Окролы проводим в начале января, в середине марта, в конце мая и в сентябре. В среднем по 4 в год. Проходят окролы в обычных, но утепленных клетках на открытом воздухе.

Отсаживаем крольчат от матерей в 45—50-дневном возрасте. Детей особенно охотно ухаживают за крольчатами. Они кормят их 4—5 раз в день, следят за чистотой помещения.

Когда кролики достигают веса 4—5 кг, сдаем их независимо от времени года. Не выгодна и не оправдывается передержка животных первого и второго окролов до сезона увеличенной на них оплаты (с 15 ноября).

Я член общества кролиководов, и оно оказывает как мне, так и другим любителям определенную помощь: выделяет корма, металлическую сетку, ходатайствует о предоставлении передовикам права на внеочередное приобретение легковых автомобилей, мотоциклов.

В 1973 г. наша семья вырастила 300 кроликов, продала государству больше тонны мяса и штук 80 шкурок.

Наш труд отмечен знаком «Победитель социалистического соревнования 1973 года» и нам предоставлена возможность приобретения легковой автомашины вне очереди.

Однако хочется отметить, что кролиководы-любители нашего района, особенно те, которые проживают в отдаленных от райцентра селах, встречают трудности с реализацией и завозом кормов. Недостаточно выделялись и не всегда по прямому назначению использовались фонды комбикормов. Нечетко работал пункт приема продукции кролиководства при райзаготконторе.

Устранение этих недостатков при одновременном использовании различных форм поощрения любителей позволит в определяющем, 1974 году 9-й пятилетки значительно увеличить производство крольчатины в нашем районе.

Н. П. КУЛИДОБРИ
Молдавская ССР, Вулканештский р-н, с. Колибаш

Вклад дубоссарских заготовителей

■ В 1970—1971 гг. в наш район были завезены из Татарской АССР кролики пород советская шиншилла и белый великан. Сейчас наши любительские хозяйства выращивают породистых и крупных животных. За 1973 г. заготконтора Дубоссарского райпотребсоюза закупила 95 тыс. кроличьих шкурок на сумму 166,4 тыс. руб. при плане 91 тыс. руб. За этот же период закуплено у населения 22 тыс. живых кроликов общим весом 66 т при плане 50 т.

За I квартал 1974 г. заготовлено 44,4 тыс. шкурок на сумму 68 тыс. руб.

Заготконтора поддерживает тесную связь с районным обществом «Кроликовод», и все вопросы, связанные с заготовкой шкурок и живых кроликов, решаются коллегиально.

За каждым заготовителем животноводческого сырья закреплены определенные сельские местности. Для заготовки живых кроликов у нас также разработан график, согласно которому заготовитель объезжает закрепленные за ним села. Закупленных живых кроликов мы отправляем непосредственно на Кишиневский мясокомбинат.

В Дубоссарском районе нет государственной организации по приемке скота, птицы и кроликов.

Колхозы, совхозы и население нашего района сдают скот и птицу в соседнем Григориопольском районе. Кроликов принимает от населения заготконтора на контрагентских началах.

Заготконтора заключила договор с совхозом «Григориопольский» (треста «Загототкорм»), по которому совхоз выплачивает ей 6,1% от стоимости закупленных кроликов.

В 1973 г. контора закупила у населения 64 т мяса на сумму более 100 тыс. руб. и получила оргнакладных расходов 6544 руб. Средства эти распределились следующим образом: расходы на транспорт для доставки кроликов на мясокомбинат 535 руб., выплачено заготовителю Ф. М. Фрунзе — 2145 руб., осталось накоплений 3864 руб.

Следует отметить, что Кишиневский мясокомбинат не всегда принимает кроликов. Так, в марте прошлого года он отка-

заялся принять животных, пришлось везти их на другой комбинат — Бендерский. В результате вес партии уменьшился на 30 кг. Приемщик вынужден был оплатить стоимость недовеса из своих средств.

С 1971 г. все фонды на комбикорма, которые выделяются для оплаты продукции кролиководства, мы передаем непосредственно районному обществу «Кроликовод». За 1973 г. и первый квартал 1974 г. это общество вывезло и реализовало 547 т комбикормов.

Каждый год в сентябре—октябре устраиваем выставки, где демонстрируем лучшие породы кроликов, изделия из кроличьих шкур. Лучшим участникам выставки, взамен денежных премий, выдаем живых племенных кроликов.

Необходимо упорядочить среднюю цену на шкуру живых кроликов. В настоящее время она колеблется от 30 коп. в весенне-летнее время до 1 руб. 70 коп. в осенне-зимний период. Обусловленная этим неравномерная сдача кроликов крайне затрудняет работу мясокомбинатов.

Следует также более равномерно выдавать наряды на комбикорма. Так, на I квартал 1974 г. нам выделили 400 т комбикорма, а на II квартал — всего 55 т.

Задачи, стоящие перед нами, велики и ответственны, и надо создать все условия для их успешного решения.

С. П. МИХАЙЛОВ,
директор заготконторы Дубоссарского РПС
Молдавской ССР

Улучшить систему закупа кроликов

■ Кролиководы Молдавии из года в год наращивают темпы продажи государству мяса кроликов.

В 1971 г. у населения было закуплено лишь 411 т, в 1972 г. — 738 т, а в 1973 г. — 955 т. Всего за 3 года закуплено 2104 т, при пятилетнем плане 2610 т.

В текущем, определяющем году пятилетки население Молдавии может продать не менее 1500 т при плане 700 т. В этой связи очень важно, чтобы как следует была организована закупка кроликов и их своевременная переработка на мясокомбинатах.

Большинство кролиководов-любителей разводят кроликов с тем, чтобы высококалорийное, диетическое мясо использовать для нужд семьи, а шкурки продать потребительской кооперации.

22 кроликовода Молдавии в прошлом году продали государству по 500—1000 кг кроличьего мяса в живом весе.

Но беда в том, что многие любители, особенно в отдаленных местах, из-за отсутствия транспорта забивают животных в своих хозяйствах.

Заготовительные организации, в том числе бывший трест совхозов «Заготскотооткорм», ныне Совет колхозов, а также заготконторы райпотребсоюзов не имеют и не готовят должной материально-технической базы. Отсутствуют помещения для приемки и передержки кроликов. Не хватает клеток, тары, кормов.

На отдельных приемных пунктах кроликов от сдатчиков принимали и взвешивали на автомобильных весах.

Совхоз «Яргоринский», не подготовив ящичную тару для транспортировки, отгрузил закупленных кроликов на мясокомбинат «навалом», «насыпью». В результате много животных погибло в пути. Совхоз «Заря» совершенно не был подготовлен к массовой приемке кроликов.

Заготконторы райпотребсоюзов поставлены в крайне невыгодное положение. Закупив кроликов у населения, они доставляют их в совхоз треста «Заготскотооткорм», но там их часто не принимают, поскольку они прибыли «не в график». Кроликов везут обратно, отсюда — отход, убытки. А ведь положено государственной системе заготовок принимать продукцию в день доставки.

Многое зависит и от мясокомбинатов. Прием и забой кроликов производят на четырех мясокомбинатах. На трех из них установлены механизированные линии, но работают они только в одну смену.

Серьезным тормозом в организации закупок является сезонная денежная оплата за шкурки на живых кроликах, продаваемых государству.

Кролиководы, ожидая 1 ноября, когда повышается доплата за шкуру, длительное время передерживают упитанных кроликов.

В ноябре они предъявляют к сдаче основную массу кроликов. Мясокомбинаты не в состоянии в течение одного месяца их переработать.

Этого не было бы при единой среднегодовой доплате за шкурки. Следует также указать на существующее несоответствие



Основными слатчиками продукции кролиководства стали в Молдавии колхозы — юридические члены республиканского общества кролиководов.

Пенсионеры Новоанненского района, выращивая кроликов, вносят посильный вклад в решение общегосударственной задачи увеличения производства мяса.

между ГОСТом и МРТУ (Межреспубликанские технические условия).

Мясокомбинаты принимают кроликов на убой живым весом не менее 2,2—2,5 кг независимо от их упитанности.

По МРТУ, тушка кролика весом менее 1,1 кг относится к нестандартным, даже если она первой категории, так как торговая сеть ее не принимает.

Кролиководы же при приемке от них кроликов (даже упитанных, но менее 2 килограммов) как нестандартных многое терпят и стараются не сдавать их.

Назрела необходимость, чтобы Министерство мясной и молочной промышленности СССР рассмотрело вопросы:

— об установлении единой среднегодовой доплаты за шкурки живых кроликов, проданных государству, в размере 1 руб. (Быть может, целесообразно установить закупочные цены на мясо живых кроликов, без доплаты за шкурки, в следующих размерах: на мясо первой категории — 2 руб. 80 коп., на мясо второй категории — 2 руб. 40 коп. за 1 кг живого веса;)

— приведение в соответствие МРТУ с ГОСТом, с исключением из МРТУ ограничения в весе мяса тушек;

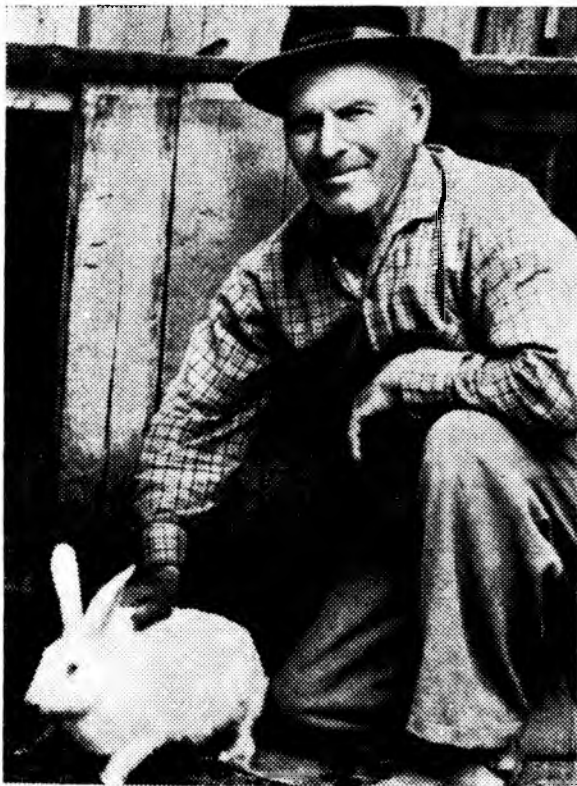
— выделение автотранспорта в распоряжение заготовительных организаций для кольцевого объезда населенных пунктов с целью закупки кроликов на мясо.

Следует расширить сеть племенных кролиководческих совхозов с тем, чтобы население имело возможность улучшать поголовье.

Чтобы повысить заинтересованность заготовконтор в закупке кроликов на мясо на контрагентских началах, надо подумать о включении в план товарооборота кроликов, закупленных на мясо.

Необходимо продолжить и усилить работу по концентрации и специализации отрасли. В каждом районе в одном-двух колхозах следует приступить к строительству механизированных, автоматизированных комплексов и производить кроличье мясо на промышленной основе в широких масштабах.

Ф. В. ТКАЧЕНКО,
государственный инспектор
по заготовкам продуктов животноводства
Министерства заготовок Молдавской ССР



Они шагают в будущее

С. С. КОЧЕНОВ,
директор зверосовхоза «Пушкинский»

ГРАНИ МАСТЕРСТВА

■ Любая дальняя дорога начинается с первого шага. Двадцать лет назад Майя Меренкова сделала такой шаг в звероводстве, придя на лисью ферму подменной работницей.

Стояла девушка у огромной, похожей на пирамиду клетки, решая нелегкую задачу — как накормить, напоить лисичек, а самой выскочить невредимой.

Опыт, навыки, мастерство — дело наживное. Они приходят к человеку с годами. День за днем Майя изучала повадки зверей, дотошно расспрашивала старых работниц, если что ей было непонятно. Сообразительная и бойкая, она доходила до сути многих вопросов содержания и кормления животных сама.

