

# кроакоßогсмßо и звёроßогсмßо

4·85





## ПЕРЕДОВИКИ ОДИННАДЦАТОЙ ПЯТИЛЕТКИ

В Звездном городке имени Л. И. Брежнева передовикам земледельцам и животноводам страны — победителям Всесоюзного социалистического соревнования за достижение наивысших показателей в производстве сельскохозяйственной продукции в 1984 г. вручены Звездные вымпелы имени Ю. А. Гагарина. Среди удостоенных высокой награды и рабочая песцовой фермы ордена Трудового Красного Знамени племенного звероводства «Кольский» Мурманской обл. В. Е. Магазинова.

Представитель славного трудового коллектива, неоднократно признававшегося правофланговым в отрасли, Валентина Егоровна с честью продолжает традиции, заложенные звероводами старших поколений. Одна из них, пожалуй главная, хорошо выражена в девизе внутрихозяйственного социалистического соревнования: «Сегодня работать лучше, чем вчера, а завтра — лучше, чем сегодня». Из года в год в «Кольском» добиваются хороших производственных показателей: растет деловой выход молодняка по всем видам зверей, улучшается качество пушнины, снижается себестоимость продукции. О «технологической» стороне этих достижений в номере рассказывает директор совхоза С. В. Сахаров. Нам же хочется еще раз подчеркнуть: только люди с высоким чувством ответственности за свою работу, стремлением в каждом новом дне превзойти уже достигнутый результат способны вдохнуть живой заряд творчества в любое дело. Именно к этой когорте тружеников-новаторов относится В. Е. Магазинова. И суть даже не в том, что она лично на своей группе серебристых песцов (85 самок основного стада) получила наивысшие в хозяйстве и деловой выход молодняка (9,8 гол.), и зачет по качеству пушнины (98 %). Хотя, конечно, само по себе это также показательно. Важно другое: истинную радость труда Валентина Егоровна видит в массовом повторении рекордных достижений ее товарищами, каждым звероводом фермы. Только на этой основе, считает она, возможно поступательное продвижение вперед всего коллектива.

Готовясь к достойной встрече XXVII съезда КПСС, В. Е. Магазинова и другие ветераны совхоза выступили с инициативой, направленной на дальнейшее увеличение производительности и улучшение качества работы, перевыполнение установленного на завершающий год одиннадцатой пятилетки государственного плана не менее чем на 15 %. Этот почин подхвачен всеми тружениками «Кольского» — хозяйства, где вчерашний рубеж передовика обязательно становится общей рабочей нормой.

На снимке: В. Е. МАГАЗИНОВА

Фото А. С. Северина

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ-ПРИЛОЖЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР,  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Москва В/О «АГРОПРОМИЗДАТ»

Основан в 1910 г.

Ответственный редактор  
А. Т. ЕРИН

Редакционная коллегия:

Б. Д. БАБАК,  
Б. А. БОДРОВ  
(зам. ответственного редактора),  
Б. И. ВАГИН,  
Е. А. ВАГИН,  
Е. Д. ИЛЬИНА,  
М. И. КАЗАКОВ,  
С. П. КАРЕЛИН,  
Б. А. КУЛИЧКОВ,  
К. С. КУЛЬКО,  
Л. В. МИЛОВАНОВ,  
В. В. МИРОСЬ,  
В. Н. ПОМЫТКО,  
С. Г. СТОЛБОВ,  
Г. А. ТРОФИМОВ

Редакция:

научный редактор Т. С. КАРЕЛИНА  
редактор А. А. МИХЕЕВА  
художественный и технический редактор  
Т. А. БОВВЕЛЬ  
корректор В. В. ТУМАРЕВА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# КроакоВодство и ЗвероВодство

## В НОМЕРЕ

Основан в 1910 г.

### XXVII СЪЕЗДУ КПСС — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

Плахотнюк М. И. На уровень новых требований

### ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Макаров В. Л. Совхоз на Большой речке	4
Учатся директора	5
Сахаров С. В., Югай Г. А., Сахарова И. С. Кольский песец	6
Куличков Б. А., Карченков А. Г. Новый заводской тип песцов	7
Кузнецов Г. А., Альмов А. А. Ускорение созревания опушения у песцов	8
Маштак С. А., Маштак З. А., Копылов В. А., Самков Ю. А., Кузнецов Г. А., Афонин А. В. Эффективность использования корма	9
Кладовщиков В. Ф., Веревкина Л. С. Использование гранул с разным содержанием травяной муки	10
Казаков Е. Н. Сушка шкурок пушных зверей	11

### У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Безалько А. Д. Исполнить свой долг	12
Зубачев Л. Н., Ткачев Д. И., Хомов А. М., Подгорбунский С. Л. Коротко	13, 19
На марше Всесоюзного смотра	
Премии победителям	14
Орешкин А. М. Чтобы идти дальше	14
Бодров Б. А. Не оставаться в стороне	16
Сообщения с мест	
Шмулевский М. А. Дела и заботы первичной	18
Сергеев П. И. Кролики желтой окраски	20
Берлинер О. Я. Групповое содержание нутрий	20
С заботой о кормах	
Шевкунов Г. И. Запасаю на зиму	22
Уржумов В. Г. Ценная культура	22
Бражников Е. Н. Травяной концентрат	22
Семкина С. В. Лечит облепиха	22
Сделай сам	
Шевкунов Г. И. Удобный резак	23
Монашов А. С. Универсальная правилка	23
Жашков А. А. Простое решение	23

### ВЕТЕРИНАРИЯ

Кудашев В. Ф. Будни ветслужбы	24
-------------------------------	----

### МЕРЫ ПРИНЯТЫ

### ЗА РУБЕЖОМ

По страницам специальной литературы	26
-------------------------------------	----

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

Редченко Г. Г. Изготовление нутриевой шапки-ушанки	28
Николаев М. Ю. О порядке обеспечения спецодеждой	30
К сведению нутриеводов	30
Зуяков И. И. Отвечаю на вопросы	31

### ХРОНИКА

Шире использовать резервы	32
---------------------------	----

### СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

Из прошлых публикаций	19
-----------------------	----

На 1-й стр. обложки фото И. В. Биленко и И. А. Стрельника

4·85

© В/О «Агропромиздат»

1985

Вологодская областная универсальная научная библиотека  
www.Booksite.ru  
им. И. В. Бабушкина

Претворяя в жизнь решения XXVI съезда КПСС, труженики зверосовхозов треста «Лензверопром» за годы одиннадцатой пятилетки добились неплохих результатов. Среднегодовой объем валовой продукции в 1981—1984 гг. превысил уровень десятой пятилетки на 19,6 %, производительность труда возросла на 16,5 %, снизилась себестоимость продукции, рентабельность звероводства достигла 37,8 %. В прошлом году государству продано 924,2 тыс. штук шкурок норки, песца, лисицы, соболя, енотовидной собаки и хоря; получена прибыль 16,8 млн. руб., что по объемам пушнины на 23 %, а по прибыли в 1,8 раза превышает показатели 1980 г. Все хозяйства треста работают рентабельно, настойчиво борются за экономное и бережное расходование материальных, денежных и энергетических ресурсов.

## НА УРОВЕНЬ НОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ

**К**онечно, эти результаты не пришли сами по себе. Руководители, специалисты и рабочие системы, опираясь на огромную помощь государства по укреплению материально-технической базы отрасли, ведут постоянный поиск путей более эффективного использования имеющегося производственно-экономического потенциала, роста трудовой и общественной активности работников, повышения их моральной и материальной заинтересованности в высоких производственных показателях.

В шестидесятые и начале семидесятых годов, когда большинство работ в звероводстве выполнялось вручную, во всех совхозах применялась индивидуальная организация труда, при которой конечный результат зависел только от качества труда каждого. С ростом объемов выпуска продукции при одновременном сокращении трудовых ресурсов на повестку дня встала необходимость совершенствования технологии и организации производства, внедрения механизации производственных процессов, расширения зоны обслуживания, поиска более совершенных мер материального стимулирования работников. Индивидуальные формы организации труда стали сдерживать дальнейшее увеличение производства пушнины, повышение эффективности использования основных и оборотных фондов. Опыт передовых совхозов нашего треста показал — решать проблему следует на путях создания хозрасчетных производственных бригад и цехов, работающих на коллективном подряде.

В основе активного развития коллективного подряда лежат решения партии и правительства, направленные на повышение материальной заинтересованности работников сельского хозяйства в увеличении производства продукции и улучшении ее качества. Достаточно сказать, что только на выплаты за стаж работы и повышение должностных окладов хозяйства треста ежегодно дополнителю расходуют более 900 тыс. руб. фонда зарплаты, а выплаты премий за прирост производства и прибыли достигли (по итогам прошлого года) 316 тыс. руб. Большое стимулирующее воздействие на внедрение новой формы организации труда оказало разрешение вводить в состав хозрасчетных подразделений вспомогательных и обслуживающих работников, от которых в значительной степени зависят итоги работы коллективов, а также то, что передовым бригадам расценки за продукцию могут устанавливаться, исходя из повышенного (до 150 %) тарифного фонда зарплаты.

Важным моментом при переходе на работу по коллективному подряду является заключение договора между трудовым коллективом и администрацией хозяйства, в котором отражаются взаимные обязательства по производству продукции и ее качеству, внедрению механизации и передовых методов технологии, соблюдению культуры производства, условия и порядок оплаты, условия и размер выплат премий из фонда зарплаты и поощрений из фонда материального стимулирования, а также ответственность сторон. Чтобы предметней представить суть дела, обратимся к опыту внедрения новой формы организации труда в совхозе «Сосновский». Прежде всего следует подчеркнуть, что здесь раз-

№ п/п	Показатели	Коэффициент трудового участия (КТУ)	
		Повышение (+)	Понижение (-)
1	Получено щенков на основную самку, гол. норка		
	стандартная и ампало- серебристая	— 5,6 и более	0,2
	сапфир	— 4,3 и более	»
	песец	— 8,7	»
	лисица	— 4,6	»
	хорь	— 9	»
	норка		
	стандартная и ампало- серебристая	— 5,15...5,59	0,1
	сапфир	— 4,1...4,29	»
	песец	— 8,4...8,69	»
	лисица	— 4,5...4,59	»
	хорь	— 8...8,69	»
	Выполнение плана на 90 %		0,1
	»	»	0,2
2	Сохранность молодняка и основного стада, % норка		
	стандартная и ампало- серебристая	— 98 и более	0,1
	сапфир	— 96	»
	песец	— 98,5 и более	»
	лисица	— »	»
	хорь	— 98 и более	»
	норка		
	стандартная и ампало- серебристая	— 97	0,1
	сапфир	— 95	»
	песец	— 98	»
	лисица	— »	»
	хорь	— 97	»
3	Производительность труда при обслуживании поголовья на уровне прошлого года		0,2
	ниже	»	0,2
4	Трудовая и технологическая дисциплина при среднемесячной оценке «4» или «5»		0,2
	»	»	0,1
	каждый случай нарушений (опоздание на работу до 10 мин, преждевременный уход с работы, замечания по технологии и т. п.)		0,1

# Итоги Всесоюзного конкурса

Министерство сельского хозяйства СССР подвело итоги Всесоюзного конкурса на лучшие показатели в развитии племенного животноводства в 1984 г.

За высокие показатели в совершенствовании пород (типов) пушных зверей и кроликов, производстве и реализации племенного молодняка этих животных дипломами почета с выдачей легковых автомобилей «Волга» (без оплаты) и премий по 3 тыс. руб. награждены племенной зверосовхоз «Пряжинский» Пряжинского р-на Карельской АССР (норки пастелевой породной группы) и зверосовхоз «Белоярский» Мошковского р-на Новосибирской обл. (норки стандартной породы темно-коричневого типа).

Дипломами первой степени с выдачей легковых автомобилей УАЗ-469Б и денежных премий (по 2,5 тыс. руб.) отмечена работа коллективов: племенного зверосовхоза «Лесной» Бийского р-на Алтайского края (лисицы серебристо-черной породы), племенной кроликофермы Крымского научно-

производственного объединения «Элита» Крымской обл. (кролики пород серый великан и советская шиншилла) и совхоза «Красная Поляна» Кировоградской обл. (кролики пород советская шиншилла и серый великан).

Дипломами второй степени с выдачей легковых автомобилей «Москвич» и денежных премий (по 2 тыс. руб.) удостоены: звероводческие совхозы «Судиславский» Костромской обл. (норки пастелевой породной группы), «Коткозерский» Карельской АССР (норки стандартной породы темно-коричневого типа), «Северинский» Краснодарского края (кролики породы советская шиншилла), «Солнцевский» Курской обл. (кролики породы белый великан, советская шиншилла), «Воронковский» Ленинградской обл. (норки белой породной группы) и «Савватьевский» Калининской обл. (кролики породы калифорнийская, белая новозеландская).

Ряд хозяйств за выращивание животных-чемпионов и рекордистов пород (по итогам смотров в сентябре 1984 г. и январе 1985 г.) награждены медалями, аттестатами и денежными премиями.

работано и неуклонно выполняется Положение о внутрихозяйственном расчете и коллективном подряде, утвержденное директором и профсоюзным комитетом. В хозяйстве аккордные расценки за 100 руб. произведенной продукции устанавливаются в целом по бригаде, цеху. Авансирование работников (оплата труда до расчета за продукцию) производится за обслуживание поголовья зверей, исходя из 100 % тарифного фонда и плановой нормы обслуживания самок, составляющая по норке 295 гол. Чрезвычайно большое значение имеет Положение о КТУ, в котором определены критерии оценки трудового вклада каждого работника в общие результаты бригады, а также факторы, влияющие на этот показатель (табл.).

За особо грубые проступки рабочим выводится оценка «2». Выплата доплат и премий в расчете на месяц, где стоит оценка «2», не производится, премия за квартал по внутрихозяйственному соцсоревнованию также не выплачивается. Оценка труда каждого члена коллектива по показателю «Трудовая и технологическая дисциплина»дается ежедневно, по остальным — ежемесячно. Совет бригады подводит и утверждает среднемесячные КТУ для каждого рабочего, после чего данные обнародуются. На основании месячных рассчитываются среднегодовые КТУ, которые и учитываются в конце года при распределении коллективного заработка.

Коллективный подряд в кормоцехе, в строительстве, ремонтных мастерских и автотранспорте применяется с учетом специфики этих производств. Так, по цеху строительства для определения коэффициента используют следующие показатели: соблюдение трудовой и технологической дисциплины; качество работ и культура производства; соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности. Ежедневно по всем этим позициям выводятся оценки, которым соответствуют следующие КТУ:

5...4,5 — 2; 4,49...4,0 — 1,5; 3,99...3,5 — 1,0; 3,49...3,0 — 0,5; 2 — 0.

Исходным показателем является выполнение производственных заданий по капитальному и текущему ремонту и строительству хозспособом. Рабочим строительного цеха и кормоцухни при получении оценки «2» ежемесячный приработка не выплачивается. Они получают только тарифную ставку, т. е. теряют в зарплате от 60 до 100 руб.

Что дало внедрение бригадного подряда? Прежде всего появилась возможность более широко механизировать трудоемкие процессы, а значит, снизить трудовые затраты и повысить производительность труда. В 1984 г. затраты на выращивание 1 гол. молодняка норки по тресту составили 2,1 чел.-ч, или снизились по сравнению с 1980 г. на 0,61 чел.-ч. Производительность труда за это время повысилась на 11,3 %, а в совхозе «Сосновский» — на 17,2 %. Взрос уровень материальной заинтересованности в конечных результатах работы. Удельный вес доплат и премий в общем заработка рабочих звероводства составил в 1984 г. 36...48 %, или увеличился с момента внедрения подряда более чем на 10 %. В бригадах стали проще решаться вопросы взаимозаменяемости, расширения зон обслуживания, подмены. Улучшилась исполнительская дисциплина, сократилось число прогулов, отпусков с разрешения администрации, повысилась ответственность за порученный участок.

Сделанное — только начало той большой работы, которая осуществляется в совхозах треста по совершенствованию уровня хозяйствования на основе укрепления принципов хозрасчета, повышения социально-общественной активности работников. С каждым годом отрабатываются показатели для определения КТУ. Сейчас в наших хозяйствах идет подготовка к введению чековой формы оперативного контроля затрат — важнейшего средства эффективного использования материально-денежных ресурсов и снижения себестоимости производимой продукции. А 2 совхоза — «Сосновский» и «Пионер» — ее уже применяют.

М. И. ПЛАХОТНЮК,  
главный экономист треста «Лензверопром»

П

леменной совхоз «Большереченский» (Иркутская обл.) специализируется на разведении норок двух типов: стандартные темно-коричневые и пастель. К началу 1985 г. на ферме насчитывалось 17 тыс. самок основного стада, в т. ч. темно-коричневых 12 тыс. гол. Стандартные звери сосредоточены в четырех бригадах хозяйства. Поголовье однородно по окраске. В основном это почти черные животные с блестящим волосяным покровом и темно-серым пухом одинакового тона на спине и брюшке. В качестве селекционируемого типа определены норки с длиной остьевых и пуховых волос (мм): самцы — 24..27 и 15..18, самки — 20..24 и 13..17. Звери относительно крупного размера: живая масса самцов в среднем 2390 г, самок — 1340 г. Животные устойчивы к заболеваниям, имеют очень высокую плодовитость и хорошие качества опушения. Норки пастель размещены в двух бригадах. Это звери коричневой окраски средней интенсивности с хорошо выраженным чисто-голубым тоном. Средняя живая масса самцов — 2340 г, самок — 1320 г. Планом племенной работы определен желательный тип зверя, на создание которого ведем селекцию.

Производство делового молодняка в последние годы неуклонно растет. В среднем от стандартной самки звероводы получают по 5,5..5,9 щенков, пастельной — 5,4..5,7 гол. Средняя реализационная цена стандартной шкурки составляет 56,2 руб., пастель — 60,3 руб. Удельный вес особо крупных шкурок — 50..55 %, нормальных — 60..62 %. В течение трех лет продано в другие хозяйства более 25 тыс. гол. племенного молодняка.