— На лисьей ферме я прошла хорошую школу, — часто говорит Майя. — Трудно было работать, тяжело переживала я неудачи, но как радостно становилось, если все шло хорошо.

Человек познается в труде, здесь куется его характер, мастерство, в буднях формируется деловой почерк, раскрываются творческие способности. Высокая профессиональная зрелость — это итог многолетней работы.

Несколько лет назад, на традиционном совхозном празднике звероводов Майя Меренкова впервые в полной мере ощутила радость нелегкой победы, торжество своей трудовой славы. В этот солнечный июльский день она поднялась на пьедестал почета, ей вручили ценный подарок. Но самые волнующие минуты она пережила, когда под звуки марша и салют пионеров шла к открытой, украшенной гирляндами зелени и цветов машине, чтобы вместе с другими передовиками, в сопровождении эскорта мотоциклистов совершить традиционный круг почета.

— Признаться, я даже прослезилась, — рассказывает подругам позже Майя. — Столько людей собралось, все приветливо улыбаются, в глазах рябит от яркого солнца, праздничного нарядного многоцветья и нежданно нахлынувших чувств. Век не забуду я этот день.

На норковой ферме Пушкинского совхоза Майю с уважением называют передовиком. Слово это — емкое. Люди вкладывают в него и свое уважение к делам работницы.

Майя взяла хороший старт и на год раньше финишировала в восьмой пятилетке, вложив в фонд досрочного выполнения задания около 60 тысяч рублей. Она успешно начала соревнование и в девятой пятилетке. В среднем за три года производственную программу выполнила на 121,8%, получив за это время 645 щенков сверх плана. Своим замечательным трудом она добавила к общей сумме прибыли хозяйства 26 тысяч рублей. По основным экономическим показателям Майя Меренкова справилась с личным заданием в девятой пятилетке за три года. В целом она завершит его в середине 1974 года, т. е. на полгода года раньше срока.

Меренкова — завод новоя формации, с широким кругозором, пытливая, стремящаяся постоянно к новому.

Три года тому назад бригада Галины Николаевны Овчинниковой, где работает и Майя, выступила инициатором соревнования за высокую культуру труда и внедрение производственной эстетики. Надо было видеть, с каким энтузиазмом работницы взялись за это дело, сколько проявили они творчества, изобретательности в разбивке клумб, цветников.

Майя Меренкова повседневно щедро делится своим опытом с подругами, часто выступает на производственных совещаниях.

В апреле этого года в совхозном клубе состоялся большой откровенный разговор о роли и месте передовика в соревновании за досрочное выполнение заданий девятой пятилетки, о самом понятии слова — передовик.

— У каждого из нас своя дорога к мастерству и трудовой славе, — сказала Майя Меренкова. — Одним легче достаются высокие показатели, другим — тяжелее. Я думаю, в основе всякой трудовой победы лежит любовь к избранной профессии. Любить свое дело — значит отдавать ему всего себя без остатка, быть всегда деятельным, наблюдательным, уметь искать новые резервы, рассматривать все процессы труда — от простых до сложных, как творчество.

Звероводы были согласны с ее словами. Но Майя Меренкова подчеркнула еще одну немаловажную деталь:

— Передовик должен уметь мечтать, увлекаться новым. Он должен заглядывать в будущее, видеть вперед на год, два, пять лет...

Увлеченность — это та самая сердцевина, которая определяет характер передовика, заставляет постоянно находиться в поиске. Увлеченность открывает перед человеком необыкновенный, удивительный мир избранной профессии, где он находит и свое призвание и вдохновение.

Майя Меренкова, беседуя по душам с подругами, нередко подчеркивает, что работа с пушными зверями — это не простое выполнение заранее регламентированных расписанием дня обязанностей. Это — сложная, многогранная, трудная работа. Трудная потому, что она подчас оборачивается неожиданностями, особенно касающимися биологии зверя.

— Сверхплановых щенков иметь — мало добросовестно работать, — говорит Майя. — Надо еще уметь анализировать факты, явления, сопоставлять их, прогнозировать.

Работа с перевыполнением плановых заданий для Майи Меренковой стала нормой, 200—220 щенков она получает ежегодно сверх плана. Таков почерк передовика.

Бригада Галины Николаевны Овчинниковой постоянно занимает первые места в соревновании совхозных заводчиков. Ее члены — Зоя Никифорова, Нина Хоботова, Галина Кухтина и другие успешно соперничают с Майей Меренковой.

— В этом и сила, — радуется бригадир, — когда

соревнование достигает большого трудового накала. Наш принцип: «Догоняй передовиков, подтягивай отстающих до их уровня. В выигрыше — коллектив».

Все члены бригады — ударники коммунистического труда. Этот факт отражает глубину качественных изменений в судьбах людей, показывает их зрелость, неистощимость творческого дерзания и неумейной энергии.

Такие, как Майя Меренкова, Зоя Никифорова, Нина Хоботова, решительно изменяют производственные календари. Бригада Галины Николаевны по сумме реализации пушнины работает в счет 1975 года, а по прибылям она свою пятилетку уже завершила. За три последних года этот коллектив вырастил 3750 щенков сверх плана. В результате дополнительная выручка за сданную государству пушнину составила 200 тысяч рублей.

Майя Меренкова и ее подруги хорошо знают, что высокие производственные показатели достигаются не только благодаря добросовестному отношению к труду. Это, разумеется, важно. Но есть и сопутствующие факторы. Это — умение правильно распределить свои силы на целый рабочий день, заметить малейшие изменения в состоянии зверей и принять правильное решение. Труд для передовиков — это не только заработок. Главное — повседневная неукротимая потребность поиска, желание сделать больше, лучше, дешевле, умение находить в работе ту радость, которая двигает поступками человека, поднимает их выше будничных дел.

Несколько лет тому назад в бригаде начались интересные опыты по укрупнению жемчужной норки. Они захватили Майю Меренкову и ее подруг. С помощью специалистов звероводы отобрали крупных самцов и самок, подобрали различные варианты пар. Сейчас эти многообещающие эксперименты продолжают.

Поиск всегда труден. Он требует терпения и силы воли, смелости и расчета. Таких качеств Майе Меренковой не занимать.

В прошлом году руководители Лензверотреста попросили помочь обучить работниц зверосовхозов правке шкурки песца по новому стандарту.

— Кого же пошел? — задумался главный зоотехник Борис Артемович Куличков. — Надо же не только показать, но и толково рассказать.

— А что если Майю Меренкову? — проговорил кто-то.

— Годится! — воскликнул главный зоотехник. — Это то, что им нужно.

И в самом деле, Майя отлично справилась с поручением... День за днем в напряженном творческом труде советские люди выполняют предначертания партии в четвертом, определяющем году девятой пятилетки. Среди них Майя Меренкова и ее подруги.

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

Инна Мизгирева познакомилась со звероводством еще школьницей. Ее мать, прославленный бригадир песцовой фермы Таисия Петровна, часто брала с собой Инну на работу. Девочка с восторгом кормила, поила щенков, часами наблюдала за веселой их возней.

— Вот увидите, — говорила Таисия Петровна своим товаркам, — хороший зверовод из моей дочери получится.

Привязанность к ферме, любовь к зверям привила Инне мать, не мыслившая себя без своих питомцев. Постепенно перед глазами школьницы раскрывался огромный увлекательный мир жизни животных. Таисия Петровна учила дочь трудолюбию, любознательности, терпению и настойчивости, постепенно передавала ей свои профессиональные «секреты».

— Зверь, хотя и хищник, — учила она, — но многое, если так можно выразиться, понимает. Больше внимания к нему, ласки, — он сторицей отплатит за все.

После окончания десятилетки Инна пришла на норковую ферму. Первые же дни самостоятельной работы убедили ее в том, что для того чтобы хорошо знать генетику, селекцию, на современном уровне вести племенное дело — надо учиться. И вот девушка успешно закончила зоотехнический факультет Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного образования. С дипломом ученого зоотехника она продолжала свои трудовые семестры на рядовой работе, чтобы полнее вникнуть в суть избранной ею профессии.

Седьмой год она возглавляет пятую бригаду норковой фермы Пушкинского совхоза. Вначале не все шло как надо. Коллектив складывался трудно. А тут еще алеутская болезнь на зверей навалилась. В 1970 году резко снизился выход молодняка.

День за днем, упорно, настойчиво преодолевала бригада отставание. Инна Мизгирева решительно очищала стадо от больных зверей, сама формировала поголовье для воспроизводства, внедряла новые методы кормления и содержания, рекомендованные наукой, добивалась того, чтобы работницы боролись за жизнь каждого щенка.

— Успехи сами собой не придут к нам, — убеждала она членов бригады. — Все зависит от нас. Если мы будем работать с напряжением, разумно внедрять передовой опыт, выйдем из прорыва.

Инна знала, что отставание — явление временное. Она верила в людей. Уже в 1971 году бригада получила от норок «джет» и топазовых в среднем по 4,7 щенка. Деловой выход молодняка по сравнению с предыдущим годом повысился на целого щенка. Третий, решающий год девятой пятилетки принес бригаде чистую победу в соревновании. Она перешагнула заветный рубеж, вырастив по пять с лишним щенков от каждой самки.

Как же сумел коллектив добиться такого успеха, где его истоки?

— В людях, — с гордостью говорит бригадир. — Это они нашли в себе силы, упорство, чтобы победить в соревновании. Ох, и намаялась я вначале, — вспоминает Инна Мизгирева. — Бывало, только уладишь одну перебранку, как возникает другая. Ссорились работницы по пустякам. Уговаривала их. В буднях узнавали мы друг друга, и дела пошли.

Без опыта нелегко было решить трудную задачу формирования коллектива. Но Инна справилась и с этим. Она находила в каждом тот стержень, на котором держится рабочая честь, гордость человека за свою профессию. Она сумела разбудить чувства людей, направить их, не затрагивая самолюбия каждого, по нужному руслу на пользу общего дела.

В борьбе с трудностями шло становление бригады. Все ее члены проходили школу трудового и профессионального воспитания, а бригадир усваивала сложнейшую науку руководства коллективом.

Как-то в бригаде появилась красочно оформленная стегазета, да еще со стихами. Их автором была Инна Мизгирева. Она, может быть, и несовершенно, но вложила тепло и искренность в каждую строку, воспела дела тружениц.

Люди были взволнованы.

Вскоре появилась еще одна новинка — стенд «С днем рождения». Ни одна знаменательная дата в жизни работниц не оставалась незамеченной. Казалось бы, мелочь, а члены бригады по достоинству оценили такое внимание. Это сближало, роднило их. Появились в деятельности бригады и слаженность и ритmicность.

За три года девятой пятилетки бригада Инны получила 4400 щенков сверх плана. По сумме реализации пушнины и прибылям она свое пятилетнее задание завершила досрочно. Это — большой успех. В 1974 году работницы решили получить дополнительно еще 1300 щенков и довести общую сумму реализации сверхплановой пушнины до 300 тысяч рублей.

За этими цифрами — повседневный напряженный труд всей бригады, каждого ее члена в отдельности, огромная организаторская работа бригадира.

Во главе соревнования среди членов бригады идет Анна Ивочкина. Она свою личную пятилетку по выходу молодняка на самку заканчивает за 3 года 10 месяцев, по производству валовой продукции звероводства — за 3 года и 8 месяцев. По сумме прибылей Анна задание пятилетки выполнила в прошлом году.

Бригадир помогла этой трудолюбивой женщине найти себя. Анна Ивочкина уже несколько лет подряд получает в среднем по 5,5 щенка топазовой норки.

С начала 1975 года она готовится перейти на обслуживание 300 самок с приплодом.

— Эту мечту я давно вынашиваю, — говорит она. — Все рассчитала, взвесила, обдумала. Надеюсь, что за мной пойдут и остальные.

К такой нагрузке готовятся члены бригады: Анна Апенцова, Евгения Слесарева, Людмила Иширская. Они вместе с бригадиром прикидывают, как лучше разместить основное стадо, провести гон, щенение.