В прошлом году совхоз реализовал продукцию на 6,6 млн. руб. и получил 2,4 тыс. руб. прибыли, уровень рентабельности достиг 57,5 %.

Разумное кормление зверей, серьезное отношение к племенной работе и воспитание кадров — вот три основных «кита», на которых строится наша работа. Учитывая, что излишне упитанные, а также истощенные самки дают пониженный выход щенков, уровень кормления в течение января-февраля нормируется с таким расчетом, чтобы довести зверей до так называемой заводской кондиции. За таковую мы принимаем ту, при которой норка имеет вид вытянутого цилиндра со слегка наметившимися провалами в пахах. Начиная с января, один раз в декаду, зооветспециалисты и бригадиры фермы визуально определяют упитанность всех животных и устанавливают в соответствии с пометками на клетках индивидуальный для каждой особи уровень кормления. Таким образом, к началу гона 90..95 % самок имеют, на наш взгляд, нормальную для воспроизведения упитанность. Самцов, независимо от их упитанности, кормим по поедаемости.

К гону рассказываем животных в соответствии с планом подбора пар. Согласно сложившейся традиции, спуск пар начинаем с 3-го марта и до 9-го числа повторных спариваний не проводим. Для повторных покрытий самок подсаживаем к самцам на 7, 8, 9-й дн., считая дату первого спаривания, и в случае положительного результата перекрываем их на следующий или через день. Норок, перекрытых два раза подряд считаем оплодотворенными, если через день — спариваем и в 3-ем периоде. Самок, которые покрылись в первом цикле охоты и не приняли самца во втором, подсаживаем к нему ежедневно. Соединение пар в третьем периоде половины охоты проводим на пятый день после

## ЗВЕРОВОДСТВО НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

### СОВХОЗ НА БОЛЬШОЙ РЕЧКЕ

покрытия самок во втором цикле, а принявших самца первый раз после 15 марта, подсаживаем к нему для повторного спаривания ежедневно до 23 марта. Самцов используем два раза в день — утром и после обеда.

План подбора пар выполняем на 83..87 %. Полигамия старых самцов — 1:6, молодых — 1:5. В среднем на самку приходится 3 койтуса. Во второй период гона проверяем качество спермы влагалищным методом. Особей, не давших приплода немного, в 1984 г. их было 7,2 %. Средняя плодовитость благополучно оценившихся самок — 6,9 щенка.

Во время гона кормим зверей два раза: утром за 30..40 мин до спуска пар и вечером после окончания работ, связанных с гоном. Для самцов специальных подкормок не делаем. Поим животных теплой водой: самцов — 4 раза в день, самок — 2 раза.

В период беременности кормим самок так, чтобы их упитанность превышала февральскую на 5..7 %. В лактацию истощенным норкам вводим подкормку смесь гидролизина с витаминами группы «В» из расчета 3 мл одной самке.

Щенков отсаживаем в возрасте 36..38 дн. В условиях нашего хозяйства при более поздней отсадке им не хватает молока. Клетки для молодняка оборудованы двумя поилками: одна (емкость 0,2 л) закреплена на высоте 5 см от пола, другая (0,5 л) расположена в 15 см от верха клетки.

Рассаживаем щенков с учетом качества родителей, сроков рождения и развития разнополыми парами: на южную сторону шеда помещаем племенных по 2 гол. в клетку, на северную — забойных по 2..3 гол. Из-за нехватки зверомест к выбракованным самкам и самцам подсажи-

ваем по два щенка противоположного пола: к самцам — в процессе отсадки, самкам — через две недели после отъема ее потомства.

В период выращивания молодняка два раза в месяц проводим его контрольные взвешивания и, если есть отклонения в сторону уменьшения живой массы, ищем и устранием причину.

В июле молодняку вводим путем инъекции ферроплюкин, что дает, по нашему мнению, кроме устранения белопухости, толчок к лучшей поедаемости корма. В это же время группируем отстающих в росте и больных щенков в отдельном шеде, где 1..2 раза в месяц вводим им гидролизин с витаминами (0,5..1 мл одному зверю).

На племя намечаем молодняк с первых же дней жизни, причем отбираем сразу гнездами. Щенки в помете должны быть уравненными, хорошо развитыми. На трафаретах матерей записываем не только дату родов и количество потомства, но и его состояние (хорошее, удовлетворительное). В дальнейшем проверяем молодняк при отсадке и регулярно осматриваем в течение лета. Отстающих в росте и развитии, переболевших, с плохим аппетитом выбраковываем. В начале октября особое внимание обращаем на ход линьки. Окончательно решаем вопрос об использовании зверя при бонитировке в конце октября.

Ежегодно из основного стада выбраковываем 45..50 % животных и доукомплектовываем поголовье за счет молодняка из селекционной группы. Такие группы создаются в каждой бригаде в пределах 40 % от поголовья.

На фермах осуществляется комплекс мероприятий по профилактике плазмоцитоза. Он включает в себя следующие элемен-

Показатели	Февраль	Апрель	Июнь	Июль	Август
Состав рациона, г на 100 ккал:					
конина и др. мясо	8,6	3,4	—	—	—
печень	3,4	3,4	8,7	—	—
субпродукты сырье	8,6	14,9	12,5	7,3	6,5
субпродукты свиные вареные	6,2	7,8	3,7	4,0	5,0
головы, ноги	11,0	6,9	6,4	2,4	5,8
рыба непищевая	29,0	30,9	29,3	35,5	28,0
рыбная мука	—	—	0,5	1,5	1,8
творог	—	0,9	—	0,9	2,7
меланж	3,0	0,7	—	—	—
зерно	7,4	8,0	8,2	8,5	8,7
шрот соевый	1,2	—	—	—	—
овощи	—	—	—	—	—
дрожжи пекарские прессов.	3,1	3,0	3,0	0,6	0,7
БВК	—	—	1,0	1,0	1,1
жир животный	—	0,5	2,5	2,3	2,0
Обменная энергия рациона, ккал на 1 гол.:					
основное стадо	214	209	250	250	250
молодняк	—	—	132	252	358
Переваримые питательные вещества, г на 100 ккал:					
протеин	11,8	11,5	11,4	8,7	8,2
жир	3,5	3,2	3,5	4,8	5,0
углеводы	3,8	4,0	4,0	4,3	4,2

ты: поддерживание клеток в хорошем санитарном состоянии; двукратная проверка сыворотки крови норок по йодному тесту (февраль, октябрь); жесткая выбраковка положительно реагирующих зверей, их напарников и родственников, включая братьев, сестер, отца и мать; дезинфекция (газовыми огнеметами) всех клеток перед каждым перемещением животных; изоляция больных и подозреваемых в заболевании зверей, положительно реагирующих норок. В результате число животных, положительно реагирующих на йодный тест, составляет не более 1,5 %.

В хозяйстве сложился мясорыбный тип кормления норок. В зимне-весенние месяцы даем им ежедневно 190...250 ккал корма. В течение всего года в кормосмесь вводим витамины из расчета следующих суточных дач одной норке (мг): Е — 1,5...3,5; В<sub>1</sub> — 0,25...1,0; В<sub>2</sub> — 0,3...1,0; фолиевая кислота — 0,1; холинхлорид — 10...20, а также витамин А — 1000 ИЕ.

Свиньи и птицы субпродукты хорошо провариваем и скармливаем в основном летом. В период интенсивного роста молодняка (июнь—сентябрь) добавляем в кормосмесь свободный жир, общее количество которого достигает 5...5,4 г на 100 ккал обменной энергии. В целях предотвращения лактационного истощения с 10 мая самкам также скармливаем свободный жир. В первые дни даем его по 0,2 г (на 100 ккал) и к 1 июня доводим до 1 г. Максимальное количество жира норки получают в апреле-августе.

Качество жира и других продуктов до включения их в рацион проверяем в лаборатории. Рыбу, содержащую фермент тиаминазу, скармливаем в сыром виде 3 дн. в нед и в вареном — 4 дн. или чередуем ее с непищевым минтаем. В дни, когда не вводим в рацион тиаминазную рыбу, дозу витаминов В<sub>1</sub> и В<sub>2</sub> увеличиваем. Зерно (ячмень) перед скармливанием хорошо измельчаем и провариваем, овощи даем в ограниченном количестве (табл.).

В хозяйстве со всей ответственностью относятся к экономическому расходованию кормов. С этой целью разработаны и осуществлены такие мероприятия, как круглогодичная гомогенизация корма, приготовление его нормальной консистенции, исключающей проваривание через сетку, правильное распределение кормосмеси между зверями, защита ее от птицы, сокращение сроков забоя зверей (в день забиваем 9...10 тыс. гол.). На производство одной головы делового молодняка расходуем за год 35,2 кг кормов, что меньше на 24 %, чем в среднем по Зверопрому РСФСР.

В коллективе трудится немало передовиков производства, которые постоянно перевыполняют плановые задания. В 1984 г. Т. М. Мельникова получила от 270 закрепленных за нею самок стандартной норки в среднем по 6,5 щенка; Д. А. Тарасенко, Л. А. Шевченко, Т. Е. Маркелова по 6,2, а бригада, возглавляемая В. Ф. Шамшудиновой, получила от 2667 норок пастель по 5,7 щенка на самку.

За успехи в племенном норководстве МСХ СССР отметило работу коллектива совхоза в 1982 г. второй премией и легковым автомобилем «Москвич», а в 1983 г. — дипломом Почета и автомобилем «Волга». Высокая оценка нашего труда обязывает ко многому, и коллектив совхоза приложит все силы и знания, чтобы превзойти намеченные рубежи.

**В. Л. МАКАРОВ,**  
главный зоотехник совхоза «Большереченский»  
Иркутской обл.

## Учатся директора

В Москве состоялся семинар директоров и главных специалистов совхозов, трестов и объединений Зверопрома РСФСР, на котором были обсуждены вопросы интенсификации производства клеточной пушнины, обеспечения сохранности социалистической собственности в хозяйствах системы и ряд других.

В докладах и сообщениях, сделанных на семинаре, выступившие критически проанализировали итоги работы за 4 года одиннадцатой пятилетки, остановились на проблемах, путях их преодоления. Речь шла о том, чтобы полнее использовать интенсивные

следует осуществить комплекс мероприятий, направленных на усиление режима экономии, полную сохранность поголовья, более рациональное расходование кормов. Важный резерв, как подчеркивалось на семинаре, — активное внедрение в практику достижений науки, более широкое распространение передового опыта.

Задачи, стоящие перед зверосовхозами РСФСР на финише одиннадцатой пятилетки, потребуют полного напряжения сил от каждого рабочего и специалиста. Важная роль в мобилизации трудовых коллективов принадлежит социалистическому соревнованию, проходящему повсеместно под лозунгом достойной встречи **XXVII съезда КПСС**.

Участники семинара посетили выставку новых машин и механизмов, предназначен-



На снимках: в зале заседаний; участники семинара (слева направо) Б. С. Цвик, главный зоотехник треста «Калининградзверопром»; А. В. Росляков, главный зоотехник зверосовхоза «Бирюлинский» Татарской АССР; А. Ф. Сокова, директор зверосовхоза «Матюшинский» Татарской АССР; В. А. Смирнов, директор зверосовхоза «Судиславский» Костромской обл. в перерыве между заседаниями.



факторы экономического развития, направить усилия работников отрасли на достижение наивысших результатов при минимальных затратах, значительно повысить качество продукции, добиться строгого соблюдения технологической и трудовой дисциплины на каждом рабочем месте. Отмечалось, что для безусловного выполнения государственного плана 1985 г. и социалистических обязательств в оставшееся до конца года время в каждом хозяйстве

нных для интенсификации производственных процессов в звероводстве и кролиководстве.

В работе семинара принял участие и выступил заместитель министра сельского хозяйства РСФСР Г. С. Огрызкин.

Фото Д. К. ГРОДСКОГО

# ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

**Песцеводство играет важную роль в экономике звероводческих хозяйств. Ежегодно растет производство продукции отрасли. Так, только совхозы системы Министерства сельского хозяйства СССР в 1984 г. по сравнению с 1970 г. в два раза увеличили продажу шкурок песца государству. В минувшем году закупки этой продукции по всем категориям хозяйств превысили 1387 тыс. шт., в т. ч. почти 50 % выращено на звероводческих фермах потребительской кооперации.**

**Одна из главных задач, которую решают сегодня труженики отрасли, — решительный поворот в сторону интенсификации производства. На первом месте сейчас забота об ускорении научно-технического прогресса в целях достижения высоких качественных показателей. О некоторых аспектах этой большой работы рассказывают авторы публикуемых ниже материалов.**

## Кольский песец

Песцовая ферма старейшего совхоза «Кольский» долгое время оставалась единственной в стране. Ее стадо начали формировать в 1933 г. из зверей, отловленных на острове Кильдин, а также завезенных с Соловецких островов и Баргузинского заповедника. В то время основное поголовье насчитывало 300 самок, но оно не удовлетворяло звероводов как по пушно-меховым качествам, так и по воспроизводительным способностям (не более 1,5 щенка на самку). Животные были относительно крупные, но имели темно-коричневую с бурым оттенком окраску опушения, недостаточное содержание платиновых волос, а также сильно выраженную ватность и свалинность волосяного покрова.

Основное развитие песцеводство получило в послевоенные годы, чему способствовал завоз зверей из ряда совхозов. Поступающие животные были далеко не однородны и отличались как от местных песцов, так и друг от друга. Строгая выбраковка нежелательных особей и систематический отбор на племя животных серебристой окраски с высокой плодовитостью, крепким телосложением, пышным опушением средней высоты и упругим кроющим волосом позволили к 1960 г. значительно улучшить качество поголовья. Однако изменение спроса на пушину и повсеместный переход к разведению вуалевых зверей привели к резкому сокращению песцов местной селекции.

В 1961 г. из 1100 серебристых самок оставили лишь 370 гол. с голубой и темно-голубой окраской, которых продолжали разводить в чистоте. Постепенно поголовье этой группы животных увеличивалось за счет собственного воспроизводства. К 1975 г. количество серебристых самок удвоилось, еще через пять лет их было 1445 гол. и на 1 января 1985 г. — 3740 гол.

В 1970 г. МСХ СССР утвердило в качестве самостоятельной породы серебристых песцов, а группу животных совхоза «Кольский» заводским типом в этой породе.

Серебристые песцы кольского типа отличаются широкогрудостью, при этом самки тяжеловесны, а самцы — длиноваты. Длина пуховых волос на спине — 44...45 мм, кроющих — 78...80 мм. Волосяной покров этих зверей в отличие от вуалевых подвержен сваливанию в большей степени, особенно на огузках. Борьба с этим пороком проводилась многие годы. При бо-

нировке особое внимание обращали на густоту и уравненность ости, упругость кроющего волоса. Особей с редковатой остью и слабым волосом (главные причины свалинности волосяного покрова) выбраковывали. Племенная работа в этом направлении привела к тому, что в последние годы мы почти полностью отказались от расчесывания опушения зверей перед забоем.

Селекция по чистоте окраски песцов кольского типа представляет особую сложность. Наиболее желателен голубой волосяной покров без коричневого оттенка с равномерным распределением серебристых волос по всему туловищу. Чистоту тона во многом определяет окраска подпушки, которая должна быть без зонарности и коричневатых кончиков волос.

При повышении спроса на светлую пушину временно изменили направление селекции, и это было серьезной ошибкой. Серебристые песцы довольно легко поддаются осветлению, сохранить же чистый голубой и темно-голубой тон гораздо труднее. При осветлении в стаде появляются особи светло-серой окраски («собачий мех»). Потребовалась кропотливая работа, чтобы вновь создать поголовье, консолидированное по типичной для кольского типа окраске. Однородность стада восстанавливали путем выбраковки молодняка с очень темной или светло-голубой окраской, а также строго запретили рабочим спаривать темно- и светло-голубых самок с самцами той же окраски. Основную массу поголовья составляют песцы: среднего голубого тона — 87 %, темно- и светло-голубого — соответственно 7 и 6 %. В связи со значительным расширением поголовья в 1984 г. удельный вес животных III класса увеличился среди самцов до 30 % (вместо 20 %), самок — до 46 % (вместо 28 %), особей ниже III класса в стаде нет.

С целью получения пушинны чистого голубого цвета при бонитировке зверей особое внимание обращаем на однородность окраски и наличие серебра на брюшке. В результате удельный вес шкурок 1-го цвета возрос с 0,1 % в 1978 г. до 37 % в 1984 г., а 3-го — снизился с 3,3 до 0,9 %.

Размер песцов — один из ведущих хозяйственных полезных признаков. Селекцию в этом направлении проводим на протяжении долгого времени. Если 15 лет тому назад живая масса самцов составляла 7,3 кг, самок — 6,0 кг, то в этом году — соответственно 8,4 и 6,7 кг. С 1970 г. в основном стаде нет мелких зверей. Животных, имеющих за размер 5 баллов, большинство (%): самцов — 72,3, самок — 70,9; 6 баллов — 24 и 23 соответственно; 7 — 3,4 и 3,8 — 0,3 и 0,5.

Одновременно ведем работу по улучшению воспроизводительности стада. Как показывают данные таблицы 1, звероводы добились неплохих результатов, но, безусловно, это не предел возможностей нашего песца. Анализ щенения зверей за последние 13 лет показывает, что плодовитость самок кольского типа колеблется от 10,6 до 11,7 щенка, каждая благополучно ощенившаяся самка приносит в среднем 9,5...10,7 гол. молодняка. Повышение выхода щенков способствует наличие в стаде 2 % товарного молодняка, что дает возможность выбраковывать часть прохолостевых самок.

С середины января молодняк пересаживаем с теневой стороны шеда на более освещенную или в клетки для самцов. По нашим наблюдениям, такое перемещение зверей в какой-то мере повышает их половую активность и сдвигает сроки покрытий на более ранние. Гон песцов начинаем в конце января и заканчиваем 10 апреля. До 1 февраля самцы покрывают до 8...10 % самок. Первое спаривание допускаем, как правило, на второй день охоты, которую определяем по поведению зверя, состоянию наружных половых органов и показанию влагалищного мазка. Учитывая возможность преждевременных покрытий, повторно самку спариваем через день. В отличие от рекомендуемых методик проверки влагалищных мазков мы их не подкращиваем, снижая тем самым затраты труда и времени на их взятие и читку. Даже при таком большом поголовье (3740 самок) зоотехнический персонал фермы в состоянии вести кольцопитологический контроль. Плодовитость самок, покрытых по показаниям влагалищного мазка, составила в среднем: при одноразовом спаривании — 9,8 щенка, при двухразовом — 11,9; без взятия мазков — соответственно 8,8 и 10,8.

Кольцопитология позволила спаривать зверей в оптимальные сроки, избежать ненужных повторных покрытий, шире использовать лучших, проверенных по качеству потомства производителей, выявлять особей с «тихой» текой. В 1984 г. соотношение самок, покрытых 1, 2 и 3 раза, составило 69, 27 и 4 % соответственно.

Размер племенного ядра зависит от выбраковки основного стада и расширения поголовья и составляет в последние годы 25...30 %. В племенных целях самок используем максимально до шестилетнего возраста, самцов — до пятилетнего.

Свообразные климатические и фотопериодические условия, в которых находится хозяйство, диктуют и особый подход к кормлению зверей. Короткий безморозный период и круглосуточный день летом требует более высокого уровня питания, чем в средней полосе (табл. 2).

Начиная с двухмесячного возраста корм выкладываем щенкам не на кормовую полочку, а на сетчатый потолок клетки. Такая раздача смеси повышает активность молодняка и позволяет получать высокие привесы щенков во все периоды роста (табл. 3).

Таблица 1

Год	Получено щенков в расчете на 1 самку, гол.	
	Кольский тип	по всему стаду
1965	6,7	5,2
1970	8,3	7,1
1975	9,1	8,5
1980	8,6	8,4
1984	8,3	8,2

Таблица 2

Месяц	Обменная энергия, ккал на 1 гол	Переваримые питательные вещества, г на 100 ккал		
		протеин	жир	углеводы
Июль	765	8,7	4,1	4,3
Август	1068	7,9	4,4	6,2
Сентябрь	1055	7,7	3,5	8,2

Таблица 3

Возраст молодняка, мес	Живая масса, кг			
	1973 г.		1984 г.	
	самки	самцы	самки	самцы
2	2,0	2,1	2,2	2,3
3	3,8	4,1	4,0	4,2
4	5,1	5,5	5,5	6,0
5	5,9	7,0	6,8	7,8

Большая и кропотливая работа, проведенная специалистами и звероводами фермы, позволила создать крупнейшее в стране стадо серебристых песцов, консолидированное по окраске и структуре опушения, с высокими воспроизводительными способностями. Шкурки песцов кольского типа на Всесоюзном смотре пушнины в 1984 г. были признаны лучшими. На международных выставках в Лондоне они трижды получали 1-е место, а в 1985 г. за них вручен кубок. По итогам работы за прошлый год коллектив фермы награжден Звездным вымпелом им. Ю. А. Гагарина.

Есть у нас и проблемы, требующие разрешения. Правда, с расширением стада серебристых песцов вопросы близкородственного разведения потеряли свою остроту, но необходимость создания дочернего хозяйства не отпала. Дело в том что от запланированного советом по планировке работы завоза серебристых самцов из совхоза «Райсино» Московской обл. пришлось отказаться, поскольку их звери не соответствуют нашим требованиям по окраске опушения.

Коллектив песцовой фермы успешно завершает одиннадцатую пятилетку и даст не менее 600 тыс. руб. сверхплановой прибыли.

С. В. САХАРОВ, Г. А. ЮГАЙ,  
И. С. САХАРОВА

Совхоз «Кольский» Мурманской обл.

## Новый заводской тип песцов

В племенном совхозе «Пушкинский» в результате длительной селекции создано стадо вуалевых средневолосых песцов крупного размера с высокими показателями воспроизводства, хорошим качеством и окраской опушения. МСХ СССР в 1985 г. признало группу этих животных новым заводским типом голубых вуалевых песцов и присвоило ему наименование «пушкинский».

Ферма организована в конце 1959 г. Завезенные на нее 319 самок и 79 самцов были весьма разнообразны по качеству и окраске опушения. Поэтому при разработке плана селекционно-племенной работы основное внимание обращали на чистоту окраски, структуру, качество волосяного покрова и размер тела животных. Показатели воспроизводства учитывали только при прочих равных условиях. В стаде нередко оставляли особей с низкими данными размножения, если они обладали отличными пушно-меховыми качествами. Оценивая окраску, обязательно учитывали ее тон. Комплектуя стадо, предпочтение отдавали животным голубого тона, которых в то время было 50...55 %, а также темно-светло-голубым песцам (но не белесым). Наиболее часто практиковали разведение голубых зверей «в себе», но получали только около 50 % подобного родителям молодняка. Такая изменчивость окраски указывала на нестабильность стада по тону, обязывала изучать качество всего полученного молодняка и при подборе пар учитывать сочетаемость родителей, передающих все лучшее потомству.

С 1970 г. взят курс на целенаправленный отбор желательного типа зверей как по окраске и качеству волосяного покрова, так и по размеру тела. К этому

времени стадо песцов укомплектовано 800 самками, от которых получили по 7,8 щенка. Среднереализационная цена одной шкурки составила 85...86 руб. при зачете 101...102 %, до 80 % пушнины сдали цветом «экстра».

К желательному типу относили песцов крупного размера, с крепким телосложением, упругим шелковистым опушением, чистого голубого тона, с уравненными по высоте кроющими волосами (от 5,6 до 6,6 мм длины), без признаков коричневого оттенка; с ярко выраженной вуалью графитного цвета и светло-голубой подпушью, более темной у основания и светлой у вершин (розетка); с высокой (более 8 щенков) воспроизводительной способностью.

Основной метод разведения средневолосых песцов, позволяющий консолидировать зверей по селекционируемым признакам, — разведение «в себе», которого мы и придерживаемся.

С 1980 г. основное стадо укомплектовано чистопородными вуалевыми песцами и насчитывает 820 самок и 164 самца. Возрастной состав в среднем за 5 лет следующий (%): самки однолетки — 29, двухлетки — 21,5, трехлетки — 20, четырехлетки — 15, пятилетки — 10,5, шестилетки — 4; самцы соответственно — 25,2, 22,8, 16, 14, 10,5, 11,5. Срок использования песцов в воспроизводстве — шесть лет.

Условия содержания зверей типичные для большинства совхозов: самки основного стада и молодняк (разнополыми парами) размещены в шедах, самцы — в открытых клетках. Размеры клеток следующие (см): для самок — 200×90×65, молодняка (делится перегородкой пополам) — 100×90×65, самцов — 200×90×100. Крыша у последних наклонная, из шифера. Домик отсутствует. Для увеличения освещенности шифер можно убрать. В январе всех молодых самок (однолеток) высаживают из шедов в открытые самцовские клетки по 3...4 гол. в группе.

Кормим зверей по общепринятым нормам. Характеристика рационов приведена в таблице.

Проводимая на высоком уровне племенная работа в сочетании с правильным

Месяц	Обменная энергия рациона, ккал на 1 гол.	Переваримые питательные вещества, г на 100 ккал		
		протеин	жир	БЭВ
<b>Основное стадо</b>				
Январь	470,0	11,4	3,4	4,2
Февраль	416,9	11,0	3,4	4,7
Март	445,6	10,2	3,8	4,7
Апрель	596,3	10,6	3,8	4,4
Май	1042,5	10,0	4,1	4,3
Июнь	2057,6	9,3	4,2	4,5
Июль	638,3	9,0	4,2	4,9
Август	979,3	9,0	4,2	4,9
Сентябрь	750,6	9,5	3,9	5,2
Октябрь	894,0	9,6	3,7	5,6
Ноябрь	428,0	10,5	3,3	9,9
Декабрь	467,0	11,0	3,2	4,4
<b>Молодняк (племенной/забойный)</b>				
Август	979,3	9,0	4,2	4,9
Сентябрь	750,6/866,1	9,5/9,6	3,9/3,8	5,2/5,3
Октябрь	894,0/657,0	9,6/8,8	3,7/3,7	5,6/6,5
Ноябрь	428,0/428,0	10,5/9,8	3,3/3,3	4,9/5,7
Декабрь	467,0	11,0	3,2	4,4

кормлением животных позволила значительно улучшить качественные показатели стада вуалевых песцов. Если средняя масса исходного поголовья составляла по самкам 5,4 и самцам 6,5 кг, то на январь 1984 г. она была соответственно 6,5 и 7,4 кг. В 1959 г. оценку 5 баллов за размер получили 21,8 % самок и 52,6 % самцов, в прошлом году зверей с оценкой 5 и более баллов стало 95 %. С 70-х годов селекцию на укрупнение песцов вели не только по живой массе, но и с учетом длины тела. На начало 1984 г. средняя длина самок, оставленных для воспроизводства, составляла по всему стаду  $66,1 \pm 0,07$  см, по селекционной группе —  $66,2 \pm 0,08$  см; у самцов — соответственно  $70,1 \pm 0,02$  и  $70,4 \pm 0,07$  см. Средняя длина тела молодняка, полученного в том же году, была у самок 65,3, самцов — 67,3 см.

Как известно, качество опушения определяется в первую очередь густотой и длиной волос, уравненностью волоссянного покрова, а также наличием тех или иных дефектов. Среди песцов нового заводского типа большинство сейчас получает наивысший балл (5) за комплекс этих признаков: самки — до 80 %, самцы — до 83 %, молодняк — выше 50 %. При средней длине ости  $59,7 \pm 0,8$  мм, пуха  $43,8 \pm 1$  мм волоссянной покров не имеет признаков свалинности, обладает хорошей упругостью, свойственной зверям коротковолосого типа.

В совхозе разводят, как правило, песцов голубого тона окраски. В 1984 г. в основном стаде таких самок было 95,7 %, темно-голубых — только 4,3 %; среди самцов — 98,8 и 1,2 %. Высшую оценку за чистоту окраски имеет абсолютное большинство — соответственно 84,1 и 93 %, а среди молодняка — 76,4 и 73,5 %. В селекционной группе все звери только голубого тона. У животных пушкинского типа вуаль чистого графитного цвета, равномерно расположенная по всей площади опушения. Бонитировочная оценка за этот признак в 5 и 4 баллов у 94,7 % самок и 100 % самцов.

Если рассматривать классный состав стада, то животных первых двух классов среди самок 84,1 %, самцов — 93 %, молодняка — соответственно 75,8 и 72,1 %. В селекционной группе звери только первых двух классов.

Животные нового заводского типа обладают высокой воспроизводительной способностью. Плодовитость самок более 11 щенков, выход молодняка на основную самку за период 1980—1984 гг. — 8,5...8,8 гол.

Качество пушнины этого типа зверей характеризуется высокими показателями. Так, в 1983 и 1984 гг. шкурок 1-го размера сдано 86 и 89 %, 1-го цвета — 83,9 и 84,1 %. Зачет по качеству составил 110 и 112 %. На международной выставке в Лондоне в 1982 и 1983 гг. пушкинская пушнина отмечена первыми призами в своем классе.

Наряду с поставкой государству высококлассной продукции совхоз обеспечивает комплектование песцовых ферм страны ценным племенным молодняком. За период 1975—1984 гг. на эти цели продано 6730 гол.

Песцеводство в хозяйстве экономная отрасль. В годы одиннадцатой пятилетки уровень рентабельности превысил 40 %.

Б. А. КУЛИЧКОВ,  
А. Г. КАРЧЕНКОВ  
Совхоз «Пушкинский» Московской обл.

# Ускорение созревания опушения у песцов

Известно, что сокращением длительности светового дня в летне-осенний период можно вызвать у песцов ускорение созревания зимнего опушения. Установлено также, что качество шкурок у позднородившегося молодняка выше, чем у ранних щенков (Савин, 1967; Балаш, 1970).

С целью выяснения возможности ускорения созревания волоссянного покрова у песцов поздних сроков рождения в 1983 г. на ферме ОПХ «Родники» провели опыт. Из щенков вуалевого типа, рожденных с 22 мая по 4 июня, по принципу аналогов сформировали 3 группы по 40 гол. в каждой (по 20 самок и самцов). До 1 августа зверей всех групп содержали в условиях естественного светового режима, в типовом 2-рядном шеде. Затем в опыте (I и II группы) боковые стороны шедов закрыли по всей его длине

всех групп не было в опушении растущих зимних волос. Но в дальнейшем у зверей I группы смена опушения проходила наиболее быстро (табл. 1).

К примеру, на 16 сентября молодняк этой группы имел более длинный зимний остьевой волос по сравнению со II и III группами: по самкам — на 0,8 см, самцам — соответственно на 0,8 и 0,1 см ( $P > 0,999$ ). Эта особенность сохранилась и в последующем, что привело к более быстрому созреванию опушения и позволило привести забой зверей I группы в более ранние сроки — с 17 по 26 октября (средняя дата забоя 21 октября). В группе II, находившейся в условиях затенения с 15 августа, рост зимних волос проходил несколько медленней, чем в I. Здесь забой молодняка начали на 12 дн. позже (28 октября) и закончили 9 ноября (средняя дата — 2 ноября). Опушение контрольных щенков созрело гораздо позднее, в среднем 27 ноября (начало забоя 26.XI, конец — 30.XI). Если учитывать среднюю дату забоя, то разница в сроках по сравнению с контролем в I группе составила 37 дн., во II — 25 дн.

Таким образом, даже относительно поздний срок (15.VIII) перевода песцов в условия освещенности 40 ЛК и менее позволил ускорить у них рост зимнего волоссянного покрова по сравнению со сверстниками, находившимися в обычных световых условиях.

Сортировка пушнины показала, что по количеству шкурок первого размера существ

Таблица 1

Группа	Длина волос, см							
	1.IX.		16.IX.		1.X.		На дату забоя	
	ость	пух	ость	пух	ость	пух	ость	пух
<b>Самки</b>								
I	$1,1 \pm 0,05$	$0,5 \pm 0,04$	$2,0 \pm 0,07$	$1,4 \pm 0,08$	$4,4 \pm 0,06$	$4,0 \pm 0,05$	$5,6 \pm 0,03$	$4,8 \pm 0,02$
II	$0,6 \pm 0,07$	$0,3 \pm 0,05$	$1,2 \pm 0,07$	$0,8 \pm 0,06$	$3,5 \pm 0,08$	$3,2 \pm 0,09$	$5,6 \pm 0,03$	$4,7 \pm 0,02$
III	$0,6 \pm 0,08$	$0,3 \pm 0,07$	$1,2 \pm 0,06$	$0,6 \pm 0,04$	$3,1 \pm 0,08$	$2,8 \pm 0,06$	$5,6 \pm 0,02$	$4,6 \pm 0,02$
<b>Самцы</b>								
I	$1,2 \pm 0,06$	$0,6 \pm 0,05$	$2,2 \pm 0,08$	$1,5 \pm 0,08$	$4,5 \pm 0,06$	$4,0 \pm 0,05$	$5,7 \pm 0,03$	$4,8 \pm 0,02$
II	$0,9 \pm 0,07$	$0,5 \pm 0,06$	$1,4 \pm 0,09$	$0,9 \pm 0,07$	$3,8 \pm 0,07$	$3,5 \pm 0,07$	$5,6 \pm 0,03$	$4,8 \pm 0,02$
III	$0,5 \pm 0,07$	$0,4 \pm 0,05$	$1,2 \pm 0,06$	$0,7 \pm 0,04$	$3,2 \pm 0,08$	$3,0 \pm 0,07$	$5,7 \pm 0,03$	$4,7 \pm 0,02$

Таблица 2

Группа	1 размер	1 цвет	Группа дефектности				Зачет по качеству	Потери на дефектах
			1	2	3	4		
I	52,5	50,0	62,5	15,0	20,0	2,5	106,5	7,8
II	57,5	37,5	57,5	17,5	22,5	2,5	105,2	8,6
III	55,0	42,5	42,5	22,5	30,0	5,0	101,5	12,3

светонепроницаемой пленкой, оставляя снизу небольшой просвет. За счет этого, а также незатянутых поперечных и торцевых проходов, осуществлялась вентиляция. В ясный солнечный день освещенность на уровне пола клеток не превышала 40 ЛК. Для щенков I группы условия затенения были созданы с 1 августа, для II — двумя неделями позже; III — (контрольная) сидела без изменений.

К забою песцы, находившиеся при пониженной освещенности, как по живой массе, так и по длине тела достоверных отличий с контрольными не имели. Наблюдения за состоянием волоссянного покрова показали, что на 1 августа у животных

светонепроницаемой пленкой, оставляя снизу небольшой просвет. За счет этого, а также незатянутых поперечных и торцевых проходов, осуществлялась вентиляция. В ясный солнечный день освещенность на уровне пола клеток не превышала 40 ЛК. Для щенков I группы условия затенения были созданы с 1 августа, для II — двумя неделями позже; III — (контрольная) сидела без изменений.

Из таблицы также видно, что в I и II группах было больше бездефектных шкурок, чем в контроле. Этим же в первую очередь объясняется несколько больший зачет по качеству.

Полученные данные свидетельствуют о том, что метод ускорения созревания зимнего опушения путем выращивания песцов в условиях низкой освещенности (менее 40 ЛК) применим и к щенкам поздних сроков рождения.