Инна Мизгирева своим личным примером, трудолюбием, партийной убежденностью незаметно формирует сознание людей, прививает им чувство ответственности за порученное дело, всеми доступными формами способствует повышению их политической и трудовой активности. Постоянное общение с ними, доверие и уважение к ним — все это свойственно Инне и высоко ценится членами бригады.

У бригадира есть еще одна черта — это умение увлечь людей, заинтересовать их важностью проблемы, заставить постоянно думать о деле.

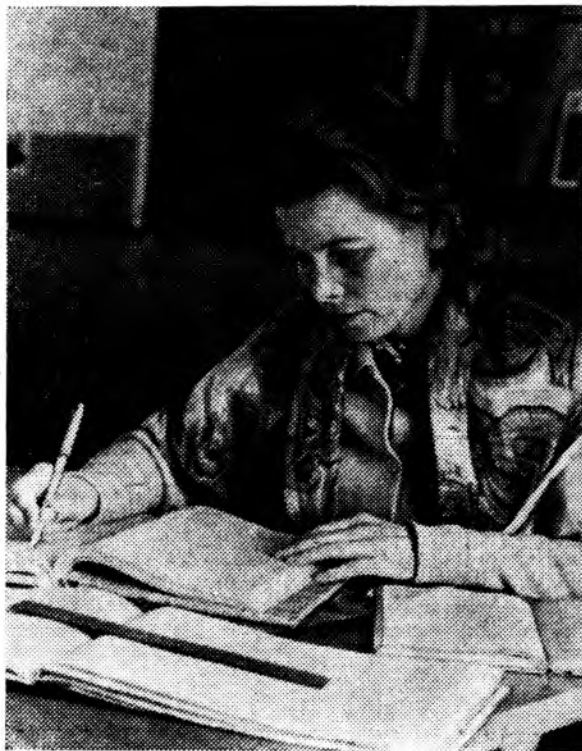
Несколько лет тому назад бригаде Мизгиревой была поручена почетная и ответственная задача: в широком производственном эксперименте использовать самцов типа «джет» для улучшения качества опушения стандартной темно-коричневой норки. Эта работа дала обнадеживающие результаты. Молодняк в подопытной группе имел крупный размер и хорошее качество опушения, лишенное пятнистости. От каждой самки было получено в среднем 4,6 щенка.

Инна Мизгирева на этом не останавливается. Она мечтает о том, чтобы в ближайшие годы средний деловой выход молодняка в целом по бригаде достиг 5,5 щенка.

Из разных величин образуются слагаемые успеха бригады. Важно то, что здесь все подчинено единой цели — идти упорно от рубежа к рубежу, настойчиво добиваться лучших показателей.

На одном из шедов в бригаде Инны Мизгиревой прикреплена «Звезда трудовой славы», присуждаемая дирекцией, партийной и профсоюзной организациями совхоза победителям социалистического соревнования. Коллектив совхоза этой звездой отметил трудовой подвиг бригады в третьем, решающем году девятой пятилетки, славные дела звероводов, сумевших за короткий срок преодолеть отставание и выйти вперед.

Коллектив бригады уверен, что рядом с этой «Звездой трудовой славы» будет и вторая, третья — символы подвига рядовых тружеников во имя процветания своей Отчизны.



Мая Меренкова.

Инна Мизгирева.

Фото А. ПОТАПОВА



Совершенствуем методы кормления мехового молодняка

А. ЧЕРНОВ,
главный зоотехник Кретингского зверохозяйства
Литпотребсоюза

■ Выращивание молодняка голубых песцов и себристи-черных лисиц пока еще стоит довольно дорого. Проблема эта тем более актуальна, что растут требования к размеру и качеству опушения шкурки.

Как получить продукцию высокого качества и одновременно снизить себестоимость выращивания зверей, этот вопрос находится в центре внимания специалистов нашего хозяйства.

Путь, по которому мы пошли, это более высокое, чем общепринято, использование в корм зверям зерновых комбикормов и овощей. В некоторой степени так мы уже кормили меховой молодняк лисиц в 1972 г.

В 1973 г. этот метод кормления был широко применен и при выращивании молодняка песцов.

В результате наблюдений оказалось, что интенсивное скармливание молодняку зерновых комбикормов и овощей осенью требует предварительной его подготовки летом.

По данным 1973 г. племенной и меховой молодняк лисиц при мясо-рыбном типе кормления получал: в мае 370 ккал на голову и на 100 ккал 9,9 г белка, 2,8 г жира, 7,1 г углеводов; в июне 670 ккал и 8,8 г белка, 3,2 г жира, 7,4 г углеводов; в июле почти 800 ккал и 8 г белка, 3,8 г жира, 6,9 г углеводов.

При рыбно-мясном типе кормления молодняк песцов летом того же года получал: в июне 300 ккал на голову и на 100 ккал 10 г белка, 3,3 г жира, 6 г углеводов; в июле 627 ккал, 8,6 г белка, 4 г жира, 5,9 г углеводов.

При таком типе кормления осенью молодняк был хорошо развит. Средний вес лисиц 1 августа в четырехмесячном возрасте составил у самок 4,2 кг, у самцов 4,8 кг, а песцов 15 августа в возрасте трех месяцев — у самок 3,8 кг и самцов 4,1 кг.

Из таблиц 1 и 2 видно, что количество зерновых комбикормов и овощей в рационах меховых зверей составило в октябре на 100 ккал обменной энергии: (лисы получили зерна 23,8 г, овощей — 17,8 г, песцы — 24,4, и 25,0 г.

Общий уровень углеводов в процентном отношении от калорийности доходил осенью до 50% у лисиц и 51,9% у песцов, при значительном снижении уровня протеина — 6,5—7 г на 100 ккал. При этом придерживались примерно следующего состава комбикормов (%): пшеница — 70, отруби пшеничные 10, шрот подсолнечниковый — 1, дрожжи кормовые гидролизные — 10%. С начала июня комбикорма хорошего качества скармливались сухими.

Среднесуточная калорийность кормления мехового молодняка осенью у нас постоянно высокая.

Необходимость обильного кормления меховых зверей перед забоем вполне обоснована с точки зрения увеличения размера их шкурки.

Но обильное кормление молодняка осенью по рационам, богатым протеином, приводит к увеличению дефектности волосяного покрова (сеченость волоса и ухудшение качества окраски). А для того, чтобы не допускать дефектов следует снизить общий энергетический уровень кормления уже в сентябре.

Использованные нами в 1973 г. рационы (обильные по углеводам и обедненные по протеину) позволили, почти без снижения общего энергетического уровня

Таблица 1

Рационы кормления мехового молодняка лисиц
(г на 100 ккал обменной энергии корма)

Наименование корма	Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973
Конина, китовина, мясо зверей	6,4	2,8	7,4	3,5	9,8	1,9	3,6	9,6
Головы, ноги говяжьих	2,2	3,8	1,8	6,6	4,3	5,2	7,9	3,4
Рубец говяжий	2,6	0,3	4,5	1,1	4,2	0,9	4,2	0,4
Субпродукты вареные	7,6	4,4	4,1	6,3	13,4	5,2	9,5	3,4
Рыба разная	3,7	8,2	4,1	4,9	6,2	3,3	8,5	—
Творог	3,3	0,7	4,9	—	1,7	—	—	—
Куколка	2,4	4,5	0,5	2,2	—	3,0	—	2,6
Шрот льняной	1,4	—	—	0,7	0,9	1,6	2,1	1,7
Бульон (от варки субпродуктов)	7,4	2,5	7,2	3,3	10,3	5,3	10,0	7,7
Молоко, обрат	9,8	3,1	8,6	4,2	4,0	0,8	—	—
Комбикорм зерновой	19,5	16,1	20,1	21,8	19,0	23,8	18,9	18,3
Дрожжи сухие	0,7	0,9	0,7	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7
Овощи	7,7	9,4	9,1	6,9	13,8	17,8	15,0	26,4
Жиры всякие	0,3	1,2	0,7	0,2	1,0	0,1	0,1	—
Всего	73,6	59,3	73,7	63,0	89,6	69,5	80,8	74,2
Переваримых веществ, г								
в % от калорийности								
Протеин	7,9	7,5	7,4	7,27	7,7	6,6	7,5	7,0
Жир	2,4	3,4	2,4	2,35	2,6	2,0	2,9	2,3
Углеводы	10,3	8,4	10,7	11,0	10,0	12,2	9,6	10,2
Протеин	35,6	34,0	33,3	32,7	34,6	29,5	33,6	31,3
Жир	22,2	31,6	22,8	22,3	24,4	20,5	27,0	26,8
Углеводы	42,2	34,4	43,9	45,0	41,0	50,0	39,3	41,9
Ккал в день на голову	581	761	625	798	447	682	325	447

Рационы кормления мехового молодняка песцов
(г на 100 ккал обменной энергии корма)

Наименование корма	Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973
Конина, китовина, мясо зверей	8,8	3,5	6,7	0,1	10	—	11,0	15,5
Головы, ноги говяжьих	3,2	4,3	2,0	6,2	5,7	1,7	3,0	—
Рубец говяжий	3,5	—	4,3	0,9	3,3	0,9	3,0	0,6
Субпродукты вареные	12,1	5,2	9,1	7,2	8,8	6,65	6,6	4,1
Рыба разная	18,7	24,0	20,0	20,1	11,4	17,8	13,6	3,3
Творог	4,0	1,0	5,6	—	1,1	—	—	—
Куколка	1,8	—	0,4	0,5	—	—	1,4	0,4
Шрот льняной	—	1,7	1,0	0,7	4,0	2,0	1,0	1,1
Бульон (от варки субпродуктов)	3,6	3,1	3,5	4,1	7,0	5,9	6,7	6,8
Молоко, обрат	6,6	3,7	7,5	5,1	—	0,28	—	1,2
Комбикорм зерновой	10,7	12,1	12,3	19,4	11,2	24,4	14,5	18,7
Дрожжи сухие	0,9	0,9	0,8	0,8	1,0	0,86	1,0	0,7
Овощи	6,2	11,8	9,1	10,6	18,2	25,0	19,7	24,8
Жиры всякие	0,5	2,1	0,8	0,3	0,9	—	—	—
Всего	80,6	78,1	83,1	64,0	83,0	85,49	81,5	17,2
Переваримых веществ (г) в % от калорийности								
Протеин	9,9	8,0	9,7	8,1	9,2	7,4	9,0	7,2
Жир	3,3	3,9	3,0	2,3	3,2	1,5	2,8	2,3
Углеводы	5,7	6,8	7,0	10,1	6,9	12,7	8,1	10,2
Протеин	44,6	35,9	43,6	36,4	41,4	33,2	40,5	32,5
Жир	31,9	36,2	27,6	22,2	30,2	14,9	26,2	25,7
Углеводы	23,5	27,9	28,8	41,4	28,4	51,9	33,3	41,8
Ккал в день на голову	763	889	688	1178	689	1041	504	578

до ноября, получить нормальный товар более крупного размера и чистой окраски.

Правда, такие рационы несколько сдерживают сроки подрастания зимнего волоса у песцов и особенно у лисиц. Но это не должно беспокоить заводчиков, поскольку в конце — концов опущение животных становится нормальным и сроки их забоя остаются прежними.

Столь необычно длительное обильное кормление лисиц и песцов осенью безусловно вызывает опасение в отношении возникновения сечености волоса. Мы можем сказать, что сеченость в данном случае даже снижается, поскольку рост зимнего опущения идет очень медленно. У лисиц лишь в середине октября или на 20 дней позднее обычного формирование зимнего волоса приблизилось к норме. Это позволило нам, не опасаясь возникновения сечености, во избежание потерь на размере не снижать довольно высокий уровень среднесуточной калорийности, достигнутый в августе — сентябре.

Наглядно сказались интенсивное кормление по вышеприведенным рационам на шкурках песцов. Они были гуще, крупнее, выход отборной пушнины увеличился на 20%, почти исчезла сеченость на хвосте.

Качество шкурок лисиц также было довольно высоким. Но поскольку у лисиц приrost зимнего опущения весьма скачкообразен, как только опущение достигало состояния, близкого к норме, мы снижали уровень калорийности наших рационов.