Г. А. КУЗНЕЦОВ, А. А. АЛЫМОВ  
НИИ пушного звероводства и  
кролиководства им. В. А. Афанасьева

# Эффективность использования корма норками

В совхозе «Судиславский» Костромской обл. провели опыт по определению оплаты корма у норок с разным уровнем продуктивности по размеру тела. С этой целью скомпилировали две группы молодняка (по 20 самцов и 20 самок в каждой), резко различающихся по длине тела родителей. Средний размер родителей составлял (см): в I группе — по отцам 55,9, по матерям 46,6, во II — соответственно 48,6 и 38,0. Разница средних по длине тела у родителей в опытных группах была: у отцов — 4,0 ( $\sigma=1,80$  см), а у матерей — 5,5 ( $\sigma=1,55$  см). Этот признак имеет высокую степень наследуемости и положительно коррелирует с площадью шкурки — показателем, характеризующим продуктивность норок. При отсадке подопытных щенков разместили по одному в клетках с поддонами для сбора остатков корма. Шед, где они сиделись, был оборудован приспособлениями, предотвращающими расхищение корма птицами. Кормили зверей по общесовхозному рациону для племенных животных 2 раза в день, причем норкам одного пола задавали одинаковые по объему порции, вес которых на 50 г превышал те, что были полностью съедены накануне хотя бы одним животным. Равномерность раздачи смеси регулировали с помощью дозатора, у которого объем кормовой камеры настраивали по навеске корма. Для определения потери влаги в кормосмеси ежедневно выкладывали контрольные порции и определяли коэффициент ее потери. Сбор остатков фарша, их взвешивание и расчет потребления смеси каждым животным проводили ежедневно.

Опыт длился с 1 июля по 25 октября. За этот период по каждому зверю определяли потребление корма, длину тела (на 15 октября), живую массу на день забоя (22/XI) и площадь шкурки (табл. 1).

Как уже говорилось выше, подопытный молодняк отбирали по размеру родителей, так как в период формирования групп щенки имели возраст около 2 мес и их длина тела в это время не могла быть достаточно надежным критериям для прогноза их будущего размера к моменту бонитировки и забоя. Из таблицы 1 видно, что такой отбор оказался эффективным как по размеру животных, так и по оплате корма (в качестве продуктивного признака взята площадь шкурки). К моменту бонитировки опытные группы достоверно различались по всем представленным показателям. Щенки крупных родителей (I группа), как самцы, так и самки, лучше оплачивали и использовали корм. По самкам различия достоверны ( $P<0,05$ ). Вероятность безошибочного прогноза по самцам находится на уровне 55 %.

Подопытный молодняк имел очень широкий спектр изменчивости по размеру. Так, длина тела у самцов колебалась в пределах 47...55 см, у самок — 38...48 см, живая масса соответственно 1830...4080 и 1000...2300 г, площадь шкурки — 952...1472 и 612...1093 см<sup>2</sup>. В сравниваемых группах наблюдалась трансгрессия значений по длине тела и особенно большая по живой массе и площади шкурки. Среди щенков, полученных от мелких родителей (II группа), были звери, ранг которых по размеру был

Показатели	Самцы		Самки	
	РК*	РМ**	РК*	РМ**
Длина тела, см	52,8±0,4 50—55	48±0,2 47—50	46,1±0,3 43—48	40,4±0,4 38—43
Живая масса, г	3066±126 2200—4080	2263±49 1830—2610	1930±40 1560—2300	1316±52 1000—2000
Площадь шкурки, см <sup>2</sup>	1238±30 952—1472	1053±20 955—1256	956±19 817—1093	746±16 612—900
Потребление корма, кг	53,8±0,93 43,7—59,9	46,7±0,66 42,4—55,7	39,4±0,66 32,3—44,7	32,4±0,5 29,0—35,3
Оплата корма, см <sup>2</sup> /кг	22,9±0,35 20,5—25,8	22,5±0,40 18,5—26,6	24,3±0,43 21,1—28,2	23,0±0,39 20,2—27,7
Затраты корма, г/см <sup>2</sup>	43,7±0,66 38,8—48,8	44,6±0,77 37,6—53,9	41,4±0,74 35,5—47,3	43,6±0,70 36,1—49,5

Примечание. В каждой графе 1-я строка  $X\pm m$ , 2-я —  $lim$ ;

\* молодняк получен от крупных родителей.

\*\* от мелких

Таблица 1

Показатели	Самцы		Самки	
	крупные		мелкие	
	$X\pm m$	$X\pm m$	$X\pm m$	$X\pm m$

Кормосмесь, г/см <sup>2</sup>	42,8±0,69	45,6±0,61	40,9±0,70	44,1±0,68
Энергия, ккал/см <sup>2</sup>	51,2±0,83	54,6±0,73	48,9±0,84	52,8±0,81
Переваримый протеин, г/см <sup>2</sup>	4,9±0,08	5,2±0,07	4,7±0,08	5,1±0,08
Затраты корма				
1 кг корма	23,5±0,35	22,0±0,38	24,6±0,35	22,8±0,32
100 ккал	19,6±0,34	18,4±0,38	20,6±0,39	19,0±0,38
100 г переваримого протеина	20,5±0,39	19,2±0,37	21,5±0,33	19,8±0,39
Оплата корма				
Площадь шкурки, см <sup>2</sup> в расчете на:				
1 кг корма				
100 ккал				
100 г переваримого протеина				

Таблица 3

Группа	п	Оплата корма, см <sup>2</sup> /кг		
		низкая 20... 22,9	сред- няя 23... 25,9	высо- кая 26... 28,9
Крупные самцы	20	52,6	42,1	5,3
— самки	20	15,0	65,0	20,0
Мелкие самцы	19	70,0	30,0	—
— самки	20	65,0	25,0	10,0

выше некоторых особей, полученных от крупных родителей. Перегруппировка подопытных животных по их фактическому размеру (ранжировали по площади шкурки) привела к замене 3 самцов и 3 самок в I группе животными более крупными из II. В результате этого изменились среднегрупповые параметры по оплате и затратам корма (табл. 2). Оплата корма в группе крупных норок повысилась (различия в оплате и затратах корма между группами крупных и мелких зверей достоверны). Таким образом, отбор зверей по длине тела сопровождается выделением животных с более высокой оплатой корма.

По данным опыта установлено, что среди мелких особей были животные с высокой оплатой корма, а среди крупных — с низкой. Распределение норок того и другого размера по этому показателю приведено в таблице 3 (в %).

Наличие высокой индивидуальной изменчивости по эффективности использования

корма свидетельствует о больших возможностях проведения результативного отбора зверей по этому показателю. Однако селекция на повышение оплаты корма в условиях совхозов имеет ряд трудностей, поскольку она связана с учетом ежедневных затрат корма отдельно по каждому животному.

Повысить этот показатель можно косвенным путем, ведя селекцию на увеличение размера тела зверей. Такой отбор обеспечит увеличение средней оплаты корма в популяции крупных норок. По данным опыта, коэффициент корреляции между оплатой корма и длиной тела был примерно одинаков с корреляцией между оплатой корма и живой массой, и составил 0,3.

В настоящее время во всех зверохозяйствах имеются резервы укрупнения размера норок: отбор на племя более крупных зверей, разведение их в себе, выращивание их потомков в условиях, обеспечивающих наиболее полное проявление наследственных задатков, завоз крупных животных с племенных ферм.

Повышение темпов селекции на укрупнение косвенно приведет к отбору зверей с высокой оплатой корма и сделает производство пушнины более экономичным.

С. А. МАШТАК, З. А. МАШТАК,  
В. А. КОЛЫЛОВ, Ю. А. САМКОВ,  
Г. А. КУЗНЕЦОВ, А. В. АФОНИН  
НИИ пушного звероводства и  
кролиководства им. В. А. Афанасьева

# Использование гранул с разным содержанием травяной муки

При содержании нутрий в закрытых (отапливаемых зимой) помещениях, в сетчатых клетках без домиков и бассейнов, но с обязательным автопоением наиболее технологично кормить их полнорационным сухим гранулированным комбикормом. Это позволяет полностью механизировать приготовление корма, сократить не менее чем в три раза затраты труда на его раздачу, чистку клеток и кормушек. К тому же можно содержать животных в 2- и 3-ярусных выгулах без сплошного перекрытия. При этом не загрязняется шкурка у зверей нижних ярусов и в 2...3 раза увеличивается вместимость помещений.

Важным компонентом полнорационного гранулированного комбикорма для нутрий является травяная мука. В 100 г хорошей бобово-злаковой муки содержится: 165 ккал обменной энергии, или 0,69 МДж, 9,0 г переваримого протеина, 1,2...1,5 г кальция, 0,2...0,3 г фосфора, 10...25 мг каротина (привитамина А), а также витамины Е, К и мицрорлементы. Кроме того, этот продукт служит главным источником сырой клетчатки в рационе нутрий (в 100 г травяной муки ее содержится 22...25 г).

В опытах 1974...1979 гг. при кормлении нутрий влажными смесями (комбикорм, свекла или трава, сено или травяная мука) установлено, что им требуется на 100 ккал обменной энергии 2...3 г сырой клетчатки, или 5,5...7,5 г на 100 г сухого комбикорма. Из различных по составу рационов грызуны переваривали сырую клетчатку на 17,3...72,1% (в среднем на 48,4±4,4%). Однако до сих пор не изучалась переваримость питательных веществ из сухих гранулированных комбикормов с разным содержанием травяной муки и клетчатки. Для выяснения этого вопроса в ноябре 1982 г. провели на ферме закрытого типа ОПХ «Родники» обменный опыт по методике ВАСХНИЛ («Изучение переваримости питательных веществ корма, баланса азота и энергии у пушных зверей», М., 1975). Нутрий содержали в сетчатых выгулах (без домика и подстилки), оборудованных бункерными кормушками типа КНБМ и автопоилками для поросят ПБП-1. Для сбора кала под сетчатым полом клеток подвесили поддоны. Провалившиеся на них гранулы собирали и снова засыпали в кормушку. Таким образом добивались почти полного поедания заданного корма. Продолжительность подготовительного и

предварительного периодов была 20 дн., учетного — 6 дн.

Животные I группы (5 взрослых самок) получали гранулы следующего состава (%): клеверно-злаковая травяная мука — 10; зерно ячменя, пшеницы — 73,8; отруби пшеничные — 5; жмых подсолнечный — 5; рыбная мука — 1,2; БВК — 2,0; костная мука, мел — 2,0; соль поваренная — 0,5 и премикс польфамикс — 0,5; в 100 г гранул было 16% сырого протеина и 7,2% сырой клетчатки. II группа (6 гол.) кормили гранулями, близкими по составу к комбикорму для кроликов, т. е. с повышенным количеством травяной муки и клетчатки. В 100 г комбикорма содержалось (%): травяная мука — 35; зерно ячменя, пшеницы — 40,1; отруби — 11; жмых подсолнечный — 9,1; рыбная мука — 2,5; БВК — 1,3; соль поваренная — 0,3; польфамикс — 0,7; в 100 г гранул было 16,5% сырого протеина и 11,5% сырой клетчатки (в 1,6 раза больше, чем в комбикорме I группы). Гранулы готовили на пресс-грануляторе ДГ с диаметром отверстий матриц 4,7 мм.

Средняя живая масса самок I группы была 6,6, II — 6,5 кг. В учетный период нутриям скормливали по 150 г гранул в сутки на голову, или по 23 г на 1 кг живой массы (из расчета полного поедания их за зимний световой день). Зоотехнический анализ гранул и кала проводили в биохимической лаборатории НИИПЗК. Средние коэффициенты видимой переваримости питательных веществ (в %) у подопытных зверей приведены в таблице 1, из которой видно, что обеих группах были значительные индивидуальные колебания переваримости питательных веществ. Однако во II группе дела обстояли хуже. Так, переваримость органических веществ была ниже, чем в I, на 10,3% ( $P>0,99$ ), сырого протеина — на 8,3% ( $P>0,95$ ), БЭВ — на 7,5% ( $P>0,99$ ). Лиши золу нутрии усваивали чуть лучше, а клетчатку все звери переваривали почти одинаково.

По сравнению с кроликами нутрии хуже усваивают гранулы с 35% травяной муки. Так, в опытах М. Абайкина (1975) кролики переваривали сухое вещество на 66, а протеин — на 75%, соответственно на 8,5 и 15,5% лучше нутрий.

Несколько хуже звери переваривают питательные вещества из сухих концентратных гранул с 10% травяной муки, чем из концентратно-сочного рациона с 10% травяной муки и 25% кормовой свеклы.

По нашим данным, переваримость органических веществ из гранул в I группе равнялась  $70,3\pm1,6\%$ , а из концентратно-свекольной мешанки — 73,3% (Самков, 1969 г.). Однако несмотря на несколько худшее усвоение питательных веществ сухого гранулированного комбикорма, нутрии при нем растут в закрытых помещениях гораздо интенсивнее (на 20...25%). Объясняется это тем, что в гранулах концентрация обменной энергии выше, чем в мешанках, примерно на 25...30%.

В том же 1982 г. при тех же условиях кормления и содержания животных мы изучали рост и воспроизводительную способность нутрий. В научно-хозяйственном опыте было: в I группе — 36 самок и 7 самцов, во II — 34 и 7 соответственно. В обеих группах отсаженный молодняк рос практически одинаково хорошо: к 6-мес возрасту средняя живая масса самок в I группе достигла  $3,9\pm0,1$  кг, во II —  $3,7\pm0,1$  кг. При этом щенки I потребляли в среднем за опыт 246 г, а II — 264 г комбикорма (на 7,1% больше).

При размножении подопытных нутрий получен нормальный и практически одинаковый выход молодняка на оплодотворенную самку (табл. 2).

Таблица 2

Показатели	Группа	
	I	II
Пущено в случку самок, гол.	36	34
Пало, гол.	1	2
Оплодотворилось за 2 мес, %	66,6	58,8
НВР, аборты, %	16,7	15,0
Благополучно ощенилось, %	83,3	85,0
Плодовитость, гол.	$5,9\pm0,4$	$5,8\pm0,4$
Сохранено щенков к отсадке, %	94,7	93,3
Выход молодняка на самку, гол.:		
пущенную в случку	$3,0\pm0,5$	$2,5\pm0,5$
оплодотворенную	$4,7\pm0,4$	$4,5\pm0,4$
ощенившуюся	$5,4\pm0,5$	$5,0\pm0,5$

В результате проведенных исследований выяснилось, что нутрии переваривают из сухих концентратных гранул, содержащих 10% клеверно-злаковой травяной муки (%): сухое и органическое вещества — на 66...70, протеин — 68...70, жир — 78...80, БЭВ — 77...80 и клетчатку — на 16...19. Увеличение последней в рационах нутрий на 1% снижает переваримость органических веществ и энергии на 2,0%. Животные менее охотно едят люцерновую травяную муку, чем клеверно-злаковую.

В хозяйственных условиях зверям нужно скормливать оптимальное количество травяной муки с учетом ее стоимости и физиологического периода животных: 10...20% от массы комбикорма с натуральной влагой, или 6...14% от обменной энергии рациона. При этом норма сырой клетчатки будет составлять: в рационах лактирующих самок и щенков до 4...5-мес возраста 6...8%, а для молодняка более старшего возраста и самок в период случки, беременности — 9...10% от сухого вещества комбикормов.

Таблица 1

Сухое вещество	Органическое вещество	Протеин	Жир	Клетчатка	Зола	Углеводы (БЭВ)
I группа — гранулы с 7,2% клетчатки						
$66,3\pm1,8$	$70,3\pm1,6$	$67,8\pm1,7$	$78,2\pm1,8$	$15,7\pm2,6$	$15,8\pm2,7$	$77,0\pm1,5$
II группа — гранулы с 11,5% клетчатки						
$57,5\pm1,5$	$60,0\pm1,5$	$59,5\pm1,8$	$75,2\pm1,2$	$16,3\pm2,4$	$24,3\pm3,2$	$69,5\pm1,3$
Разница с I группой						
$-8,8$	$-10,3$	$-8,3$	$-3,0$	$+0,6$	$+8,5$	$-7,5$

## Ручной труд — на плечи машин

Сушка шкурок пушных зверей в большинстве хозяйств осуществляется в камерах, температура воздуха в которых регулируется вручную, а относительная влажность самопроизвольно колеблется в довольно широких пределах (40...90 %). В таких помещениях не организована аэродинамика обтекания воздушным потоком правилок, что приводит к большой продолжительности всего процесса, неравномерной сушке сырья в различных зонах помещения, чрезмерной усадке шкурок.

Специалистами института технологической теплофизики АН УССР и зверосовхоза «Пушкинский» на основе длительных исследований выработаны более оптимальные режимы сушки пушнины, разработаны, смонтированы и в 1983 г. пущены в эксплуатацию установки СПШ-5, позволяющие сократить время сушки шкурок всех видов пушных зверей с 10...12 до 5...6 ч, уменьшить усадку сырья с 4,5...5,5 до 1,5...2 см, значительно сократить необходимые на организацию процесса трудовые затраты.

Установка состоит из 2 частей: сушильного шкафа (рис. 1) и пульта управления к нему. Шкаф, в свою очередь, также делится на 2 отсека: машинное отделение (А) и собственно сушильную камеру (Б). Собирается он из теплоизоляционных панелей. В верхней части шкафа

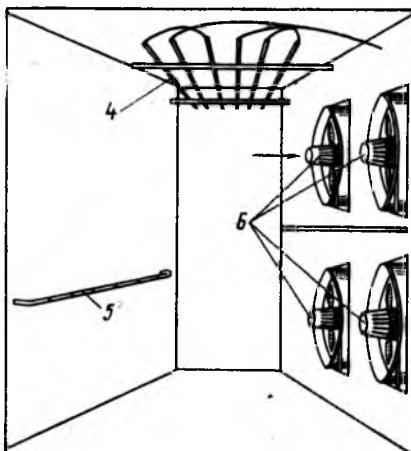


Рис. 2. Машинное отделение сушильного шкафа.  
4 — калорифер; 5 — перфорированная трубка;  
6 — осевые вентиляторы

четыре осевые вентилятора (6). Принцип работы установки заключается в следующем. Смесь наружного и рециркуляционного воздуха нагревается и увлажняется в отсеке А до заданных параметров, после чего

## Сушка шкурок пушных зверей

монтируются заслонки для подсоса наружного (1) и выброса отработанного (2) воздуха. Для его нагревания в отсеке А (рис. 2) устанавливается калорифер (4) из 6 электронагревателей общей мощностью 12 кВт, для увлажнения применяется пар, поступающий из специальной перфорированной металлической трубы с отверстиями (5), подсоединеной через систему вентиляторов и манометр (3) к пароисточнику. В машинном отделении установлены также че-

тыре осевые вентилятора (6). Принцип работы установки заключается в следующем. Смесь наружного и рециркуляционного воздуха нагревается и увлажняется в отсеке А до заданных параметров, после чего

нагнетается вентиляторами в сушильную камеру, в которой уже установлены 4 стеллажа-тележки (рис. 3) со шкурками, чулком натянутыми на горизонтально расположенные правилки. При этом обеспечивается максимальный и равномерный продув помещения на всех участках. Отобрав влагу, выделенную из шкурок, воздух частью выводится наружу, а частью поступает на рециркуляцию.

Выход параметров температуры и влаж-

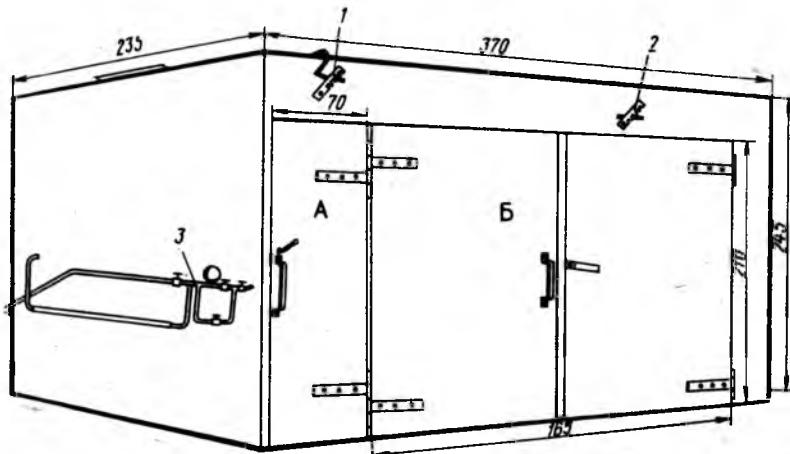


Рис. 1. Сушильный шкаф установки СПШ-5. А — машинное отделение, Б — сушильная камера, 1 — заслонка для выброса наружного воздуха; 2 — заслонка для выброса отработанного воздуха; 3 — система пароснабжения (размеры в см.)

ности воздуха на необходимый уровень проводится в ручном режиме, в дальнейшем контроль за работой осуществляется автоматически при помощи приборов КСМ-4 и ВВИ-15. Помимо них, на пульте управления установлены кнопки включения-выключения всех используемых в установке механизмов, звуковая и световая сигнализация.

Процесс сушки проходит в две стадии. На первой в камере поддерживается температура воздуха +28...30 °С и относительная влажность 55...65 % при скорости воздуха 1,5...2,5 м/сек на протяжении 2...2,5 ч, затем при той же температуре относительная влажность снижается до 40...45 %, что позволяет за 2,5...3 ч довести конечную влажность пушнины до 10...12 %. Внедрение нового метода существенно сокращает дефектность продукции: почти отсутствуют разрывы, потери лап и хвоста.

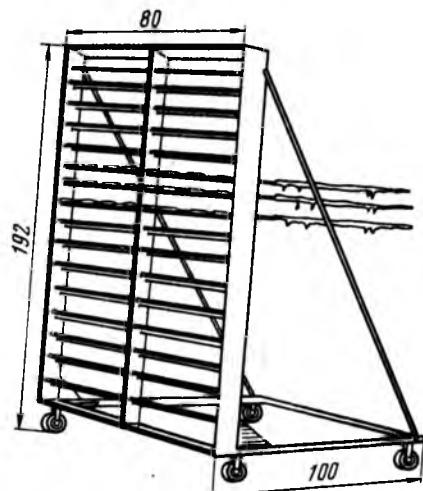


Рис. 3. Стеллаж-тележка для правилок (размеры в см.)

Так, при сравнении результатов сортировки шкурок норок, высушенных обычным способом и в шкафах СПШ-5, установлено, что во 2-ом случае количество нормальных шкурок увеличивается на 7,6 %, а дефектных — на 8 % сокращается, значительно облегчается труд рабочих (шкурки снимаются с правилок без усилия, легко выворачиваются, нет опасения, что они пере- или недосушены).

Следует особо подчеркнуть, что установка имеет большой диапазон регулирования температурно-влажностного режима, стабильную аэродинамику, отличается простотой управления и надежностью в эксплуатации.

Е. Н. КАЗАКОВ,  
директор зверосовхоза  
«Пушкинский» Московской обл.

П резидиум Абинского райсовета общества в начале одиннадцатой пятилетки поставил перед собой задачу: кролики и нутрии должны быть на каждом дворе рабочих, колхозников и служащих района. Мы, конечно, понимали, какой напряженной работы потребует ее воплощение в жизнь, однако поставленная цель сколь высокая, столь и благородная, как бы умножала силы, придавала нашим действиям дополнительную энергию.

Начали мы с того, что первостепенное внимание обратили на создание первичных организаций как основы общества. Именно в зоне их действия можно было реально рассчитывать на увеличение числа кролиководов и звероводов-любителей, рост качественных и количественных показателей нашей деятельности. Отчетно-выборную кампанию в низовых коллективах готовили очень тщательно. Каждое собрание проводили при участии работников исполкома сельских Советов народных депутатов, секретарей парторганизаций местных колхозов и совхозов, других должностных лиц. Это способствовало повышению ответственности за принимаемые решения, обоснованности выдвигаемых задач. В усилении агитационно-массовой и разъяснительной работы среди населения большую роль сыграла районная конференция кролиководов и звероводов-любителей. На ней, в частности, было подчеркнуто важное значение школьного кролиководства, разработаны мероприятия по его более активному развитию. По согласованию с райкомом ВЛКСМ и районным отделом народного образования в большинстве средних и восьмилетних школ мы провели сборы пионеров и комсомольцев, на которых рассказали о чрезвычайной важности выращивания животных для всей страны, увлекательности этого дела. Тогда же были организованы кролиководческие секции, всем юннатам выдали билеты членов общества — первый в жизни ребят документ, свидетельствующий об их принадлежности к большой армии труда. Школьники восприняли это мероприятие с энтузиазмом, который, надо сказать, не угас и в повседневной работе.

Особое место в пропаганде отрасли заняли районные выставки-продажи животных. Подготовку к

## У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ ЛЮБИТЕЛЕЙ

# ИСПОЛНИТЬ СВОЙ ДОЛГ

ним ведем очень тщательно, начиная ее за месяц-полтора до этого, как мы считаем, главного смотра работы нашего общества. На президиуме райсовета утверждается выставочный комитет из числа лучших сдатчиков продукции, ветеранов кролиководства, представителей общественных организаций. Члены комитета определяют круг индивидуальных хозяйств, претендующих на участие в выставке, при их посещении производят тщательный отбор животных. Кто-то может задать вопрос: «А к чему, собственно, такие строгости, ведь речь идет по существу о кролиководческой ярмарке, успех которой в количестве проданного поголовья — чем больше, тем лучше...» Но в том-то и дело, что мы последние годы здесь не столько, как говорится, гонимся за числом молодняка, сколько стараемся, чтобы каждый представленный на выставке экземпляр отвечал самым высоким бонитировочным требованиям. Именно с высококлассного основного поголовья начинается в индивидуальном хозяйстве настоящая борьба за высокое качество продукции, и райсовет общества старается сделать все возможное, чтобы на этом пути перед любителями стояло как можно меньше проблем. Часто приходится читать и слышать, что-де заготовители при приемке пушно-мехового сырья искусственно занижают цены. Что греха таить, действительно порой приходится сталкиваться с подобными фактами. Но не секрет и то, что сплошь и рядом любители несут на приемные пункты как кроличьи, так и нутриевые шкурки, которые с большой натяжкой можно признать годными для запуска в производство: мелкие размеры, плохое состояние волосяного покрова, дефекты из-за неправильных забот и первичной обработки. Ясно, что стоимость такого сырья будет минимальной. А ведь за ту же самую продукцию можно было бы выручить значительно большую сумму.

му, но при одном условии: грамотных, научно обоснованных действий по выращиванию животных.

Только при сочетании — высококлассный племенной молодняк, хорошие условия его кормления, поения и содержания, умелые заботы и первичная обработка шкурок — можно достичь действительно высоких результатов. То, какой резерв таит в себе повышение качества пушно-мехового сырья, постараюсь проиллюстрировать двумя примерами. Первый — из практики работы сравнительно молодого нутриевода А. Ф. Пащенко. На одном и том же количестве поголовья средняя реализационная цена шкурки у него составила: в 1982 г. — 14 руб., 1983 г. — 17, 1984 г. — 32 руб. Всего в прошлом году любитель сдал шкурковой продукции на 3,2 тыс. руб. Второй пример, теперь уже районного масштаба. В 1983 г. заготконтрора принимала от членов общества шкурки кролика в среднем по 3,75 руб. за штуку, нутрии — 14,26 руб. В 1984 г. эти цифры возросли и составили соответственно 4,33 и 18,6. Только за счет этого общая сумма реализации продукции увеличилась по району почти на 80 тыс. руб.

Президиум нашей организации и совет максимально акцентируют внимание на дальнейшем повышении качественных показателей в работе. С этой целью был предпринят обход каждого индивидуального хозяйства, определены меры конкретной помощи тем кролиководам, которые пока не обладают достаточными навыками и опытом. Для более полного удовлетворения запросов населения в племенном молодняке из числа лучших ферм выделили репродукторы. Им в полном объеме обеспечена и зоотехническая, и ветеринарная, и материально-техническая поддержка. Для пропаганды передовых приемов и методов выращивания животных активно используем местные печать и радио, не упуская случая выступить на

сельских сходах, во время других массовых мероприятий.

Однако было бы неправильно не видеть и другого пути развития отрасли, а именно — постоянного расширения рядов занимающихся кролиководством и нутриеводством, роста количественных результатов работы. Это как две основные колеи, по которым, если можно так выразиться, движется вперед наш любительский состав. В 1981 г. в районной организации на учете состояло 1,2 тыс. человек, в прошлом году — в 2 раза больше. В начале одиннадцатой пятилетки государству было продано продукция на сумму 378 тыс., в 1984 г. — выше 560 тыс. руб. (125 % плана). Сейчас в расчете на одного жителя района мы «производим» почти 2 кг диетического мяса. И главное заключается в том, что созданы хорошие предпосылки для последующих шагов по увеличению этого показателя, наиболее точно и объективно отражающего истинную эффективность деятельности общества.

За успехи в работе кролиководы района по итогам 1984 г. были награждены переходящим Красным знаменем краевого совета Кубанькроликозверовода. Вручение награды происходило очень торжественно, при большом стечении народа. Но приподнятость, праздничность обстановки не помешали деловому настрою собрания: сообща были выработаны меры, направленные на дальнейшую активизацию сдачи продукции, приняты повышенные обязательства на 1985 г. Я подробно рассказываю об этом не потому, что лишний раз приятно вернуться в воспоминаниях «ко дням триумфа», а единственno с целью подчеркнуть: любое массовое мероприятие необходимо использовать для популяризации нашего дела среди населения.

Большое внимание президиум райсовета уделяет организационным вопросам. На первом месте здесь, безусловно, все, что в той или иной степени связано с постановкой трудового соперничества между сдатчиками продукции. Ежемесячно анализируем ход соревнования между кролиководами и звероводами-любителями, подводим его итоги. Ежеквартально передовой первичной организации вручаем переходящий Красный флаг, отмечаем также лучшие юннатские секции. В обязатель-

ном порядке рассматриваем результаты производственной деятельности индивидуальных ферм. Наиболее активных членов общества награждаем почетными грамотами, для материального стимулирования установлен ряд денежных премий. Не забываем поощрять и наших юных помощников. О том, на что они способны, наглядно продемонстрировал в прошлом году ученик средней школы № 38 Н. Кочубей, сдавший государству продукцию на 879 руб. Имена ребят, добившихся в занятиях с животными успехов, называются на пионерских сбоях и школьных линейках, там же передаем им подарки — книги, наборы учебных принадлежностей и т. п.

Многое делаем для того, чтобы перенести «центр тяжести» работы в первичные организации. Для этого расширяем их хозяйственную самостоятельность, неуклонно укрепляем материально-техническую базу. В низовых колLECTивах все на виду: и люди, и их хозяйства. Вот почему, считаем, чрезвычайно полезным именно в рамках первичных организаций проводить конкурсы на лучшую постановку племенного дела, образцовое содержание фермы и т. д. И совсем не обязательно, чтобы победители показывали выдающиеся результаты. Просто у них лучшая, чем у соседей по дому или улице, организация содержания животных, чуть выше показатели. Этого вполне достаточно для выделения таких людей из общего числа кролиководов и звероводов-любителей.

Подходит к концу первое полугодие завершающего года одиннадцатой пятилетки. Для нас, членов общества Роскроликозверовод, его особенность состоит в том, что мы должны еще более увеличить продажу столь необходимой государству продукции. Задача сложная, но объективные предпосылки позволяют ее с честью выполнить. Ведь наша отрасль, как никакая другая в сельском хозяйстве, способна в очень короткий срок резко нарастить объемы производства. Использовать эту возможность — значит сполна исполнить свой долг.

А. Д. БЕЗПАЛЬКО,  
председатель президиума Абинского  
районного совета общества  
Роскроликозверовод Краснодарского края

## Коротко

● Много добрых дел на счету членов Клинской районной организации Московского областного общества Роскроликозверовод. Достаточно сказать, что в прошлом году они продали государству около 40 т крольчатины и свыше 49 тыс. кроличьих шкурок.

Одной из активных форм привлечения населения к занятиям с животными являются выставки-продажи, ежегодно организуемые райсоветом общества. Не будет преувеличением сказать, что большинство из 1150 членов нашей организации впервые «познакомились» с кроликами именно во время этого мероприятия. Вот и нынче, на 18-й по счету выставке, в общество вступило около 30 человек.

Активное содействие в ее организации приняли работники местной заготконторы во главе с директором В. М. Казаковым, передовые кролиководы-любители р-на: В. И. Емельянов, А. И. Зерциков, Н. В. Лепилина, А. В. Лебедев и многие другие.

Об успехе выставки свидетельствует тот факт, что население в этот день приобрело для разведения в личных хозяйствах около тысячи гол. высококлассного молодняка.

Л. И. ЗУБАЧЕВ  
141600, г. Клин Московской обл.,  
ул. Горького, д. 9/15

● В начале текущего года я заключил договор с Пушкинской райзаготконторой, согласно которому должен за 12 мес продать государству 60 кроликов общей живой массой не менее 200 кг. Эти контрольные цифры не были для меня очень напряженными: ферма большая, хорошо оборудованная, и я решил «поднять потолок» обязательства до 150 кроликов живой массой выше 520 кг. Итоги работы за полугодие говорят о том, что слово с делом не разойдется.

Подходит к завершению одиннадцатая пятилетка. Убежден, что кролиководы-любители могут и должны в это ответственное время трудиться с удвоенной энергией, сделать все возможное, чтобы результаты их деятельности были как можно веселее.

Д. И. ТКАЧЕВ  
141270, Московская обл., Пушкинский р-н,  
п/о Софрино, ул. Курчатова, д. 53

# Премии победителям

Рассмотрев итоги Всесоюзного смотра комсомольских организаций, пионерских дружин, работающей молодежи, пионеров и школьников по развитию кролиководства в 1984 г., Секретариат ЦК ВЛКСМ, коллегия Министерства сельского хозяйства СССР, коллегия Министерства просвещения СССР и Правление Центросоюза за высокие показатели наградили Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ с вручением денежных премий:

Комсомольские организации — Тернопольскую и Курскую областные (по 3 тыс. руб.); Краснодарскую краевую, Винницкую и Ташкентскую областные, Славянскую-Кубань Краснодарского края, районные: Капсукскую Литовской ССР, Коростенскую Житомирской, Заставновскую Черновицкой и Теребовлянскую Тернопольской областей (по 2 тыс. руб.); Ионишскую Литовской ССР, Московскую Киргизской ССР, Усть-Лабинскую Краснодарского и Кировскую Ставропольского краев, Кореневскую Курской, Палас-

совскую Волгоградской, Козовскую Тернопольскую, Немировскую и Тульчинскую Винницкой, Калининскую Ташкентской областей (по 1 тыс. руб.); Янгиюльскую городскую Ташкентской обл., районные: Валкскую Латвийской ССР, Биржайскую Литовской ССР, Сабинскую Татарской АССР, Майкопскую Краснодарского и Ипатовскую Ставропольского краев, Задонскую Липецкой, Серафимовичскую Волгоградской, Калинковскую Гомельской, Свислочскую Гродненской областей (по 500 руб.).

Комсомольские организации, пионерские дружины, ученические бригады, станции юных натуралистов — комсомольские организации средних школ: Ионишской № 3 Ионишского р-на Литовской ССР, Зберойской Ниспоренского р-на Молдавской ССР, Шаморданской Сабинского р-на Татарской АССР, Новопавловской № 2 Кировского р-на Ставропольского края, Мурыгинской Починковского р-на Смоленской, Балановской Бершадского р-на Винницкой, Почанинской Тернопольского р-на и Подгайцевской Бережанского р-на Тернопольской областей, центральную станцию юных натуралистов и опытников сельского хозяйства Министерства просвещения РСФСР, г. Москва, комсомольско-молодежную кролиководческую бригаду совхоза «Гулистан» Ворошиловского р-на Сырдарьинской обл. (по 300 руб.); ком-

## Чтобы идти дальше

Свообразным итогом работы юннатов Российской Федерации по развитию кролиководства за минувшие 5 лет стала выставка-смотр животных, развернутая на Центральной станции юных натуралистов и опытников сельского хозяйства Министерства просвещения РСФСР. Параллельно проходил практический семинар, участниками которого были пионеры и комсомольцы, представляющие коллективы кролиководов не только республиканских (автономных), краевых и областных станций юннатов, но и средних и восьмилетних школ, профессионально-технических училищ. Перед ребятами выступили представители Центросоюза, Центрального совета общества Роскроликозверовод, специалисты и ученые. Но главным содержанием разговора, конечно же, явился обмен опытом работы самих учащихся, определение путей, на которых предстоит развивать дело в ближайшие годы.