Такой момент наступает обычно за 10—15 дней до забоя, когда снижение общего энергетического уровня кормления существенного влияния на размер шкурки уже не имеет.

Если песцы к концу октября достигали достаточно высокой упитанности, то среднесуточную калорийность их рационов снижали.

Таким образом, интенсивное применение зерновых комбикормов и овощей при кормлении мехового молодняка лисиц и песцов в целом имеет положитель-

ное значение для увеличения размера шкурок, поскольку создаются возможности более обильного кормления в осенние месяцы без ущерба для качества волосяного покрова и себестоимости продукции.

Себестоимость выращивания молодняка в нашем хозяйстве составила в 1973 г. по лисице 71 руб. 49 коп., песцу 51 руб. 99 коп., что ниже, чем в 1972 г. (72,9 руб. и 57,1 руб.). Среднесуточная цена в 1973 г. была: шкурки лисицы 99 руб. 05 коп., песца 85 руб. 29 коп., в 1972 г. — соответственно 96 руб. 44 коп. и 84 руб. 73 коп. Шкурок лисиц I цвета было продано 50,2%, бездефектных — 40,5%, с малым дефектом — 48,4%. Среди шкурок песцов не было II сорта, 45% не имело дефектов, у 50% наблюдался малый дефект, 23% отнесли к отборным. Уровень рентабельности возрос в 1973 г. по сравнению с 1972 г. по лисице с 31 до 36%, по песцу — с 45,8 до 59,7%.



Как разводить норку-крестовку

Г. М. ДИВЕЕВА,

кандидат биологических наук

В. М. ИЛЬИНСКИЙ,

кандидат сельскохозяйственных наук

НИИПЗК

■ Окраска норок-крестовок определяется парой генов. Гетерозиготные формы (Ss), называемые крестовками черными, имеют характерный рисунок, напоминающий крест. Гомозиготные формы (SS) — почти белые норки с относительно небольшим количеством пигментированных волос на спине.

Желательные по рисунку волосяного покрова крестовки должны иметь ровный по ширине, без перерывов, ярко выраженный «ремень», образуемый вдоль хребта окрашенной остью, равномерно расположенные на боках пигментированные волосы и «ошейник», белый только со стороны брюшка. От таких животных получают красивые шкурки оригинальной окраски.

Возможны два метода разведения крестовок: в чистоте и путем скрещивания их со стандартными норками. Кроме того, гомокрестовок, полученных от хорошо проверенных по качеству потомства родителей, можно использовать в качестве племенного материала для скрещивания со стандартными норками. В результате этого в потомстве получаются только крестовки.

Наследование признаков рисунка и возможности селекции при указанных методах разведения были проверены в специальных опытах, результаты которых опубликованы (Научные труды НИИПЗК, том XI).

Сравнительный анализ качества молодняка при разведении крестовок в себе и их скрещивании со стандартными норками показал, что самцы с высокой оценкой за выраженность ремня при спаривании с подобными им самками дали достоверно больше желательных потомков (с оценкой 5 и 4 балла), чем при скрещивании их со стандартными норками (85,4% против 62,0%). В последнем случае увеличился и выход молодняка с нежелательной выраженностью рисунка ремня (2 и 1 балл соответственно у 2,2 и 12,9% особей).

Если оба родителя крестовки имели низкие оценки за «ремень», то выход желательного по рисунку волосяного покрова молодняка был достоверно ниже (38,4 против 61,0%), а нежелательного — выше (23,1 против 9,3%) по сравнению с результатами скрещивания.

Принципиально сходная картина наблюдалась при разведении крестовок в себе и их скрещивании с учетом других признаков рисунка. Как показали исследования, многочисленные вариации признаков, от развития которых зависит красота рисунка меха, обуславливаются действием генов-модификаторов, изменяющих проявление простого признака, каким является общая окраска крестовок. По своему действию гены-модификаторы подобны полигенам, определяющим количественные признаки.

Генетические различия крестовок находят некоторое отражение в их фенотипе. В опытах выявлено, что гомокрестовки и стандартные норки также обладают генами-модификаторами рисунка, но наличие этих генов в своем фенотипе не проявляют.

Стандартные норки также оказывают влияние на выраженность рисунка волосяного покрова у своих потомков-крестовок. Генов, определяющих хороший

рисунок, у них меньше, чем у крестовок с хорошим развитием этого признака, но больше, чем у крестовок с плохим рисунком. Поскольку стандартные самки практически разводятся без отбора по данному признаку, естественно, что они отражают средний для конкретного стада крестовок генотип и поэтому при скрещивании усредняют влияние как хороших, так и плохих производителей крестовок.

Параллельно с повышением уровня селекции крестовок в стаде должен улучшаться (в среднем) и генотип стандартных норок по генам-модификаторам рисунка.

Признаки рисунка характеризуются довольно высокой наследуемостью: «ремень» — 0,45—0,70; распределение волос — 0,30—0,54; белый «ошейник» — 0,36—0,64. При скрещивании крестовок со стандартными норками указанные показатели соответственно равны: 0,30—0,33; 0,22—0,24 и 0,19—0,32.

Качество молодняка по признакам рисунка меха при разведении крестовок в себе и скрещивании их со стандартными норками, как и снижение коэффициентов наследуемости, при скрещивании показывают, что стандартные особи затрудняют селекцию по модификаторам рисунка.

Сопоставление признаков рисунка в летнем и зимнем опушении крестовок показало следующее: «ремень» по своей форме в летнем опушении хорошо соответствует своей выраженности в зимнем опушении, а распределение пигментированных волос у многих крестовок ухудшается. Так, у 50,0% крестовок с хорошей оценкой (5 и 4 балла) и 40% зверей получивших 3 балла за распределение пигментированных волос летом, при осенней бонитировке оценка за данный признак снизилась на 1—2 балла. Ухудшение выраженности данного признака в зимнем опушении вероятно связано с подростом пигментированных пуховых волос, что делает пятна подпуши более ярко выраженными.

Корреляционное отношение развития «ремня» в зимнем опушении по его выраженности в летнем показывает, что между этими признаками существует достоверная прямая положительная связь (0,72); соответствующий показатель для распределения пигментированных волос также достоверен (0,57).

Общеизвестно, что норкам многих доминантных мутаций свойственно снижение воспроизводительных способностей при разведении их в чистоте.

Материалы по размножению крестовок в зверо-совхозе «Раисино» свидетельствуют о том, что при одинаковом уровне селекции крестовки и стандартные норки не отличаются по показателям воспроизводства. Гомокрестовки характеризуются нормальной жизнеспособностью и плодотворностью.

Суть селекционной работы с крестовкой сводится к накоплению у животных генов-модификаторов, обуславливающих наиболее желательное развитие признаков рисунка.

Основным методом разведения крестовок должно быть их скрещивание со стандартной норкой.

Возможны оба варианта реципрокных скрещиваний (самка стандартная × самец крестовка и самка крестовка × самец стандартный). Однако оптимальный вариант зависит от качества стада крестовок по выраженности признаков рисунка и окраски стандартных норок.

При низком уровне селекции по рисунку волосяного покрова и хорошем качестве стандартных норок лучше использовать самцов крестовок, так как в этом случае интенсивность селекции будет выше. Если в стандартном стаде преобладают животные темно-коричневой окраски, то можно лучших почти черных самцов спаривать с самками крестовками. В одном хозяйстве применяют и оба варианта скрещивания.

При разведении крестовок путем скрещивания необходимо уделять большое внимание отбору племенных зверей. В качестве такого материала рекомендуется использовать крестовок, отвечающих общим требованиям к племенным животным по основным признакам бонитировки (размер тела, качество и окраска опушения), и имеющих, помимо этого, высокую оценку (5 и 4 балла) за каждый из признаков рисунка.

Стандартные норки должны быть наиболее темными по окраске, предпочтительно с темно-коричневыми вершинами волос подпуши.

Племенной молодняк (как крестовки, так и стандартные норки) оценивается по происхождению и качеству потомства. На племя оставляют животных, происходящих от родителей с хорошим рисунком меха и из пометов, где нет крестовок с плохим рисунком. Родители, давшие плохой по названному признаку молодняк, подлежат выбраковке.

В период созревания летнего меха (15 августа — 15 сентября) целесообразно провести предварительную летнюю бонитировку щенков крестовок по признакам рисунка. На основании данных такой бонитировки можно сделать предварительный отбор племенного молодняка, оценив его по происхожде-

нию и развитию признаков рисунка, а также проверить производителей по качеству потомства.

При этом, отбирая молодняк с хорошим рисунком волосяного покрова, надо помнить, что в зимнем опушении крестовок выраженность «ремня», как правило, не ухудшается, а распределение пигментированных волос примерно у половины особей будет хуже за счет укрупнения пучков пигментированной подпуши.

Окончательный отбор племенного молодняка проводится после осенней бонитировки, когда наряду с общей оценкой уточняется выраженность признаков рисунка.

При подборе пар к лучшим по рисунку крестовкам рекомендуется прикреплять в первую очередь стандартных норок, лучших по окраске и проверенных по происхождению и качеству потомства. Если необходимо использовать в основном стаде крестовок с плохим рисунком, то их не следует разводить в себе, а надо скрещивать со стандартными самками. Потомков этих самок на племя не оставляют.

В стадах, где среди зверей большое распространение имеют пороки рисунка, и в селекционной группе племенных хозяйств для производства племенного молодняка можно применять разведение крестовок в чистоте. Это даст возможность вести селекцию по признакам рисунка более интенсивными темпами. Для получения племенного молодняка имеет смысл разводить в чистоте лишь крестовок с хорошим развитием каждого из признаков рисунка.

Не рекомендуется при разведении крестовок использовать в качестве производителей животных с изреженным остевым волосом.

Производственные испытания кормовых достоинств рыбной муки

Г. С. ТАРАНОВ,
кандидат биологических наук
ИИИПЗК

■ В последние годы исследователи многих стран проявляют большой интерес к выяснению возможности перевода норок на кормление сухими смесями. Это объясняется тем, что замена традиционных сырых мясо-рыбных кормов в рационах сухими животными кормами значительно снижает стоимость прокорма зверей, сокращает затраты труда, освобождает хозяйство от необходимости строить холодильники и механизированные кормокухни и, помимо этого, обеспечивает лучшее сохранение поголовья от токсикозов и инфекционных болезней.

Предварительные результаты опытов, выполненных в Советском Союзе, Голландии, США, Канаде, говорят о том, что близко время, когда норок можно будет кормить сухим монокармом, не прибегая к добавлению сырого мяса и рыбы. Трудности, с которыми сталкиваются исследователи в решении данной проблемы, связаны с тем, что широко распространенная технология приготовления рыбной, кровяной, мясо-костной муки при высокой температуре не обеспечивает получения хорошо поедаемого и благоприятно влияющего на пищеварение продукта. Недостаточно еще изучен состав кормосмесей, который бы по вкусовым качествам и потреблению не уступал смесям, включающим сырые продукты.

Если вопросы перевода зверей на сухой монокарм требуют дополнительной разработки, то возможность частичной замены сырых мясо-рыбных кормов сухими уже сравнительно хорошо изучена и испытана в производственных условиях.

Положительные результаты скармливания рыбной муки молодняку норок в научно-хозяйственных опытах, проведенных нами в 1968—1971 гг. в экспериментальном хозяйстве НИИПЗК, позволили испытать рационы с рыбной мукой в широких производственных условиях.

В 1972 г. в звероводческих совхозах Татарской АССР «Луч» и «Матюшино» с июля до момента убоя более 1000 щенков были выращены на рационах, где 50% сырых мясо-рыбных кормов (по белку) было заменено доброкачественной рыбной мукой, содержащей 66,5% сырого протеина, 5,8% жира и 14,8% золы (в том числе 0,45% поваренной соли).

Конечный вес животных, площадь шкурок, качество и стоимость последних в подопытных группах, получавших рыбную муку, не отличались от контрольных групп, которым давали сырые корма.