Объявленный в 1980 г. Всесоюзный смотр по развитию кролиководства стимулировал привлечение в отрасль молодежи, а следовательно, и увеличение объемов производства. Достаточно сказать, что если школьники республики пять лет назад вырастили и сдали государству 1,3 млн. животных, то в прошлом году — на 300 тыс. гол. больше.

Большое внимание этой работе уделяют на станциях юных натуралистов. Повсеместно они стали как бы методическими центрами, где обобщается опыт лучших,рабатываются рекомендации по оптимальной организации ученических ферм, содержанию кроликов, что во многом способствовало росту поголовья в Чувашской, Калмыцкой и Татарской АССР, Ярославской, Кировской, Липецкой, Калининской, Тульской, Новгород-

ской, Тамбовской, Московской, Иркутской, Амурской и многих других областях. Так, калининские пионеры и комсомольцы вырастили в 1980 г. 7,5 тыс. кроликов, а в 1984 г. — уже 35,4 тыс.; в Тульской обл. эти показатели составили соответственно 300 и 8,8 тыс., в Липецкой — 1,5 тыс. и 18,6 тыс.; подобные примеры можно продолжать и продолжать.

Привлечение ребят к развитию отрасли дает им возможность выработать навыки по уходу и за другими сельскохозяйственными животными. Не случайно в настоящее время в РСФСР насчитывается 11,5 тыс. животноводческих звеньев, члены которых в 1984 г. вырастили 382 тыс. телят, 751 тыс. поросят, 7,4 млн. гол. птицы. Таков вклад школьников республики в выполнение Продовольственной программы страны.

Широкое развитие получила организация кроликоферм на дому учащихся. Особенно большие успехи в Краснодарском и Ставропольском краях, Воронежской, Тульской, Московской, Курской, Новгородской, Калининской и других областях. Многие ребята добиваются поистине замечательных результатов. Так, учащийся Балтайской средней школы Саратовской обл. А. Рекчинский ежегодно выращивает на домашней ферме до 140 животных, проводит с ними опыты, самостоятельно осуществляет заготовку кормов. Обо всем этом Анатолий рассказал участникам семинара.

Многие станции имеют хорошую материальную основу для занятий кролиководческих кружков и секций. Так, в Орловской обл. все 35 юннатских кружков функционируют на базе собственных крольчатников. Еще 16 ферм созданы в сельских школах. В прошлом году ребятами выращено и сдано государству свыше 29,5 тыс. животных. Ферма на содержание 400 гол. кроликов оборудована на Вологодской областной станции, такое же помещение в распоряжении юных натуралистов г. Кызыла (Тувинская АССР), многих других городов и поселков.

Реформа школы ориентирует на максимальное развитие общественно полезной деятельности учащихся, их широкое привлечение к по-

сомольскую и пионерскую организации средних школ: № 3 Тихорецкого р-на Краснодарского края, Заборской Красногорского р-на Брянской и № 11 Калининского р-на Ташкентской областей, Петровской 8-летней школы Хомутовского р-на Курской обл., комсомольские организации средних школ: Швенченской № 1 Швенченского и Аргальской Расейнского р-нов Литовской ССР, Садовской и № 2 Московского р-на Киргизской ССР, Марынинской Кировского р-на Ставропольского края, Михайловской Железногорского р-на Курской, Пакузинской Инзенского р-на Ульяновской, Вязовицкой Долгоруковского р-на Липецкой, Колоднянской школы Збаражского р-на Тернопольской, Химовской Бобруйского р-на Могилевской областей, школ-интернатов № 2 г. Бендеры Молдавской ССР и Вайдавас г. Риги Латвийской ССР.

сильной работе в сельскохозяйственном производстве. Станциям юных натуралистов совместно со школами необходимо шире развивать патриотическое движение учащейся молодежи под девизом «Мой труд вливается в труд моей республики».

вийской ССР, городской интернат для глухих детей г. Горького Горьковской обл., станции юных натуралистов: республиканскую Министерства просвещения Белорусской ССР, республиканскую Коми АССР, областную Витебской обл. (по 200 руб.); комсомольскую и пионерскую организации средних школ № 10 и 24 Майкопского р-на Краснодарского края, комсомольские организации средних школ: Шедувской Радвилишского р-на и Расейнской № 1 Расейнского р-на Литовской ССР, Кайнар-Векьской Сорокского р-на Молдавской ССР, Люксембургской Кантского р-на Киргизской ССР, Майской Белгородского р-на Белгородской, № 1 Первомайского р-на г. Кирова Кировской, Ильинской Городецкого р-на Горьковской, Войнашовской Барского и Устинской Бершадского районов Винницкой, Бриневской Петровской

ского р-на Гомельской, Навбахорской № 8 Навбахорского р-на Навойской областей, вечерних школ: Ивацевичского р-на Брестской, Цидовичской и Заречанской Гродненской р-на Гродненской областей, Курменской 8-летней школы Алитусского р-на Литовской ССР, Тогучинской школы-интерната Тогучинского р-на Новосибирской обл., кролиководческой фермы санатория «Солнце» г. Геленджика Краснодарского края, Смоленскую областную станцию юных натуралистов (по 100 руб.).

Победители Всесоюзного смотра — 630 человек из 42 республиканских, краевых и областных комсомольских и пионерских организаций — награждены путевками во Всесоюзные пионерские лагеря «Артек» и «Орленок», в международные молодежные лагеря, ценностными подарками.

имеет сотрудничество учащихся с производственными коллектиками, выступающими шефами, мудрыми и заботливыми наставниками подрастающего поколения.

Подведены очередные итоги Всесоюзного смотра по развитию уч-

ководов, составленный из учащихся 6...10 классов, был организован у нас в 1979 г. Теоретические и практические занятия в нем проводятся 3 раза в неделю, но ребята приезжают к своим питомцам ежедневно — ведь животные требуют систематического ухода.

Интерес ребят к кролиководству растет постоянно. Это видно и на нашем собственном опыте, и на примере работы станций юных натуралистов во многих автономных республиках, краях и областях России. Очень важно и полезно для общего дела, когда они являются проводниками новых идей и решений, когда творчески и инициативно подходят к оказанию методической помощи школьным крольчатникам. Ведь не случайно, что среди лучших молодых кролиководов страны — победителей Всесоюзного смотра в 1984 г. — воспитанники юннатских станций Коми АССР, Витебской и Смоленской областей. Здесь все заинтересованные стороны в вопросах развития школьного кролиководства занимают активную, наступательную позицию. Именно это в конечном итоге и привело к достижению поставленной цели.



Участники выставки (слева направо): А. Коваленко (Краснодарский край), О. Герасимова (г. Москва), Т. Батрева (г. Москва), Ч. Монгуйн (Тувинская АССР)

Фото В. К. Воронова

лики», целенаправленно осуществлять профессиональную ориентацию ребят, повышать уровень их практической подготовки к самостоятельной жизни. В этом плане чрезвычайно большое значение

нического кролиководства. Нам очень приятно, что в 5-й раз за пять лет Центральная станция юных натуралистов и опытников Минпроса РСФСР оказалась в числе его победителей. Кружок кроли-

А. М. ОРЕШКИН,  
директор Центральной станции юных  
натуралистов и опытников сельского  
хозяйства Министерства просвещения РСФСР,  
г. Москва

## Не оставаться в стороне

Читательская почта журнала словно чуткий барометр реагирует на изменения в «кролиководческой погоде». Письма наших корреспондентов позволяют почти безошибочно предсказать, что ожидает любителей кролиководства и нутриеводства того или иного края завтра и послезавтра, в более отдаленной перспективе. В этом плане не позавидуешь жителям Оренбургской области: «барометр» в последнее время здесь устойчиво показывает на «пасмурно». «Хочу рассказать о трудностях, с которыми сталкивается наш районный совет общества Ростроликозверовод. Известно, что добиться хороших результатов в разведении кроликов и нутрий можно лишь при наличии классных животных. Между тем именно приобретение племенного молодняка является у нас самой острой проблемой. На первый взгляд дело обстоит как-будто благополучно: по разнорядке облплемживобъединения можно купить практически неограниченное количество животных. Но какого качества? Все завезенные в последний раз животные оказались больными, пришлось их срочно забить. Как правило, кролики не отвечают требованиям бонитировки, о каких же тогда племенных достоинствах можно вести речь? Мы ставили вопрос на эту тему перед местными организациями, писали в область, однако положение к лучшему не меняется. Сдерживает работу кролиководов и звероводов-любителей не до конца продуманная система закупок. Нам, в частности, хотелось бы, чтобы заготовители совершили кольцевые обезды индивидуальных ферм и собирали продукцию непосредственно в хозяйствах. Ведь что получается. Приемный пункт открыт в то время, когда многие любители находятся на работе. Выходной день для обеих сторон общий. Да и пенсионеры далеко не все имеют возможность сдавать продукцию за многие километры от дома (дает себя знать возраст). Однако на наши предложения или, точнее, просьбы, связанные с нововведением, райагротоконтора отвечает... молчанием. Оно, конечно, золото, но не тогда, наверное, когда речь идет о людях».

Собственно с этого письма председателя президиума Сорочинского райсовета Оренбургского областного общества Ростроликозверовод В. К. Посланиченко и началась командаировка. Следует сразу отметить, что Сорочинское общество и по результатам работы, и по настрою людей, в него входящих, одно из наиболее благополучных в области. Достаточно сказать, что его члены в прошлом году продали государству 2 т крольчатины в живой массе или десятую часть общего объема этой продукции, закупленной у индивидуальных сдатчиков в 35 районах области. Однако при этом выполнили установленное задание чуть более, чем наполовину. Не приходится удивляться, что и область в целом снизила производство диетического мяса, ухитившись, впрочем, закрыть план закупок ровно на 100 %. Оставим на совести планирующих органов такие, с позволения сказать, контрольные цифры. Нас в данной ситуации интересует

другое: как и отчего в работе Оренбургской организации происходят столь ощущимые сбои, что следует предпринять, чтобы дело набрало полные обороты?

Областное общество организовано в июле 1977 г. Почти 5 лет функционировало на общественных началах, а с января 1982 г. при помощи Центрального совета Ростроликозверовода и правления облпотребсоюза обзавелось штатом освобожденных работников, помещением, автомобилем, даже трактором Т-30 — в общем стало вполне солидной «фирмой». Естественно было ожидать, что столь заметные структурные изменения повлекут за собой количественные и качественные сдвиги в работе, позволят выйти на тот ее уровень, при котором общество сможет в ближайшие годы не только погасить полученную ссуду, но и, значительно укрепив материально-техническую базу, резко увеличить число своих членов (называли даже конкретную цифру) до 40 тыс. человек. На областной конференции кролиководов и звероводов-любителей, состоявшейся в том же 1982 г., четко и достаточно полно был очерчен круг первоочередных проблем, за решение которых следовало приниматься. Однако программа действий, даже самая оптимальная, так и останется на бумаге, если не наполнить ее живым творчеством людей, каждодневной работой за достижение поставленной цели. При этом, видимо, необходимо было опереться на актив, благо настоящих энтузиастов кролиководства в области немало, из их числа выдвинуть руководителей низовых ячеек, городских и районных советов, сделать все возможное чтобы в подлинный штаб отрасли превратился областной совет. В этом, как представляется, заключалась стратегическая задача И. Т. Боровика, выбранного председателем президиума. Однако Иван Тимофеевич, или недооценив значение человеческого фактора, или переоценив собственные возможности с ней, будем говорить прямо, не справился: один, как известно, в поле не воин. Вот только несколько фактов. За 3,5 года своей «организованной» деятельности общество в численном отношении выросло с 1036 до 1250 человек. Первичные организации созданы лишь при 14 из 524 имеющихся поселковых и сельских Советов. Собрания облсовета, заседания президиума практически не проводились. Если требуется какое-либо коллегиальное решение, подписи под документом собираются по кругу. Обращает на себя внимание состав президиума. В нем представители облсельхозуправления, облпотребсоюза, обкома комсомола, облнон. Государственной инспекции по качеству сельхозпродуктов — в общем, заинтересованные все лица. Впрочем, кроме одного: собственно того самого кроликовода-любителя, ради которого огород и городится. Справедливо ради следует сказать, что 2,5 года назад в этот руководящий орган входил и председатель передового Кувандыкского райсовета Е. А. Тюликов, но вскоре был переизбран, поскольку командировочные расходы на поездки в областной центр (около 100 км в один конец) для участия в заседаниях президиума

ему оплачивать по какой-то загадочной инструкции не полагалось. В то же время И. Т. Боровик в течение того самого 1982 г. трижды побывал в Москве и ничего, инструкция словно воды в рот набрала, промолчала.

Рассстояния в Оренбургской обл. впечатляют. И не только от крайних точек на севере и юге или на западе и востоке. Даже в более приближенном к нашей теме плане: от какого-нибудь индивидуального крольчатника до ближайшего заготларька — поди-ка доберись. Поэтому, наверное, особое значение имеет возможность профессионального общения кролиководов и звероводов-любителей, пусть и не прямых, но все же чрезвычайно полезных контактов с помощью деловых, скажем так, документов, исходящих из места из облсовета общества. Подведение итогов соревнования поквартирально и за год, причем как среди организаций, так и сдатчиков продукции, распространение опыта лучших, рекомендации по содержанию животных и т. д. и т. п., мало ли актуальных, злободневных вопросов, требующих оперативного решения? Отнюдь не призываем к бумаготворчеству, выдумыванию руководящих резолюций. Но тот факт, что в областном совете за время нашего присутствия не раздалось ни одного телефонного звонка из глубинки, не зашел на огонек ни один человек, не поступило ни одного письма или заявления говорит о многом: как аукнется, так и откликнется. Движение численности районных и городских организаций, объемы сдаваемой любителями продукции, реализация населению концернов, металлической сетки, племенного молодняка — короче все, что в той или иной степени характеризует кролиководческую деятельность на местах, узнается буквально за стенкой, в заготуправлении облпотребсоюза. Не подвергая сомнению объективность этой информации, хочется все же заметить, что она лишена тех живых оттенков, которые и позволяют в полной мере ощущать пульс работы, чутко улавливать изменения ситуации, в конце-концов — управлять ею. Дело дошло до того, что связь областного совета с большинством его городских и районных подразделений прервана даже на уровне регулярной отчетности по членским взносам.

И вот здесь, в кульминационном пока месте нашего повествования, можно сделать окрашенную в мажорные тона паузу. Обратили внимание: связь прервана с большинством, то значит не со всеми! Действительно, в Абулинском, Бузулукском, Кувандыкском, Новосергиевском и Сорочинском районах организации Ростроликозверовода, несмотря ни на что, живут, питая результатами своего труда областные отчетности. Нет, видимо, необходимости перечислять достижения (с учетом чрезвычайно серого общего фона) этих райсоветов. Достаточно сказать, что они объединяют довольно многочисленные группы любителей (50 и более человек), стараются по мере сил и возможностей регулировать конъюнктуру спроса и предложения на продукцию отрасли, помогают любителям и словом и делом. Кто-то, не исключено, заметит: 50 человек — многочисленная группа? Да у нас в низовой ячейке больше! Но этому поводу можно возразить: в Оренбуржье есть районная организация, на учете в которой состоит... 3 кроликовода. А ведь

все, как известно, познается в сравнении.

Кстати о сравнениях. На них натолкнулся сам И. Т. Боровик. Говоря о неиспользованных возможностях любительского кролиководства, он посетовал, что их реализации в районах восточнее Урала препятствуют «особые условия», традиционно «неприспособленные» для развития отрасли. И здесь же, противореча себе, вдруг вспомнил пример Иркутской обл.: «Удивляюсь, как у них пошло?» Поясним, что за примерно одинаковое время существования областных советов, в приблизительно равных изначальных материальных и прочих условиях иркутяне смогли поднять продажу населением мяса кроликов до 108 кг в расчете на 1000 человек (1984 г.), тогда как в Оренбурге этот показатель составил всего 9 кг.

Можно было И. Т. Боровику и его коллегам пойти по этому пути? Безусловно, как, впрочем, и по любому другому, но обязательно с четко намеченными ориентирами. Во время командировок во многих кролиководческих инстанциях приходилось слышать о значительных трудностях в обеспечении любительских хозяйств племенным молодняком. Того количества животных, которое завозится из других регионов, хронически не хватает. В прошлом году, например, доставили 800 гол., половина из которых оказалась самцами, а половина другой половины по своим продуктивным качествам не выдерживала никакой критики. Оставил открытый вопрос по чьей вине оказываются возможными такого рода «недоразумения». Нас в данный момент интересует другое: а почему, собственно, основной акцент в улучшении породности стада надо делать на «иностранных»? Что, во всей Оренбургской области не сыскать колхозной или совхозной, кооперативной, на худой конец индивидуальной, но все же племенной фермы? То-то и оно, что не сыскать. Областное управление сельского хозяйства стоит в стороне, его специалисты живых кроликов, судя по всему, видели только на картинках. Об усилиях заготовительных организаций в этом направлении написал В. К. Посланиченко. Остается снова областной совет общества. Тот факт, что во всех 35 районах среди всех 1250 «организованных» любительских хозяйств ни одно официально не зарегистрировано в качестве репродуктора, еще не значит, что индивидуальных ферм с высокой культурой содержания животных нет на самом деле. Поверьте на слово, есть, причем в числе весьма значительном.

Областной совет общества размещается в одном из кабинетов облпотребсоюза. С точки зрения жизненного комфорта замечательно: центр города, 3-й этаж, паркетный пол, кондиционер. Но трактор (помните, тот самый Т-30?) в угол не поставил, и концерна в ящик полированного стола не засыпешь. Получается дилемма: или или. И. Т. Боровик предпочитает первый вариант. И вот уже стальной конь будоражит землю на балансе другой организации, автомобиль общества сдан в аренду еще кому-то, кормами занимаются третья. Хорошо стало в кабинете, тихо...

Возможно кто-то не согласится, но общество кролиководов и звероводов-любителей логично представить как

бы генеральным подрядчиком, на которого возложено выполнение основного объема работ по производству крольчатины и шкурок. И хотим мы того или не хотим, нравится нам это или нет, но спрос с областных советов и их президиумов в первую очередь за состояние дел на нашей «стройке» должен быть по самому большому счету.

А что же «субподрядные» организации, ни при чем? Заместитель председателя правления Оренбургского облпотребсоюза Н. Г. Белошов с такой оценкой не согласен. И на его стороне как будто цифры. Действительно, закупки кроличьих шкурок у населения в 1984 г. по сравнению с предыдущим годом возросли почти вдвое и составили 63,3 тыс. штук, любителям реализовано 5,1 тыс. м<sup>2</sup> металлической сетки, 600 т зернофуражи, который отпускается практически без ограничений. Правда несколько упала (с 21,2 до 20,2 т) заготовка мяса кроликов, но ведь-таки и по этой позиции план выполнен! Можно еще раз выразить удивление по поводу плана, контрольные показатели которого, несмотря на важнейшие изменения в конъюнктуре рынка (то же двукратное повышение закупочных цен на шкурки в 1983 г.), в течение многих лет остаются неизменными. Но удивление, как говорится, к делу не подоишь, поэтому давайте лучше, полюбовавшись на парадного «орла», попытаемся рассмотреть и оборотную «решку». Сначала простая арифметическая задача: в хозяйстве гражданина Н. был один кролик, на следующий год их стало два. Спрашивается: во сколько раз увеличилось хозяйство гражданина Н? Конечно мы утрируем, но ответ во многом раскрывает «секреты» отчетного благополучия оренбургских заготовителей. Ведь не случайно три с половиной года назад при введении штатных единиц общества планировалось довести его численность до 40 тыс. человек. Приблизительно такое количество жителей области занимается любительским кролиководством. И если все они не были вовлечены в сферу влияния областного и райсоветов, это же не значит автоматически, что повсеместно были ликвидированы индивидуальные фермы? Работникам заготконтор фактически безразлично член общества или «кустарь-одиночка» сдает ему продукцию. Так что неудачи Ростроликозверовода ни в коей мере не отразились на потенциальных возможностях заготовок. И в этом ракурсе даже блестательная цифра 63,3 тыс. шкурок, как вы понимаете, несколько бледнеет. В облпотребсоюзе не без гордости подчеркнули такую деталь: начиная с 1982 г. график закупок пушно-мехового сырья, словно пика, устремлен вверх. Действительно, сдать шкурку ни в одном из районов не составляет особого труда. Не беда, что в среднем цена каждой не дотягивает и до 3-х руб., главное — сколько не привези, все возьмут, еще и спасибо скажут. В чем секрет такого расторопства, такой учивости? Да в том, что мехсыре для заготовителя все равно, что сахар для шмеля. Основное — принять по возможности подешевле, обезопасить себя на случай трений с пушно-меховой базой, а дальше — «сладкая жизнь»: никаких проблем, разве веревочку найти, чтобы перевязать шкурки по партиям. Вот почему для сдатчиков этого вида продукции открыта зеленая улица, вот почему для них установ-

лены повышенные нормы отоваривания концернами, вот почему в магазинах коопторга они могут приобрести дефицитные товары. Кроликовод, пожелавший продать государству мясо в чистом так сказать виде, встречает на заготпункте иное к себе отношение. Тоже понятно: пищевой продукт, приняв который надо сохранить, а сохранив — реализовать, причем по цене не намного меньшей, чем на базаре... Хлопотно? Безусловно. И загорается на пути энтузиаста двусмысленный желтый цвет: как будто и принимают кооператоры крольчатину, но в то же время после дождичка в четверг. Рассказывает председатель президиума Новосергиевского райсовета общества Н. А. Мордвинцев. «В прошлом году в общей сложности мы сдали 500 кг мяса, в среднем по 5 кг на члена организации. Но чего это стоило! Заготконтор отправляет в столовую, столовая — в ресторан, ресторан — в магазин сельхозпродуктов, магазин — в заготконтор. Одним словом не работа, а хождение по мукам». Аналогичные истории пришлось услышать и от З. З. Жайворонка, П. Р. Лазарева, Н. М. Межелевской, С. А. Кобякова и других активнейших сдатчиков продукции. Но их мытарства ничто по сравнению с тем, что приходится вынести дерзнувшим доставить на заготпункт живого кролика. Здесь уже никаких двусмысленностей, совершенно однозначный красный свет светофора: не принимаем! И подобная категоричность снова понята. Ведь принять — это, надо как минимум построить убойный пункт, да оборудовать его еще и помещением для сушки шкурок. Совсем хлопотно... Чтобы пересчитать места, в которых можно реализовать животных в «неочищенном» виде, хватит пальцев одной руки. Наверное, оснований для оптимизма у работников заготовительных организаций все-таки значительно меньше, чем могло показаться на первый взгляд.

И, наконец, несколько слов о самых юных участниках нашей общей работы — оренбургских пионерах и комсомольцах, учащихся средних и восьмилетних школ, воспитанниках детских домов, внешкольных учреждений. Не их вина, что интереснейшее занятие — выращивание животных — осталось для них тайной за семью замками. Не будем ворошить цифры, приводить документальные записи разговоров, чтобы показать этот тезис. Думаю, ни обком ВЛКСМ, ни облоно не осмелятся его оспаривать.

Кролиководство — эффективное средство нравственного воспитания подрастающего поколения, приобщения детей к общественно полезному производительному труду, профессиональной ориентации юношей и девушек, вступающих в самостоятельную жизнь. Об этом еще раз говорится в недавно принятом постановлении коллегии Министерства просвещения СССР и Правления Центросоюза, наметивших дополнительные меры по привлечению школьников к выращиванию кроликов. Использовать предоставленные возможности с максимальной пользой, не оставаться и на этот раз в стороне от общего дела задача задача для всех, кто причастен в области к развитию любительского кролиководства.

Б. А. БОДРОВ

# Дела и заботы первичной

Около 4 тыс. человек насчитывает Иркутское областное общество кролиководов и звероводов-любителей. Они объединены в 15 районных и межрайонных и более 100 первичных организаций, большинство которых работают по-боевому, выполняют довольно большие планы сдачи продукции. Недавно областной совет «Роскроликозверовода» одобрил деятельность членов общества в селе Нижняя Иреть Черемховского р-на по досрочному выполнению плана завершающего года одиннадцатой пятилетки. О делах и заботах этой первичной и пойдет рассказ.

Долгое время Алексей Иванович Шелест возглавлял Нижне-Иретское отделение совхоза «Голуметский». Однако пришла пора, вышел на пенсию. Но разве мог он, человек всю жизнь активно работающий, оставаться без дела. Решил серьёзно заняться кролиководством, так чтобы была польза не только себе, но и государству. Вступил в Черемховское районное общество, которое помогло в приобретении материалов для строительства клеток, обеспечило концернами. Человек старательный и любознательный, А. И. Шелест сумел свою ферму сделать образцовой, начал сдавать на приемный пункт заготконторы в год по 300... 350 кроликов. Но при этом хорошо понимал, что «один в поле не воин». Так, поначалу вроде незаметно началась его агитационная работа среди односельчан. Многие не верили, что небольшая домашняя ферма может принести значительный доход, причем в очень короткие сроки. Но А. И. Шелест приводил людей к себе и беседа шла уже предметно: как строить клетки, какую породу кроликов лучше разводить, какие особенности содержания животных и т. д.

Со временем его дом превратился как бы в штаб кролиководов не только родного, но и соседних сёл Голумети и Верхней Ирети.

И не случайно, конечно, на первом организационном собрании только что созданной первичной организации общества Роскроликозверовод Алексея Ивановича избрали ее председателем. Коммунист, очень авторитетный среди земляков человек, он активно взялся за исполнение новых обязанностей. В каждом деле, считает А. И. Шелест, пусть и добровольном в первую очередь нужна дисциплина. Это значит выполнять взятые на себя обязательства, в назначенные сроки и в установленном объёме сдавать продукцию государству.

К началу 1985 г. в первичной

организации было 28 кролиководов. Людей разных возрастов и профессий, их объединила любовь к животным. Н. В. Дятлов — ветеран войны, пенсионер; А. А. Беспрованцев и А. М. Ермолюк — молодые механизаторы; Г. А. Макары-

Каждый, кто собирается вступить в общество, знает, что о нём позаботятся, обязательно помогут. Пришёл недавно к А. И. Шелесту молодой рабочий совхоза Виктор Табинаев. Надумал, говорит, завести животных, но вот не знаю с чего начать, да и времени, боюсь, для этого дела не будет хватать... Не раз и не два председатель, другие активисты бывали после этого у В. Табинаева дома. Помогали в изготовлении клеток, рациональной организации фермы, снабдили племенным молодняком. И не удивительно, что очень скоро показатели работы нового члена общества пошли в гору.

Каждый кроликовод села заклю-



А. И. Шелест с женой и своей активной помощницей Анастасией Сергеевной

чев — пенсионер, ветеран войны и труда; А. И. Иванов — работник геологии; И. И. Волков — учитель... Все они стали настоящими энтузиастами кролиководства, надёжной опорой председателя. На каждого члена общества заведена лицевая карточка. В ней сведения об уплате взносов, количестве основных самок, общей численности стада, объемах производства и реализации продукции, полученных суммах выручки. В конце года собираются заявки на нужные в хозяйстве материалы и корма, за использованием которых ведётся строгий учёт.

Часть с заготконторой договор, на основании которого и строится работа на протяжении всего года. В свою очередь кооператоры и общество берут на себя заботу об обеспечении любителей кормами, материалами, транспортом и т. д. Результатом столь согласованных действий явился резкий рост производимой на домашних фермах продукции. В прошлом году её отправлено на приёмные пункты на сумму более 25 тыс. руб. Ещё более высокий рубеж поставлен нынче. Решено, в частности, продать государству не менее 9,6 т крольчатины и 3,4 тыс. шкурок на 29,4 тыс. руб.

Сейчас можно с уверенностью сказать, что слово членов первичной организации с делом не разойдется.

Пожалуй, самый трудный пункт нынешних обязательств — это вовлечь в общество еще 25 человек. Желающие есть, но здесь правило: принять — значит обеспечить всем необходимым. А пока недостает, например, металлической сетки. Обратились за помощью в Черемховский райсовет. Положение стало поправляться, но всё равно остается еще напряженным. Или другая проблема — кормовая база. В прошлом году лесные участки, отведенные кролиководам для сенокосов, не обеспечили необходимых запасов грубых кормов. Общество поставило этот вопрос перед сельским советом, администрацией совхоза. И он был решен положительно. Любителям выделили земельный участок площадью 5 га, который сообща засеяли культурными травами. Урожай будет распределяться по коэффициенту трудового участия каждого (какую работу выполнил во время сева, при уходе за растениями, на уборке) на общем собрании.

Доброй и заслуженной славой пользуются в области нынешние кролиководы. Поучиться у них, набраться, как говорится, умразума, едут любители из Иркутска, Усолья-Сибирского, Шелехова, Братска, из других городов и районов. Да и то сказать, только один член организации — А. И. Иванов — сдал в прошлом году на заготпункт 697 гол. живой массой 2,2 т, выручил за свой труд более 6,6 тыс. руб. Как, за счет чего достигнуты такие впечатляющие показатели? Секретов здесь ни от кого не держат. Все, что интересует, — покажут, на любой, самый сложный вопрос обязательно ответят. Кролиководство — дело общее, считают в первичной организации, и поэтому, если мы поможем кому-то добиться более высоких результатов, значит, победим сообща.

М. А. ШМУЛЕВСКИЙ  
664022, г. Иркутск,  
ул. Сибирская, д. 1, кв. 24

## К о р о т к о

● Первичная организация Винницкого областного общества кролиководов и звероводов-любителей была создана в нашем селе в 1978 г. За это время все, кто держит в личном хозяйстве кроликов, убедились, насколько эффективна ее помощь своим членам. Только один пример. По ходатайству совета организации в селе открыт специальный пункт, в котором сданная государству продукция отоваривается комбикормом, строительными материалами, металлической сеткой, кролиководческим инвентарем. Здесь же по заранее составленному графику продается завозимый из других населенных пунктов р-на племенной молодняк кроликов и нутрий, устраиваются встречи любителей.

Результатом постоянного внимания к нуждам и запросам занимающихся с животными людей стал неуклонный рост рядов общества: сейчас в нашем селе насчитывается почти 400 его членов.

А. М. ХОМОВ

288738, Винницкая обл.,  
Могилев-Подольский р-н,  
с. Боровка

● Внедрение в личных хозяйствах малой механизации, специальных устройств и приспособлений, их изготовление могли бы, на мой взгляд, взять на себя организации обществ кролиководов и звероводов-любителей, тем более, что им предоставлено право создавать производственные предприятия, деятельность которых отвечает целям и задачам общества. Пока же эта возможность используется очень плохо, по крайней мере в Московской обл. Между тем есть все условия при областном совете на базе какой-либо крепкой районной или городской организации образовать, скажем, «опытно-показательное производственное хозяйство любительского кролиководства и звероводства», в функции которого будет входить изготовление клеток, оборудования, инвентаря, выращивание племенного молодняка кроликов и нутрий, обработка сельхозугодий общества, обслуживание любителей автотранспортом и т. п. Работать такое предприятие могло бы на полном хозрасчете по принципу самоокупаемости.

С. Л. ПОДГОРБУНСКИЙ  
103062, г. Москва,  
ул. Чернышевского, д. 27, кв. 45а

## С п р а ш и в а т е — о т в е ч а е м

Расскажите о 5 %-ной наценке к закупочным ценам на продукцию кролиководства, сдаваемую государству членами обществ кролиководов и звероводов-любителей. (Бирюков А. П., Волгоградская обл.; Иродов А. Н., Гомельская обл.)

За кролиководческую продукцию, поступающую на предприятия промышленности и в заготовительные организации от членов обществ кролиководов и звероводов-любителей, наценка в размере 5 % к закупочным ценам выплачивается не сдатчикам продукции, а обществам.

Эти средства должны использоваться на финансирование мероприятий по расширению производственной базы развития кролиководства, на оказание необходимой помощи членам общества, на организацию, там где это целесообразно, закупки продукции и реализации ее предприятиям и заготовительным организациям, а также проведение среди кролиководов и звероводов-любителей других организационно-массовых мероприятий по увеличению объемов производства и продажи государству продукции кролиководства.

Где можно приобрести оборудование для содержания кроликов? (Демченко Н. П., Крымская обл.)

Комплекты оборудования для содержания и выращивания кроликов ОКФ-1 изготавливает производственное объединение «Звенигород». Адрес: 143022, Московская обл., Одинцовский р-н, п/о Летний отдых.

Заявки на это оборудование от хозяйств принимает в установленном порядке райсельхозтехника.

В какой литературе можно найти такие вопросы, как учет и отчетность в кролиководстве? (Аджиев А. Н., Дагестанская АССР)

Учет операций в звероводческих и кролиководческих хозяйствах потребительской кооперации осуществляется в соответствии с Инструкцией, утвержденной Правлением Центросоюза 2 ноября 1979 г.

Как определить густоту волосяного покрова у кроликов? (Демин В. А., Амурская обл.)

Ее определяют по количеству волос на 1 см<sup>2</sup> площади шкурки. Густота волосяного покрова на огузке обычно бывает больше, чем на боках и загривке, что значительно снижает товарную ценность шкурок. Густота и уравненность опущения зависят от породы и наследственных задатков. Наиболее нежным и упругим волосяным покровом отличаются, например, кролики породы венский голубой, так как у них более тонкие остьевые и пуховые волосы (средняя толщина соответственно 96,8 и 15,4 мкм).

# Кролики желтой окраски

Выращиванием кроликов занимаюсь с послевоенных лет. Вначале держал животных беспородных и они приносили мне разноцветное потомство, потом стал разводить в чистоте кроликов породы советская шиншилла, которых впоследствии заменил белым великаном. Теперь держу животных только желтой окраски (цвета лисиц огневки), которых получил от самки белый великан. Завелись они у меня случайно. Весной 1967 г. после гибели самца я не мог приобрести белого великана и вынужден был купить другого, по окраске и сложению напоминающего советский мардер. Какой точно он породы, сказать не могу. Купленный самец оказался для меня находкой. От него белая двухгодовалая самка принесла большое потомство —

одиннадцать крольчат, причем трое из них были желтыми с белым брюшком.

Из потомства этой самки оставил на племя всех желтых и лучших белых особей. Ранней весной применил родственное скрещивание, т. е. всех самочек этой группы случил с отцом. Две рыжие крольчихи принесли по семь крольчат, причем почти половина из них походили по окраске на матерей. В пометах белых самок также были желтые крольчата: у одной — два, у другой — три.

Новому потомству уделал особое внимание. Для дальнейшего воспроизводства отбирал лучших особей от разных матерей. В целях увеличения массы животных и улучшения качества опушения случал рыжих самцов с крупными сам-

ками пород советская шиншилла, серый великан. В первых пометах желтых особей не было, все крольчата имели серовато-бурый цвет волосяного покрова. Скрестив их с рыжим самцом, получил немного таких же кроликов хорошего качества.

В прошлом году на областной выставке в Ярославле мои самка с крольчатами и самец отмечены дипломами и денежной премией. Масса самки была 5,4 кг, самца — 6 кг. Именовали их здесь черепаховыми. Изделия из их шкурок очень нарядные и не требуют дополнительной окраски.