В данной статье приводятся результаты повторной проверки рационов с рыбной мукой. В 1973 г. в совхозах «Куйтежский» и «Михайловский» Карельской АССР были взяты под наблюдение соответственно 1017 и 540 стандартных щенков и с середины июля переведены на рацион, в котором рыбная мука составляла 42—50% животного протеина.

Примерный состав такого рациона приведен в таблице 1 (в г на 100 ккал).

На 100 ккал обменной энергии корма в совхозе «Куйтежский» приходилось: переваримого протеина 9,6 г, жира — 4,0, углеводов 4,6 г и «Михайловский» — соответственно 8,8, 4,6 и 4,1 г. Дополнительно к указанным рационам в совхозе «Куйтежский» норки получали на голову в сутки альфатокофероллацетата — 15 мг, тиаминбромид — 0,323, рибофлавина — 0,4, пантотената кальция — 3,0 г, пиридоксин-гидрохлорида — 0,5, цианкобаламина — 3,0, фолиевой кислоты — 0,1 и аскорбиновой кислоты — 30,0 мг. Животным в совхозе «Михайловский» давали те же витамины, но количество их было уменьшено в два раза.

Рыбная мука, применявшаяся в Куйтежском хозяйстве, содержала в %: влаги — 9,8, сырого протеина — 60,1, жира — 11,1, золы — 16,9, в том числе поваренной соли (3,96%). В 100 г рыбной муки находилось 290 ккал обменной энергии и 43 г переваримого протеина. Аминоаммиачного азота она включала 189 мг%, ЛЖК 1,4 мл в 25 г рыбной муки. Мука была светло-желтого цвета, без каких-либо признаков порчи.

В «Михайловском» совхозе рыбная мука содержала в %: сырого протеина — 61,9, жира — 7,6, золы — 17,7 (в том числе поваренной соли 1,15). В 100 г муки находилось 263 ккал обменной энергии и 43 г переваримого протеина. Мука была мелкого помола, серая с желтоватым оттенком.

Судя по внешнему виду, низкому содержанию золы, поваренной соли, жира и высокой концентрации протеина, мука обеих партий приготавливалась преимущественно из целой рыбы и не подвергалась при сушке жесткой термической обработке. Звери в течение трех дней привыкли к рациону с рыбной мукой. При появлении значительных остатков корма его дачу сокращали. За время опыта щенки в среднем потребляли по 380 ккал в сутки с колебанием от 270 ккал в июле до 480 ккал в октябре.

Анализ показал, что в рационе подопытных норок совхоза «Куйтежский» на долю рыбной муки приходилось 42—45% от белка кормов животной группы, а в зверосовхозе «Михайловский» — 45—50%.

В продолжение всего эксперимента мы не обнаружили отклонений от нормы в состоянии здоровья животных, сроках линьки и проценте сохранности молодняка. За лето в «Куйтежском» зверосовхозе пало 0,2% подопытных норок, а в «Михайловском» — 1,3%.

Живой вес самцов норок и размеры шкурок представлены в таблице 2.

В совхозе «Михайловский» молодняк норок не взвешивали. Обращает на себя внимание тот факт, что замена около 50% свежих мясо-рыбных кормов рыбной мукой не снизила интенсивности роста молодняка и позволила вырастить особо крупных зверей со средним весом самцов 2,5 кг и площадью шкурок свыше 1000 см².

Самки, получавшие рыбную муку, по весу и размеру шкурок также не уступали самкам, выращенным на рационах с сырыми мясо-рыбными кормами. Они весили на 1 ноября от 1440 до 1480 г, а площадь шкурок у них колебалась в пределах от 733 до 778 см².

Товароведческую оценку шкурок проводили специалисты совхозов. Результаты ее приведены в таблице 3.

Из таблицы 3 видно, что включение рыбной муки в рацион в целом не оказало отрицательного воздействия на качество опушения у самцов и самок. Это видно по зачету на головку. Однако нельзя не отметить, что в группе самцов, получавших рыбную

Таблица 1

Корма	«Куйтежский»	«Михайловский»
Конина	3,0	3,0
Субпродукты говяжьи	5,0	10,0
Субпродукты свиные вареные	9,0	—
Головы бараньи	—	4,0
Творог	1,0	1,0
Минтай	12,0	10,0
Рыбная мука	10,0	9,4
Жир говяжий	—	3,0
Ячмень (каша)	9,0	8,0
Дрожжи пекарские	1,0	0,3
Трава, капуста	6,0	5,0
БВК	—	0,5
Итого	56,0	54,2

Таблица 2

Показатели	Совхоз «Куйтежский»		Совхоз «Михайловский»	
	рыбная мука	сырые мясо-рыбные корма	рыбная мука	сырые мясо-рыбные корма
Живой вес (г)				
1 июля	878	882	—	—
1 ноября	2530	2450	—	—
Длина шкурок (см)	69,08 ± 3,03	67,2 ± 2,6	68,5 ± 3,2	68,7 ± 2,8
Ширина шкурок (см)	15,6 ± 0,5	14,4 ± 0,5	14,96 ± 0,8	15,43 ± 0,6
Площадь шкурок (см ²)	1077,6	967,9	1024,8	1059,8
Особо крупных А (%)	43,6	27,7	39,7	42,5
Особо крупных Б (%)	48,3	58,3	54,1	55,0
Крупных (%)	8,1	14,0	6,2	2,5

муку, был несколько выше процент шкурок со средним и большим дефектом (особенно в зверосовхозе «Михайловский»). Причина этого явления еще недостаточно выяснена, но можно предполагать, что она вызвалась недостаточным обеспечением зверей питьевой водой (отсутствие автоматических поилок).

Некоторым подтверждением этого являются данные таблицы 4. Из этих данных видно, что среди норок, которым давали рыбную муку, оказалось боль-

Таблица 3

Показатели	Сырые мясо-рыбные корма		Рыбная мука	
	самцы	самки	самцы	самки
<i>Совхоз «Куйтежский»</i>				
Без дефектов	41,6	53,1	42,3	49,7
С малым дефектом	39,5	30,3	37,5	44,1
Со средним дефектом	16,6	14,5	18,3	5,7
С большим дефектом	2,3	1,4	1,3	—
Несортные	—	0,7	0,6	—
Зачет на головку	108,3	88,3	112,8	88,8
Стоимость шкурки, руб.	52,03	42,30	54,03	42,53
<i>Совхоз «Михайловский»</i>				
Без дефектов	50,0	64,9	47,1	67,3
С малым дефектом	35,2	29,1	32,7	24,4
Со средним дефектом	11,6	5,2	16,3	6,8
С большим дефектом	1,6	0,8	2,9	1,0
Несортные	1,6	—	1,0	0,5
Зачет на головку	115,4	92,5	113,8	92,8
Стоимость шкурки, руб.	55,29	44,30	54,51	44,44

Таблица 4

(% от общего количества дефектных шкурок)

Группа	Дефекты				
	подмока- ние	редково- лость	погер- тость	закусы	прочие дефекты
<i>Совхоз «Куйтежский»</i>					
Контрольная	14,5	10,0	60,0	—	15,5
Подопытная	16,1	16,6	47,7	—	19,6
<i>Совхоз «Михайловский»</i>					
Контрольная	28,6	51,1	6,7	7,3	3,3
Подопытная	38,2	31,4	12,9	10,7	6,8

Крупные пастелевые норки

Е. Н. КАЗАКОВ,
директор зверосовхоза «Заря»
Р. Л. АККУРАТОВ,
главный зоотехник
А. С. ДОРУТИН,
главный ветврач

■ В апреле 1967 г. на ферму зверосовхоза «Заря» Ленинградской области были завезены из США с фермы Д. Дакелса (штат Колорадо) 83 беременные самки пастелевой норки, отличавшиеся от разводимых в совхозе очень крупным размером. Молодняк от этих самок также превосходил по живому весу местную норку, причем разница в размере нашей и американской норки наблюдалась уже с первого месяца и увеличивалась к октябрю (табл. 1). Имеются данные, что эти норки были получены путем скрещивания пастели с дикими аляскинскими норками. Естественно, что нас заинтересовали животные, дающие шкурки крупного размера. Мы поставили себе цель создать группу таких зверей и продолжить селекцию на увеличение размера тела норок при одновременном росте поголовья таких ценных животных. Для воспроизводства в основное стадо ежегодно вводилось до 80% молодняка, а к началу 1971 г. поголовье крупной пастели было доведено до 2000 самок основного стада. Еще в 1968 г. и 1969 г. мы использовали самцов крупной пастели в скрещиваниях с обычной пастелью темного и среднего тона окраски, причем обнаружили, что наивысший эффект до-

стигается при поглотительном скрещивании. Уже в первом и втором поколении потомство к 1 октября имело в высокой степени достоверную разницу в живом весе ($P > 0,999$) в сравнении с исходной местной норкой обычного размера (см. табл. 2). Эта разница была еще выше, если в скрещивании участвовали наиболее крупные особи местной пастелевой норки. Некоторые биологические особенности норок американского происхождения в сравнении с норками пастель обычного размера представлены в таблице 3.

Однако включение рыбной муки в рационы зверей не сказалось на увеличении редковолосости и потерности их волосяного покрова.

Приведенные нами опыты свидетельствуют, что замена 50% переваримого протеина сырых животных кормов в рационах молодняка норок переваримым протеином доброкачественной рыбной муки при достаточном скармливании жира и витаминов обеспечивает получение шкурки крупного размера с хорошим опушением.

Введение рыбной муки в рационы, по предварительным подсчетам, удешевляет прокорм одной норки на 1 руб. 80 коп., не считая снижения затрат на хранение и подготовку корма.

Многие крупные звери этой группы позднее вступали в гон, покрывались в первые годы менее активно, хотя циклы наступления охоты проходили с обычными интервалами. Беременность у крупных норок продолжается дольше почти на двое суток, чем у обычных самок. Разгар щенения у крупной пастели приходится на 6—7 мая, тогда как наибольшее число щенившихся самок, выращенных в совхозе, обычно бывает 4—5 мая. Достоверной разницы в сроках прорезывания зубов и глаз у щенков различного происхождения не обнаружено. При рождении и в последующие сроки живой вес и размер щенков американской норки был заметно больше. Однако явное превосходство в размере молодняка крупных норок наступает после двухмесячного возраста и продолжается до окончания роста.

За первые три года разведения размер крупных норок не только сохранился, но и возрос. На 1 янва-

Таблица 1

(Вес в г)

	Вес при рождении	10 дней	20 дней	30 дней	40 дней	50 дней	60 дней	На 1 октяб- ря 1968 г.	На 1 октяб- ря 1972 г.
Пастель крупная									
Самки	5,90 ± 0,14	50,20 ± 0,54	121,65 ± 2,70	не учтено	336,25 ± 0,90	481,65 ± 0,19	855,00 ± 12,5	1350	1430
Самцы			161,65 ± 3,70	272,90 ± 9,90	469,00 ± 14,0	594,1 ± 9,80	978,00 ± 11,70	2151	2500
Пастель местная									
Самки	5,00 ± 0,90	45,60 ± 0,71	85,00 ± 4,60	162,50 ± 0,64	201,65 ± 14,4	447,50 ± 7,80	700,50 ± 88,5	1092	1131
Самцы			127,00 ± 6,70	253,90 ± 1,58	361,60 ± 15,50	570,00 ± 15,70	869,00 ± 17,8	1900	2212

Таблица 2

	Средний вес $M \pm m$	Колебания	Число животных
<i>Самки</i>			
Молодняк группы крупной пастели	1404 ± 16	900—1820	165
Молодняк от самцов крупной пастели и самок местной пастели			
I поколение	1255 ± 16	1000—1700	160
II поколение	1443 ± 17	1000—1870	165
Молодняк местной пастели	1109 ± 13	800—1370	126
<i>Самцы</i>			
Молодняк группы крупной пастели	2427 ± 15	1450—2930	150
Молодняк от самцов крупной пастели и самок местной пастели			
I поколение	2179 ± 24	1520—2900	240
II поколение	2517 ± 27	1950—3100	270
Молодняк местной пастели	1988 ± 28	1100—2600	270

ря 1970 г. средний живой вес зверей американского происхождения составил по самкам 1452 г (совхозной — 1175 г), по самцам — 2870 г (совхозной — 2460 г). Максимальный вес отдельных самцов достигал 3100 г, самок — 1960 г.

В этом же году размер молодняка к 1 октября составил по самкам и самцам соответственно 1404 и 2419 г.

Крупные пастелевые норки по размеру шкурок существенно превосходили местных совхозных животных той же окраски. Так, в 1970—1973 гг. самцы американского происхождения дали особо крупных шкурок А — 20—34% и Б — 45—54%; за тот же период от самок аналогичного происхождения было получено крупных шкурок 51—76%.

Стадо крупных норок, созданное к началу 1971 г., обладало сравнительно невысоким качеством опущения. Максимальное использование молодняка на племя не позволяло осуществлять отбор по комплексу признаков. Поэтому стадо отличалось большим диапазоном интенсивности тона окраски (от светлого до темного) и сравнительно небольшим количеством зверей, оцененных баллами 4 и 5 за окраску, более слабым опущением, грубой конституцией.

Совершенствованию стада крупной пастели на первых порах препятствовали очень интенсивное увеличение основного поголовья и низкие результаты воспроизводства (табл. 3).

Выход на штатную самку упал в 1970 г. до 2,11 щенка при 31,5% самок, оставшихся без приплода, и 43,2% мертворожденных и павших до регистрации щенков. Специалисты совхоза на основании наблю-

дений за состоянием норок этой группы и анализа результатов щенения предположили, что причинами низких показателей воспроизводства являются, с одной стороны, — распространение в стаде алеутской болезни (плазмозитоз) и, с другой, — чрезмерная упитанность зверей в результате обильного кормления в период подготовки к гону и во время беременности.

В пользу правильности первого предположения говорил тот факт, что направленной борьбы с распространением плазмозитоза внутри этой группы не велось. Проверка сыворотки крови по тесту йодной агглютинации проводилась только выборочно. Не использовались такие методы борьбы, как дезинфекция, изоляция больных и подозреваемых в заболевании, выбраковка родственников и зверей, соержавшихся в общей клетке с большим животным. Поголовная проверка по йодной пробе сыворотки крови норок американского происхождения в октябре 1970 г. выявила 5% положительно реагирующих зверей основного стада и 10% молодняка. Кроме этого, падеж молодняка за год составил 5,9% и животных основного стада — 7,5%.

Что касается второго предположения — об отрицательном влиянии чрезмерной упитанности, то было отмечено, что в 1970 г. за период с 1 января по 1 февраля вес зверей не только не снизился, но даже возрос по взрослым самцам с 2870 до 2920 г, а по самкам снизился лишь незначительно (с 1404 до 1350 г). Звери к началу гона имели явно излишнюю упитанность; самцы отличались слабой активностью, малыми полигамными способностями. Около 5% самок в 1970 г. оказались стерильными. Крупные самки позднее обычного вступали в гон. Статистическая обработка в 1970 г. результатов щенения 321 самки выявила обратную коррелятивную связь между выходом молодняка и живым весом на 1 января. Коэффициент корреляции был равен 0,17 при высокой степени достоверности ($P > 0,999$).

В 1971 г. для подтверждения пагубного влияния чрезмерной упитанности на результаты размножения были отобраны две группы самок крупной и местной пастели — соответственно 196 и 101 голова.

Проводилось взвешивание и измерение длины туловища самок. Длина тела определялась от кончика носа до корня хвоста. По результатам взвешиваний устанавливался весовой индекс (вес в г, деленный на длину тела в см) и изучалось влияние упитанности самок на результаты их щенения. Полученные данные (табл. 4) позволили сделать вывод о том, что зажившие звери имели более низкий выход щенков в расчете на штатную самку, наивысший процент пустых самок и отход щенков до регистрации вне зависимости от происхождения. Иными словами, подтверждались рекомендации многих исследователей об обязательном снижении живого веса норок с начала года до 1 марта на 10—15%.

Таблица 3

	1967 г.	1968 г.	1969 г.	1970 г.	1971 г.	1972 г.	1973 г.
Наличие самок на 1 января	83	193	362	520	2031	2004	2019
в том числе % взрослых	—	38,3	34,3	40,4	22,0	27,7	55,6
Процент пустых	18,0	23,8	26,8	27,7	21,6	14,7	8,0
« самок без приплода	19,2	30,0	29,0	31,5	28,9	24,8	10,7
« мертворожденных щенков и процент павших до регистрации	8,3	27,1	22,0	43,2	28,1	27,4	15,0
Средняя плодовитость (щенков)	5,5	6,0	5,5	5,4	5,8	6,0	6,5
Выход на штатную самку (щенков)	4,10	3,06	3,04	2,11	3,29	3,72	4,86

Показатели	Тип и группа					
	крупная пастель			местная пастель		
	группа 1	группа 2	группа 3	группа 1	группа 2	группа 3
Индексы	24,0—30,0	30,1—34,0	34,1 и выше	24,0—30,0	30,1—34,0	34,1 и выше
Количество голов	34	98	64	19	32	50
Выход щенков на штатную самку	3,90 ± 0,52	3,17 ± 0,13	2,64 ± 0,26	5,06 ± 0,38	5,22 ± 0,33	3,85 ± 0,35
Плодовитость щенков на благополучно щенящуюся самку	5,74 ± 0,47	5,94 ± 0,23	5,96 ± 0,34	6,20 ± 0,45	5,48 ± 0,27	5,88 ± 0,30
Отход щенков до регистрации в %	9,1	33,0	46,7	9,1	9,4	22,2
% пустых самок	17,5	16,3	18,7	20,1	6,2	18,0

Для специалистов совхоза «Заря» 1970 г. стал переломным в работе с крупными норками. С этого времени наметился устойчивый рост показателей разведения. Указанное обстоятельство явилось следствием того, что звероводы хозяйства в январе каждого года принимают эффективные меры для снижения упитанности норок. За месяц их вес уменьшается на 15—20% по сравнению с весом в начале года.

В феврале 1973 г. норки данной группы получали с кормом ежедневно в среднем 225 ккал обменной энергии при содержании в рационе 11,2 г переваримого протеина (на 100 ккал энергии), в апреле — 250 ккал и 10,7 г протеина (местным пастелевым норкам давали соответственно 177 и 240 ккал).

Несколько сложнее решался вопрос ликвидации алеутской болезни в группе крупной норки. В решении этого мы пошли даже на крайние меры и осуществили комплекс мероприятий по борьбе с плазмодитозом. Он включал в себя следующие основные мероприятия, выполняемые неукоснительно всеми работниками фермы: двукратная поголовная проверка сыворотки крови норок йодным тестом (февраль, октябрь); жесткая выбраковка положительно реагирующих зверей, их напарников по клеткам и родственников, включая братьев, сестер, отца и мать; дезинфекция всех клеток перед каждым перемещением животных; пересадка после щенения благополучно щенящихся самок и активных самцов, а также племенного молодняка из крепких пометов в отдельные продезинфицированные шеды; изоляция всех больных и подозреваемых в заболевании зверей, а также высадка в изолятор положительно реагирующих норок, неблагополучно щенящихся и пустых самок до забоя.

В результате осуществления перечисленных профилактических мероприятий начиная с 1971 г. отход молодняка стал сокращаться. Заметно снизилось и число взрослых зверей, положительно реагирующих на йодную пробу. Так, в 1973 г. пало всего 1,9% поголовья крупных пастелевых норок; количество положительно реагирующих на йодный тест взрослых животных снизилось до 0,8%, а молодняка — до 1,9%.

Одновременно с этим повышался выход молодняка на штатную самку за счет уменьшения количества пропустовавших животных, увеличения плодовитости, полной ликвидации стерильности самцов и сокращения отхода щенков в первые дни жизни. Стадо теперь можно считать благополучным по алеутской болезни.

В 1973 г. выращено рекордное число молодняка на самку (в среднем 4,86 щенка при наличии 45% молодых маток в основном стаде).

Особенно важно отметить, что группа крупных пастелевых норок вышла в разряд наиболее рентабельных для разведения в хозяйстве зверей среди

различных пород и типов. Появились реальные перспективы совершенствования этой норки по качеству опушения и окраске.

В 1974 г. из числа животных этой группы созданы два отделения самок (450 голов), имеющих особо крупный размер — отбирались норки весом 1600 г и выше. Это поголовье будет исходным материалом для дальнейшего роста размера тела норок путем селекции и создания стада отечественных зверей пастелевой окраски, способных давать шкурки самцов только особо крупного размера и шкурки самок крупного и особо крупного размеров. Полученный в 1973 г. высокий выход молодняка позволил скомплектовать основное стадо крупной норки с высоким средним весом: самки — 1443 г, самцы — 2845 г.

В июне 1973 г. норки в среднем получали по 310 ккал, августе — 375, сентябре — 355, октябре — по 345 ккал обменной энергии корма при 8,5—10,7 г переваримого протеина на 100 ккал.

Стадо отличается более высокими пушно-меховыми качествами, более равномерным тоном окраски. Молодые звери отобраны от проверенных по качеству потомства родителей из благополучных линий и семейств. Обработка соответствующих данных осуществлялась на электронно-вычислительной машине. Это дает основание надеяться в дальнейшем на создание высокопродуктивного стада норок пастелевой окраски, отвечающего всем требованиям, предъявляемым к племенным зверям. Оно будет служить исходным материалом для улучшения стада норок в других хозяйствах по качеству опушения, окраске и, главное, для резкого увеличения размера зверей. За последние три года совхоз «Заря» продал в другие хозяйства страны 6700 голов крупной пастелевой норки, которая успешно размножается и дает шкурки крупного размера.

Наш опыт показывает высокую эффективность использования крупных пастелевых самцов для поглотительного скрещивания с обычными самками этого типа и целесообразность завоза подобных производителей в другие хозяйства. Спрос звероводческих хозяйств разных зон страны на племенных норок названной группы очень велик и удовлетворяется теперь не только совхозом «Заря», но и другими хозяйствами Лензверопрома.

Следует отметить, что крупные пастелевые норки, выращенные у нас, экспонировались на смотре, организованном ВДНХ СССР. Две из них были награждены аттестатами I степени; самец № 10009 (вес 3800 г) был признан абсолютным чемпионом смотра, а самка № 9416 (вес 2200 г) — чемпионом породы. Такие уникальные животные в группе крупных пастелевых норок уже не представляют исключения в нашем хозяйстве. Число молодых самцов, весящих более 3 кг, и молодых самок, вес которых превышает 2 кг, с каждым годом увеличивается.



Фото А. РОГОЖКИНА

Корма и кормление кроликов*

■ Одним из главных вопросов в повседневной работе на приусадебной ферме является заготовка нужного количества доброкачественных кормов.

Подавляющая часть кролиководов-любителей испытывает крайние затруднения в обеспечении животных зеленым кормом и сеном. В южных районах трава исчезает уже в июле. По существующим же нормам за сданную продукцию кроликовод получает комбикорма и зерна не более 50% от потребности в концкормах. Поэтому общест-

вам и каждому кролиководу нужно позаботиться об улучшении собственной кормовой базы. Вероятно, следует выделить определенный участок под корнеплоды, внести минеральные удобрения на участок, отведенный под травы, вовремя закупить осенью мелкий картофель, заготовить на зиму достаточное количество венчиков и т. д.

Многие кролиководы неправильно хранят некоторые корма или не знают наиболее рациональных способов их хранения.

Расходуют корма порой очень расточительно. Например, морковь и свеклу дают кроликам неизмельченными, картофель — сырым, слегка пересушенное сено из разнотравья предварительно не обтрушивают, чтобы самую ценную часть — листочки использовать в мешанке, не скармливают хвою. Почти во всех хозяйствах наблюдается большая потеря кормов.

Кролиководы подчас недооценивают значение корнеплодов, особенно кормовой свеклы, и почти не знают о способе квашения различных зеленых растений для зимнего кормления.

Между тем корнеплоды хорошо сохраняются и зимой частично компенсируют отсутствие зеленых кормов. Это позволяет приблизить тип кормления с сентября по май к летнему. Корнеплоды улучшают аппетит животных, при добавлении в мешанку повышают ее потребление, способствуют лучшей переваримости и усвояемости питательных веществ из грубых и концентрированных кормов, содержат все известные витамины и большинство необходимых организму микроэлементов.

Молочность самок при скармливании корнеплодов в осенне-зимнее время держится на довольно высоком уровне.

Дача комбикорма с измельченными корнеплодами или картофелем вволю, сена хорошего качества и хвоя обеспечивает рентабельность разведения кроликов в зимнее время при условии, конечно, их содержания в хорошо оборудованном, утепленном помещении.

В этой консультации мы сочли нужным рассказать кролиководам-любителям о выращивании, хранении и использовании основных кормовых средств для кроликов и составлении рационов для животных разных возрастных групп.

Картофель. После зеленого корма, сена и концентратов картофель является одним из самых важных и наиболее распространенных кормовых средств.

* По просьбе читателей печатается вторично. См. журнал «Кролиководство и звероводство» № 4, 1970 г., стр. 29.

Он содержит 24% сухих веществ. Хотя белка в нем только около 2%, но это белок высшего биологического достоинства. По питательности 3 кг картофеля равны 1 кг овса, поэтому картофель следует рассматривать как частичный заменитель концентрированных кормов. Кролики поедают его с большой охотой. Картофель можно давать в составе мешанки в больших количествах без ограничения всему поголовью животных.

Однако картофель следует скармливать обязательно вареным. И вот почему.

Кролик, так же как домашняя птица, характеризуется интенсивным пищеварением. Если картофель дают в сыром виде, то часть крахмала не успевает перевариться и выделяется с калом. В процессе варки крахмальные зерна разрушаются, после этого крахмал легче переваривается в желудочно-кишечном тракте животных.

Кроме того, во время варки от картофеля отстает земля и из него (особенно, если используются какая-то часть слегка позеленевших, проросших клубней и очистки) удаляется ядовитый алкалоид соланин, раздражающий желудок и кишечник; одновременно на поврежденных клубнях убивается плесень.

После варки воду сливают, а картофель промывают холодной водой. В этот момент удаляют загнившие клубни, затем картофель толкут и охлаждают.

Многие кролиководы готовят мешанку, используя неостывшие клубни. Это неправильно. Горячий картофель разрушает в комбикорме и прочих добавках некоторые витамины, ферменты — фитострагены и т. д.

Отваривая картофель, целесообразно для повышения его вкусовых качеств добавлять в воду соль.

Кормовая свекла. Из всех кормовых средств, которые кроликовод может вырастить на своем участке, предпочтение должно быть отдано кормовой свекле. Достаточно выделить для нее на участке 1,5—2 сотки, чтобы полностью обеспечить кроликов с октября по 15 мая сочным кормом. В лучшие годы с этой площади можно снимать 1800—3000 кг корнеплодов.

Кормовая свекла — высокоурожайная культура. Корнеплоды неглубоко погружаются в почву. Их легко убирать вручную и очищать от земли, так как свекла имеет гладкую поверхность без боковых разветвлений и небольшую площадь прикоренения.

Свекла хорошо (почти без потерь) хранится до весны в бурте.

Наиболее распространенные сорта: Эккендорфская желтая и красная, Баррес и сахарная округлая (кормовая).

у Эккендорфской свеклы корнеплод продолговато-округлый с легким перехватом, у Баррес — конический, у сахарной кормовой — округлой формы. У первых двух сортов содержание сухих веществ равно 10—15%, у сахарной округлой — 22% при высокой сахаристости.

Кормовая свекла влаголюбива, так как у нее кормовая система развита слабее, чем у сахарной свеклы.

Самки, получающие кормовую свеклу, обильно лактируют и хорошо выкармливают молодняк.

Сахарная свекла возделывается в средней и южной полосах нашей страны. Урожайность этой культуры на 30—35% ниже, чем у кормовой свеклы. Корнеплоды глубоко сидят в земле, имеют относительно большую площадь прикоренения. Содержат 23% сухих веществ (сахар). Кролики охотно поедают сахарную свеклу, при этом у самок отмечается высокая молочность.

Кормовую и сахарную свеклу следует давать измельченной в составе мешанки. Для измельчения пригодна шинковка механическая и самодельная терка из жести с крупными отверстиями.

Морковь. Красная морковь — ценный витаминный продукт. В ней содержится 11,2% сухих веществ, из которых на долю сахара приходится 5—8%. В 1 кормовой единице моркови находится 700—1700 миллиграммов каротина (провитамина А), тогда как в 1 кормовой единице хорошего клеверного сена — только 60 мг. Ботва моркови по содержанию сухих веществ (21,2%) занимает первое место среди кормовых корнеплодов и сахарной свеклы. Урожай культуры при хороших условиях возделывания доходит до 700—900 кг с 1 сотки. Удельный же вес моркови в кормовом балансе кроликов очень невелик из-за трудоемкости ее выращивания и сложности хранения.

В настоящее время для пищевых целей и на корм животным используют морковь лучших столовых сортов: Шантене 2461, Гранда 5, Валерия и др. Кроликам выгодно, конечно, скармливать только нестандартную — мелкую, подвявшую, треснувшую морковь.

При обычном способе хранения в чистом сухом речном песке даже стандартная мор-

ковь за 9 месяцев убывает в весе на 6%, при этом содержание каротина снижается на 25—47%, а сахара — на 9—25%. Если же заложить в песок нестандартную морковь, то вследствие убыли в весе и большой порчи потеря питательных веществ в ней составит 40—50%. Именно это и удерживает кролиководов от использования моркови в зимнее время.

Однако существуют способы хранения моркови, которые полностью исключают убыль в весе, потерю питательных веществ и особенно каротина. Это засолка и квашение.

При засолке всю нестандартную морковь тщательно моют водой, укладывают в чистые бочки, заливают 4—5%-ным раствором соли и кладут кружок без гнета. Морковь в таком солевом растворе отлично сохраняется до июня следующего года. Особенно она полезна при откорме осенью взрослому молодняку и самкам с молодняком весной.

Свежую и соленую морковь лучше всего скармливать в измельченном виде в составе мешанки.

Если хозяйство небольшое и есть свободное время, то целесообразно порцию соленой моркови предварительно измельчить сечкой или небольшим топориком, а затем пропустить через мясорубку. Использование такого фарша в составе мешанки исключает загрязнение моркови мочой, калом и частичные потери, когда кролики содержатся на сетчатом или реечном полу.

Для квашения морковь измельчают на корнерезке или мясорубке с мотором.

При укладке в бочки добавляют 1% соли к весу заквашенной массы.

Кормовая капуста высаживается рассадой и достигает высоты 2 метров. Если рассадку выращивают в торфоперегнойных горшочках, то урожай бывает в 2 раза больше. В хороший год с 1 сотки можно собрать 1000—1300 кг зеленой массы, что по кормовым единицам в 2—2,5 раза больше, чем при выращивании брюквы и турнепса.

Кормовая капуста морозостойка и осенью растет даже после первых заморозков. Это превосходный зеленый корм с 10—15 сентября по 15 декабря. Она молокогонна, хорошо силосуется (11% сахара в сухом веществе), из нее в смеси с различной ботвой можно приготовить квашеный зеленый корм.

Брюква, турнепс лучше растут в северных и средних областях страны в условиях нежаркого климата и влажных почв.

Посев проводят возможно раньше, в конце апреля — начале мая, чтобы избежать повреждения всходов земляной блошкой.

Уборку корнеплодов следует заканчивать до холодов, так как при подмораживании они плохо хранятся (особенно турнепс).

Распространены следующие сорта брюквы: Вышегородская улучшенная, Шведская, Псковская кормовая и куузику (гибрид свеклы и кормовой капусты). Урожай брюквы и турнепса с 1 сотки достигает 700—800 кг, а куузику дает с этой площади 800 кг корней и 200 кг ботвы.

Культура куузику выгодна тем, что кроликам с равным успехом можно скармливать корни и ботву, которая по качеству довольно близка к кормовой капусте. Корни куузику хранятся хорошо, ботву же можно скармливать либо осенью, либо заквасить с другими зелеными кормами.

Однако, на наш взгляд, выгоднее все же выращивать кормовую свеклу. Ведь куузику больше повреждается блошкой, урожай ее меньше, она в сравнении с сахарной свеклой имеет большую площадь прикоренения и дольше очищается от земли, имеет более плотную оболочку и малоседебную трубку. В дождливый год в некоторых корнях образуются почерневшие полости, которые порой наполняются водой. Листья имеют длинные черешки и сильно разбросаны в стороны, так что расстояние между рядками для куузику должно быть на 15—20 см больше, чем для свеклы.

Топинамбур (земляная груша). В корм кроликам идут клубни и зеленая масса. Земляная груша может расти 15—20 лет на одном месте. Стебли растения достигают метровой высоты, за лето их скашивают 2 раза. Клубни хорошо сохраняются в почве до весны.

В обычных условиях с сотки собирают 150—200 кг клубней и 500 кг зеленой массы; в Средней Азии, например, на поливе получают 400—500 кг клубней и 1000 кг зеленой массы.

В клубнях содержится до 20% полисахарида инулина и очень много железа (до 5% неорганического сухого вещества).

У самок отмечают повышение молочности и увеличение содержания жира в молоке, если в рацион включают клубни топинамбура.

Скармливать клубни можно как в сыром, так и в вареном виде в смеси с комбикормом.

Однако эта культура имеет ряд недостатков. Поверхность клубней топинамбура

не защищена, как у картофеля, пробковым слоем и они плохо хранятся. Чтобы осенью собрать урожай клубней, нужно сплошь перекопать весь участок.

И, наконец, если кроликовод захочет заменить топинамбур другой культурой, он все равно будет произрастать еще 2—3 года, т. е. засорит участок.

В южных районах страны в условиях орошения эта кормовая культура, вероятно, представляет определенный интерес.

Квашение вместо силосования. Приготовление силоса в любительских хозяйствах не получило распространения, так как кролиководы в начале осени, как правило, не располагают зелеными культурами, из которых бы получился хороший силос.

Опасность здесь заключается в следующем: если содержание сахаров в силосуемой массе окажется недостаточным для образования определенного количества молочной кислоты, являющейся в данном случае консервантом, то вся масса испортится и ее нужно будет выбросить.

Вот почему все чаще практикуется квашение, когда зеленый корм в любом сочетании и при любом содержании питательных веществ надежно консервируется поваренной солью.

Для квашения в первую очередь используют верхний (зеленый) капустный лист, ботву моркови, свеклы, редьки, репы, кормовую капусту, стебли топинамбура, отаву клевера или разнотравья и т. д. Если зеленая масса загрязнена, ее тщательно промывают водой, затем хорошо измельчают сечкой в корыте, взвешивают и загружают в кадки, там ее равномерно пересыпают солью из расчета 2—2,5% веса массы. По мере загрузки массу уплотняют деревянной трамбовкой. Сверху кладут кружок и гнет.

Если бочки будут стоять в холодном сарае, то с наступлением холодов засоленная масса постепенно замерзнет. Для вырубания мерзлой массы очень удобно пользоваться топором, к обуху которого приварен метровый кусок $\frac{3}{4}$ -дюймовой газовой трубы.

Очередную порцию мерзлой массы вносят в дом, где она за 12—15 часов полностью оттаивает.

Кролики «не боятся» соли, и поэтому квашеная зеленая масса поедается ими в составе мешанки в зимне-весеннее время с большой охотой. Такую мешанку подсаливать, понятно, уже не надо.

Хвоя. В литературе по кролиководству встречаются указания на то, что хвоя у кро-

ликов вызывает воспаление почек с клиникой кровавой мочи. Но это происходит в том случае, когда скармливают комбикорм, содержащий 3—5% хвойной муки.

В некоторых хозяйствах Московской области хвою (ветками) дают кроликам всю в продолжение всего года и даже всей жизни животных; при этом не было случаев заболевания или гибели их от поражения почек. Хвоя является прекрасным белково-витаминным добавочным кормом для кроликов с сентября по июнь. В сухом веществе ее содержится около 11% переваримого протеина, 55% углеводов, 7% жира.

Содержание провитамина А в хвое такое же высокое, как и в моркови (113—188 мг в 1 кг); в 1 кг сена же среднего качества находится только 10 мг этого витамина. Очень много в хвое (особенно зимой) витамина С (1500—6000 мг в 1 кг), тогда как в таком же количестве зеленой люцерны имеется только 2000 мг, а в свекле — всего 60 мг.

Кроликам скармливают ветки сосны, ели и можжевельника; обычно стараются давать побеги второго года, в них меньше дубильных веществ, эфирных масел и смол. Хранить хвою следует в снегу или в мешках на морозе, вне помещения.

Хвоя улучшает аппетит, состояние волосяного покрова, повышает половую охоту у взрослых кроликов и энергию роста у молодняка (на 10—20%), придает мясу аромат и нежность.

Хвоя обладает фитонцидными, антисептическими и антгельминтными свойствами. Она эффективна против поносов, при легочных заболеваниях и глазных болезнях. Скармливать ее нужно в течение всей жизни кролика, небольшими веточками, ежедневно, а лучше через день по поедаемости.

Если кролики получают комбикорм и хвою, то они, как правило, не прогрызают деревянные части клетки. А это очень важно, так как дает возможность содержать животных на деревянном реечном полу.

Веники заготавливают не позднее середины июля из веток следующих деревьев и кустарников (в порядке снижения питательности и поедаемости): вербы, ивы, тальника, вереска обыкновенного и болотного, осины, липы, рябины, акации, тополя, вяза, граба, клена, ясеня, орешника обыкновенного, дуба, березы и т. д.

Срезают молодые побеги длиной не более метра. Вначале ветки провяливают под навесом в течение суток, потом связывают

их в веники толщиной в комле не более 10 см. Развешивают в тени под навесом или под крышей на потолочном перекрытии.

Иногда веники хранятся в скирде. На землю укладывают ветки, а на них кладут слоями веники комлями наружу. Скирду аккуратно оправляют и сверху укрывают соломой от дождя и снега.

Веники следует заготавливать из деревьев двух-трех пород, это позволяет чередовать их при скармливании. Если в хозяйствах много молодняка и отсутствует зелень, то часто не хватает сыпучего корма, чтобы составить мешанку из вареного картофеля, пищевых отходов, размоченных хлебных остатков и т. д. Кроликовод С. Ф. Кузьмин предложил оригинальный способ использования веников, заслуживающий, на наш взгляд, внимания.

Он, перед тем как скармливать веники, протирает их через сетчатый грохот с ячейкой $1,5 \times 1,5$ см, отделяя большую часть листьев. Затем дробленный лист перетирает руками. Измельченную массу добавляет по весу (не менее 5%) в мешанку. Ярко-зеленый ароматный лист повышает питательность и вкусовые качества корма.

Для окончательного измельчения дробленого листа лучше использовать сетку от комаров, которую следует закреплять горизонтально. Через нее протирают листья, надев на руки брезентовые перчатки.

Лишенные листьев веники Кузьмин скармливает, как обычно. Березовые веники надо давать в очень ограниченном количестве, так как они могут вызвать у кроликов воспаление почек.

(Продолжение следует)
И. А. КОМОВ

В помощь начинающему нутриеводу

■ В приусадебных хозяйствах, прежде чем приобрести нутрий, необходимо подготовить соответствующие условия для их размещения и содержания.

Конструкции клеток могут быть как достаточно сложными, так и самыми простыми.

Начинающему нутриеводу безусловно следует строить более простые клетки. Схема такой клетки показана на рис. 2.

Длина домика, предназначенного для самки с приплодом 80—100, ширина — 60—70 см, высота передней стенки — 60—70, задней — 40—50 см. Домик изготавливается из досок, сколачиваемых в шпунт. Для предохранения от погрызания стены обязательно должны быть внутри обиты плетеной

Рис. 1. Семейство нутрий. Фото П. БАРАНОВА.



оцинкованной сеткой с ячейками 25×25 мм, диаметр проволоки — не менее 2,2 мм. Деревянный пол домика бетонируют слоем раствора толщиной 3—5 см или строго по внутреннему размеру врезают плоский шифер толщиной 8 мм, прибивая его к полу гвоздями.

Крышка домика деревянная, обитая жестью или оцинкованной сеткой, влагопроницаемая (можно покрыть толем), крепится к домику на петлях. С выгулом домик соединяется посредством лаза размером 23×23 см. Специальной задвижкой можно закрыть проход из домика в выгул.

Выгул представляет собой каркас из прутковой стали диаметром около 10 мм. Он обтянут оцинкованной сеткой (ячейка 25×25 мм). Может быть изготовлен выгул из деревянных брусков с прикреплением сетки к их внутренним сторонам.

Размеры выгула — ширина 80, длина — 200, высота — 45—50 см. На его боковой стенке навешиваются сетчатые дверки с защелкой.

Посредине выгула помещают бетонный кормовой столик с бортиками по краям высотой 7—8 см, на который ставят металлическую кормушку в виде противня с бортиками высотой 6—7 см. Размеры столика 60×80, а металлической кормушки — 40×60 см. Применение металлических кормушек сокращает потери корма на 20—25%.

Для купания используют различные емкости: оцинкованные корыта, тазы, ванночки и т. д. Воду по мере загрязнения меняют, наполняя ванны с помощью шланга или просто из ведра.

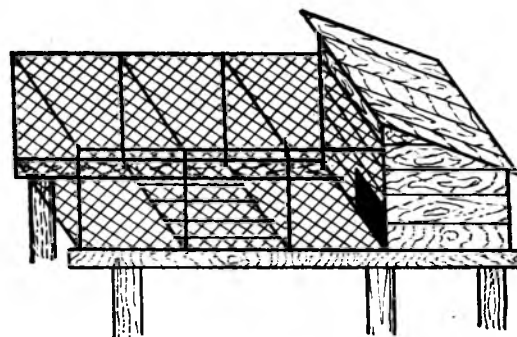
С наступлением похолодания клетки переносят в утепленный сарай.

В описанных выше клетках обычно содержат взрослых племенных зверей, подсосных щенков и ремонтный молодняк.

Более долговечными, хотя и сравнительно дорогими, считаются бетонные или кирпичные клетки с бассейном для купания (рис. 3).

Молодняк, предназначенный для забоя на шкурку, лучше содержать группами в вольерах большего размера, в специальных загонах или в бетонных клетках, но обязательно с бассейнами для купания. Если нутрии лишены возможности купаться, они хуже развиваются и дают некачественные шкурки.

При групповом содержании с 1,5—2-месячного возраста молодые нутрии быстро привыкают друг к другу, но если к ним под-



Р и с. 2. Схема клетки для нутрий.

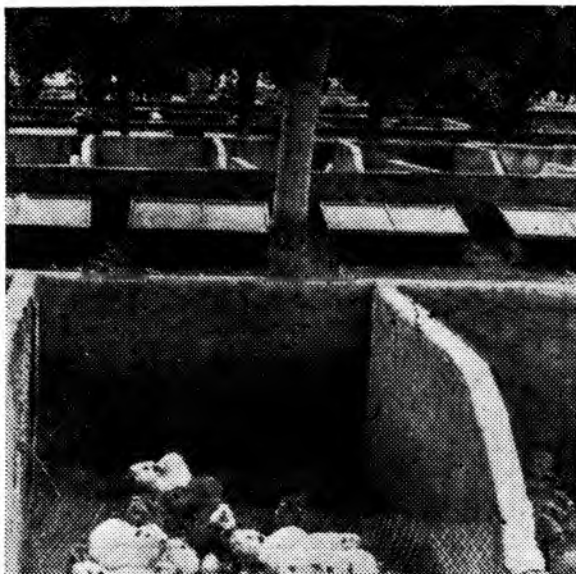
саживают нового зверя, «старожилы» бьют его и нередко загрызают.

Подготовка молодых самок к случке начинается с момента отсадки их от матки. Половозрелыми они становятся на пятом месяце, когда их вес достигает 2,5—3 кг. Однако рекомендуется спаривать самок не моложе 7—8 месяцев при весе около 4 кг. Самцы должны быть старше на 1—2 месяца.

В намеченные сроки к группе молодых ужившихся самок подсаживают одного активного и неродственного им самца.

По мере того как самки приходят в охоту, через каждые 23—30 дней, их покрывает находящийся в группе самец. Через два месяца после формирования группы оплодотворенных самок высаживают в индивидуальные клетки.

Р и с. 3. Бетонированные клетки с выгулами.



Начинающие нутриеводы часто пользуются семейным способом разведения нутрий. В этом случае 2—3 самки-однопометницы постоянно содержатся с одним неродственным им самцом.

Привыкшие друг к другу матки ведут себя спокойно, вместе кормят молодняк, не разбирая, чей он. Отсаживают щенков от матери в возрасте 40—60 дней.

Взрослых, уже щенившихся самок можно спаривать и подсадочным способом. При этом самку подсаживают к самцу на 0,5—1,5 часа в день по определенному графику в период предполагаемой охоты: на 1—3, 24—30, 50—62 день после родов и т. д. Если самка в охоте, она не дерется с самцом, бегает за ним и принимает его. Самок, отсаженных от маленьких щенков, нельзя долго оставлять у самца, так как у них могут загрубеть молочные железы, что нередко приводит к заболеванию маститом. Деру-

щихся зверей нужно рассаживать и ни в коем случае не оставлять в клетке на ночь.

Немаловажное значение имеет и сезон спаривания нутрий. Наиболее целесообразными надо считать следующие календарные сроки: спаривание для получения 1-го приплода с 20 августа по 20 ноября; 1-е щенение самок — январь — март; спаривание для получения 2-го приплода — январь — март; 2-е щенение — май — июль; забой на шкуру 1-го приплода — ноябрь — декабрь; забой 2-го приплода — февраль — март.

Таким образом, меховой молодняк забивают в холодное время года в возрасте не моложе 9—10 месяцев, по достижении ими живого веса не менее 4,5—5 кг. Указанные возраст нутрий и время забоя считаются оптимальными для получения высококачественных полноволосях и крупных по размеру шкур.

Ю. А. САМКОВ

На первой странице обложки: Мария Ивановна Пашиева (слева) — знатный зверовод Пушкинского совхоза Московской области. В ответ на Обращение ЦК КПСС к партии, к советскому народу Мария Ивановна взяла обязательство в 1974—1975 гг. работать в счет 10-й пятилетки и дать сверхплановой продукции на 100 тыс. руб.

Ветеран того же совхоза Галина Николаевна Овчинникова. Возглавляемая ею бригада норководов в 1973 г. вырастила сверх плана от 1500 самок 1400 щенков. Фото А. Потапова.

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

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

Художественно-технический редактор **В. В. Ламан** Корректор **А. К. Варфоломеева**

Адрес редакции: 107807, Москва, ГСП, Садовая-Спаская, 18. Телефон 221-86-00

Сдано в набор 12/VI—1974 г. Подписано к печати 5/VII—1974 г. Формат 84×108^{1/16}
Печ. л. 2,5 (4,2) Уч.-изд. л. 5,24 Тираж 105 560 экз. Цена 25 коп. Заказ 897

Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома
при Государственном комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Чехов Московской области

Ю. С. Заболоцких заведует биологической станцией Всесоюзного научно-исследовательского института охоты и звероводства им. проф. Б. М. Житкова. Енотовидная собака, которую ученый держит на руках, используется в институте как объект научных исследований. Фото О. Гусева.





Этот соболь ручной. Нападение его ненастоящее. Рука человека осталась невредимой. Но именно так, стремительно и точно, кусает большинство пушных зверей, стоит заезваться звероводу. При работе с этими животными надо строго соблюдать правила личной безопасности.

Фото А. Рогожкина

Цена 25 коп.
Индекс 70449

Кролиководство и звероводство, 1974 г. № 4, 1—40.