Желтые кролики получают у нас все большее признание и распространение. Интересуются ими кролиководы соседних районов и областей, но удовлетворить спрос на них мы не в состоянии.

Было бы желательно передать часть взрослого поголовья и весь молодняк будущего года на какую-

## Групповое содержание нутрий

Самый простой и малотрудоемкий способ разведения нутрий в индивидуальном хозяйстве — семейный. Семью или группу составляю из 4...10 самок и одного неродственного им самца. Часто у нутриевода нет возможности приобрести сразу большое количество самок: негде содержать или просто отсутствуют средства. Однако группу можно создать на базе одной хорошей самки, постепенно увеличивая размер семьи.

Для содержания зверей можно приспособить любой без сквозняков сарай, отгородив загоны достаточной площади (около 1 м<sup>2</sup> для каждого взрослого животного и 0,15...0,25 м<sup>2</sup> на щенка). Желательно, чтобы зимой в помещении была плюсовая температура, хотя при обильной подстилке животные переносят небольшие морозы. Хорошо, если к сараю будут примыкать выгулы с ходом сообщения, закрывающимися в холодное время. Пол, стены сарая и выгулы (на 80 см вверх) должны быть обиты устойчивым к попыткам материалом. Металлическую сетку для ограждения выгула лучше не применять, так как нередки случаи, когда звери, забравшись

по ней вверх, повисают, зацепившись верхними зубами, и гибнут. Если все же ее используют, то по периметру выгула навешивают козырек шириной 30 см. Неплохо устроить слив нечистот из помещения, защищенный решеткой, препятствующей побегу зверей и проникновению в сарай крыс. В загоне должна быть чистая подстилка из соломы, стружки или опилок (не хвойного происхождения) и т. п. Для купания ставят на 1...2 ч тазики или небольшие ванны: летом 2...3 раза в нед, зимой 1...2 раза в мес.

Под кормушку можно приспособить разрезанную вдоль металлическую трубу диаметром 100...120 мм, а также желоб из кровельного железа или швеллер такого же сечения. Устанавливается труба вдоль одной из стен поближе к двери. Длину ее рассчитываю так, чтобы на каждого зверя приходилось 12...15 см. Над кормушкой на высоте 10...14 см прикрепляю металлический козырек шириной 125 мм, который не позволяет нутриям залезать в кормушку и загрязнять корм. Вторую, несколько меньших размеров кормушку, предназначенную для под-

кармливания подсосных малышей, укрепляю на 4...8 см ниже козырька. От взрослых зверей ее защищают наклонной решеткой из вертикальных металлических прутьев сечением 6...8 см с расстоянием между ними 5...6 см. Она, как и козырек, навешивается к стене оконными петлями, чтобы они открывались вверх. Тогда удобнее закладывать корм и чистить кормушки. Применяемые в моем хозяйстве методы кормления нутрий приведены в статье «Пищевые отходы в дело» («Кролиководство и звероводство» № 3, 1983, стр. 26).

Щенение и последующее выращивание потомства проще проводить следующим образом. Самку (самок) через 36 ч после щенения пустить на 1...2 ч к самцу (можно к прежнему). Для уверенности, что она покрылась, эту процедуру повторяю еще два раза — через 24 и 48 ч. Если она не подпускает самца, то ее можно считать оплодотворенной. Спустя 45...48 дн. после щенения подросших малышей отсаживаю от самки (самок) на 10 дн. За это время у нее окончательно пропадает молоко, а у щенков — рефлекс сосания. Затем весь молодняк снова соединяю с матерью. Через 3,5...4 мес, т. е. когда он становится полновозрелым, самцов нужно отсадить в отдельный загон.

либо ферму, где селекционеры довели бы нашего местного желтого кролика до отечественной породы. (На 4 стр. обложки: нормально-олосые кролики желтой зонарной окраски).

П. И. СЕРГЕЕВ  
152140, г. Переславль-Залесский  
Ярославской обл., п. Новый быт, д. 18

## Работу надо продолжить

В заметке П. И. Сергеева и статье Э. М. Храмцовой («Кролиководство и звероводство», 1983, № 6, стр. 16) речь идет об одной и той же генетической группе кроликов желтой окраски. Ген желтой окраски «е» в сочетании с геном «а» (отсутствие зонарности и белой окраски брюшка) вызывает черепаховую окраску волоссяного покрова, выражющуюся в соче-

тании желтых и голубых участков на шкурке с большим проявлением пигментации акров. Очевидно, такой черепаховой окраской обладал самец, приобретенный П. И. Сергеевым и принятый им ошибочно за мардера.

Ген «е» в сочетании с геном зонарности «А» дает желтую зонарную окраску волоссяного покрова кроликов с осветленным брюшком. В хозяйстве Крымской опытной станции и Ярославле желтые кролики при скрещивании между собой давали только желтое потомство ( $eeAA \times eeAA = eeAA$ ). В Крыму при скрещивании желтых самочек с гетерозиготным серым великанином получили 50 % крольчат с окраской серого великана и 50 % желтых ( $EeAA \times eeAA = 1/2 eeAA$  и  $1/2 EeAA$ ). В Ярославле при скрещивании желтых кроликов с животными породой советская шиншилла и серый вели-

кан в обоих случаях все потомство имело окраску серого великана ( $eeAA \times EEAA = EeAA$ ). При скрещивании гетерозиготных потомков между собой появлялись лишь отдельные экземпляры крольчат с желтой окраской ( $EeAA \times EeAA = EEAA$ , 2  $EeAA$ ,  $eeAA$ , т. е. одна треть крольчат может оказаться желтой окраски, конечно, при обработке больших цифр).

Все это служит подтверждением того, что обе группы желтых кроликов, разводимые в Ярославле и Крыму, обладают генотипом  $eeAA$ .

Как отдельная порода нормально-олосые животные с таким генотипом не регистрировались. Считаю, что работу над этой группой кроликов, нужно продолжить.

И. С. МИНИНА

Второй раз самка (самки) ощущается, когда первому приплоду будет более 4,5 мес. Но на этот раз ее не пускаю сразу к самцу, а даю спокойно выкармливать потомство. Через 2...3 мес устраиваю новый загон и за 2...3 суток до пуска в него самок поселяю в нем неродственного им самца с хорошим качеством опушения, который будет находиться с самками постоянно.

Так образуется новая семья, состоящая из старшей самки, ее первых дочерей, достигших к этому времени 6...7 мес, и малышей 2-го поколения.

При необходимости группу дополняю другими щенками (желательно одного возраста) и делаю это так. Ставлю в загон тазик с теплой водой. На другой день доливаю в него немного горячей воды (чтобы не простудить малышей) и окунаю в нем один за другим подсаженных и ее щенков. После такого купания весь молодняк нутрия охотно принимает. Применение для этих целей пахучих веществ (одеколона, креолина, скипидара и т. д.) дает гораздо худшие результаты, иногда даже отрицательные.

При достаточной площади загона самец детенышей не обижает и не затаптывает в первые дни их жизни. Иногда при плохом корм-

лении отдельные самки могут поедать чужих щенков. Поэтому беременную нутрию за несколько дней до щенения лучше пересадить в теплое родильное отделение (зимой это следует делать в любом случае, чтобы новорожденные не застыли). Через 36 ч после родов ее с потомством возвращаю на место. Отсутствующую в группе 10...20 суток самку звери еще помнят и дело обходится без драк. Для родильного отделения можно использовать небольшую кладовочку, защитив ее стены и пол листовым шифером, или отгородить наиболее теплый угол в том же сарае.

Нельзя поднимать и переносить беременную самку за хвост (это нежелательно и для остальных нутрий). Поймав ее одной рукой за хвост, другую подводят под грудь зверя и, приподняв, переносят самку в горизонтальном положении.

По мере прихода самок в охоту самец покрывает их, а после щенения они кормят всех малышей, не разбирая, где свои, где чужие. Многоплодные особи не утомляются, а с малым количеством потомства получают дополнительную нагрузку. В результате без вмешательства извне все малыши нормально питаются, даже если их родная мать — маломолочная. При этом животные ста-

новятся совсем ручными, так как все время контактируют с обслуживающим их человеком, отличают его от посторонних. Естественно, в таких условиях трудно установить происхождение щенков по материнской линии. Но при желании племенной молодняк можно пометить выщипами на перепонках лап с последующей записью в специальной тетради. Среди молодых самок покрывается в среднем за 2 мес от 60 до 90 % и щенение растягивается на 2...3 мес.

Хочется предостеречь нутриеводов против пуска 2...3 самцов-братьев в соответствующую по количеству группу самок. Такое содержание кончается тем, что, попав в общество самок, один из братьев бьет и даже убивает другого, так как хозяин (лидер) косяка-гарема всегда бывает один. Иногда в драках погибают оба самца, хотя до соединения с самками они с самого рождения жили мирно.

При семейном разведении и групповом содержании нутрий можно получать шкурки вполне удовлетворительного качества, если полноценно кормить зверей, обеспечить их достаточной площадью пола загона, регулярно удалять грязную подстилку и менять воду для купания.

О. Я. БЕРЛИНЕР  
346530, г. Шахты Ростовской обл.,  
ул. Карла Либкнехта, д. 18

## Запасаю на зиму

На приусадебных и садовых участках, где растут плодовые деревья, через 2...3 нед. после цветения землю покрывает, иногда довольно толстым слоем опавшая завязь. Многие считают ее мусором и просто-напросто сжигают, закапывают, одним словом, уничтожают. Точно также зачастую поступают и с падалицей недозревших плодов. Между тем и то, и другое с успехом можно использовать для кормления домашних животных, в первую очередь — кроликов.

Я делаю следующим образом. Собираю завязь, а в последствии плоды в специально приспособленную тару. По мере достаточного накопления такого сырья переваливаю его в бочку или целлофановые мешки, вставленные один в другой, и засаливаю наподобие огурцов. Хочу подчеркнуть необходимость сортировки плодов: гнилые следует обязательно удалять, особенно крупные разрезаю на несколько частей. Полученную свежую массу заливаю солевым раствором (0,5 кг соли на 10 л воды).

Животные с удовольствием поедают это кушанье как в чистом виде, так и в составе мешанок. И, конечно, понятно, что соление завязи и недозрелых плодов осуществляется на зимний период. Но делать это надо вовремя.

Г. И. ШЕВКУНОВ,  
349020, г. Лисичанск Ворошиловградской обл.,  
пр. Ленина, д. 31

## Ценная культура

Топинамбур выращиваю уже 3 г., приобрел его по объявлению в журнале. В корм кроликам использую как клубни, так и зеленую массу. Растение нетребовательно к теплу, всходы хорошо переносят заморозки. Благодаря хорошо развитой корневой системе долгое время может обходиться без полива, на воду активно отзывается повышением клубнеобразования.

Этой культурой можно обсаживать границы участка, она буйно разрастается, достигая в высоту 3...4 м, хорошо защищает другие растения от ветра, угнетает сорняки и поэтому не нуждается в частой прополке.

У меня имеется 2 сорта: ранний «Скороспелый» и поздний «Интерес». У раннего разветвленный стебель достигает высоты 2...2,5 м, образуя соцветия; засыхает он в сентябре. Стебель «Интереса» не ветвящийся (до 3...4 м), стоит зеленый до самых холодов.

У топинамбура есть одно немаловажное преимущество: его, не выкапывая из земли, можно хранить до весны, так как клубни хорошо переносят морозы. Это позволяет в марте-апреле, когда в рационе животных резко ощущается недостаток витаминной пищи, иметь в достатке сочный корм. При необходимости клубни можно выкопать осенью и хранить в песке при температуре не выше +2 °C. Однако весенние урожаи на 12...15 % больше. Оставленные на зиму стебли растения (обрезанные на высоте 30...50 см) хорошо задерживают снег. Еще одно достоинство топинамбура: способность возобновляться из мельчайших клубней и ростков. Новый посадочный материал нужен лишь в том случае, если вы собираетесь расширить площадь посевов или только приступаете к выращиванию этой очень перспективной культуры.

В. Г. УРЖУМОВ  
490029, г. Семипалатинск,  
ул. Красина, д. 30

на. Это дает основание с полным правом назвать его настоящим травяным концентратом. Зеленая масса богата витаминами и минеральными солями, отличается сочностью, хорошими вкусовыми качествами. Озимый кормовой горох является хорошим компонентом зеленого конвейера.

Е. Н. БРАЖНИКОВ  
350000, г. Краснодар,  
ул. Жданова, д. 32, кв. 9

## Лечит облепиха

Наша семья разводит кроликов на садовом участке. Приезжаем мы туда в весенне-летний период, как правило, на выходные дни, иногда удается «вырваться» и на неделе, но не так часто, как хотелось бы. Одним словом, большую часть времени животные предоставлены сами себе (они, конечно, обеспечены необходимым запасом кормов и питьем). Подобная «безнадзорность» повлекла за собой частые заболевания поголовья вздутием живота. Конечно, если б кто-то из нас постоянно находился возле кроликов, беду можно было бы и предотвратить, а так ничего другого не оставалось, как забивать животных.

Но вот недавно посадили на участке облепиху. Я много читала о ее лечебных свойствах для человека. А почему бы, думаю, не попробовать скормливать ветки кроликам? Но кустики-деревца еще маленькие, ломать жалко... И здесь заболела крольчиха. Сидит грустная, почти ничего не ест: опять сильно вздут живот. Мы применили все известные нам и доступные средства лечения — улучшения никакого. И тут я вспомнила про облепиху. Думаю, рискну, может поесть и поправится. Но крольчиха на ветку никак не прореагировала, забилась в угол клетки, не двигается. А мне надо уезжать, быстро темнело. На следующий день приезжаю — ветки нет, а больная повеселела и тычется носом в руки, есть просит. Вот была радость!

Опыт с облепихой повторили несколько раз, результат всегда был положительный. Теперь решили посадить побольше этого растения, чтобы иметь возможность даже профилактически кормить им своих подопечных.

С. В. СЕМКИНА  
121151, г. Москва, Кутузовский пр., д. 18, кв. 56

## Удобный резак

В небольшом домашнем хозяйстве для приготовления различных мешанок, вводимых в рационы животных, часто приходится резать корнеплоды, фрукты и т. д. Иногда попадаются такие крепкие куски, что обычным («с руки») нажатием ножа их и не измельчишь. Для удобства выполнения этой работы я смастерили резак (рис. 1), по

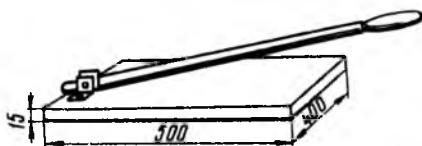


Рис. 1. Общий вид резака

своему устройству напоминающий используемый фотолюбителями.

Конструкция (размеры даны в мм) очень проста, поэтому нет необходимости объяснять ее в деталях. Может стоит сказать лишь о том, что шарнирная опора для крепления ножа (рис. 2) крепится к

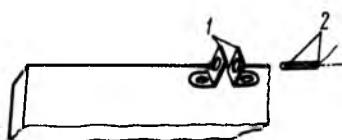


Рис. 2. Эскиз шарнирной опоры для ножа.  
1 — опоры; 2 — ось отверстия дна шплинта

доске одним или двумя сквозными болтами (диаметр 3...4 мм).

Боковые борта станины можно на высоту 15...20 см нарастить, что будет предохранять измельчаемый корм от рассыпания.

Г. И. ШЕВКУНОВ,  
349920, Ворошиловградская обл.,  
г. Лисичанск, пр. Ленина, д. 31

## Универсальная правилка

В течение 7 лет для сушки шкурок кроликов пользуюсь правилками, изготовленные которые может любой начинающий любитель. Устройство универсально и удобно в эксплуатации. Срок службы 15...20 лет.

Правилка (рис. 1) состоит из 2 деревянных планок (1), соединенных между собой скобой (2)

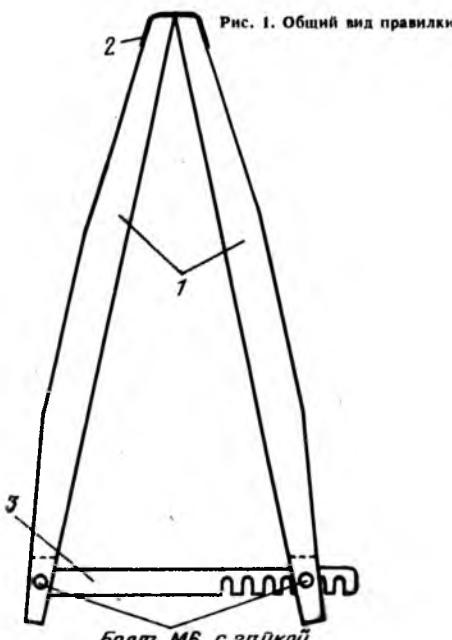


Рис. 1. Общий вид правилки

из нержавеющей стали толщиной 1 мм. Необходимый для сушки шкурки любой площади размер устанавливается с помощью распорки (3) толщиной 2 мм (рис. 2).

Деревянные планки, пожалуй, лучше всего изготовить из лиственных пород деревьев, хотя можно использовать и другую несмоляни-

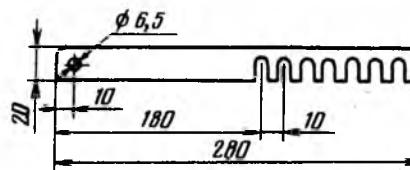


Рис. 2. Распорка (толщина 2 мм)

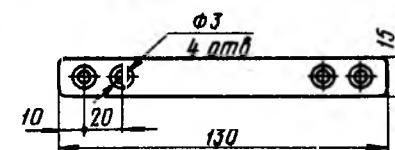


Рис. 3. Соединительная скоба (толщина 1 мм)

стую древесину. После того как выпилены обе детали, рашпилем за кругляется наружная сторона и зачищается крупной шкуркой вся поверхность планок. Стальная полоска сгибается вокруг заготовок, соединенных вместе, и крепится 4

шурупами (рис. 3).

Правилка готова. Снятая трубкой шкурка выворачивается мездрай наружу и одевается на устройство.

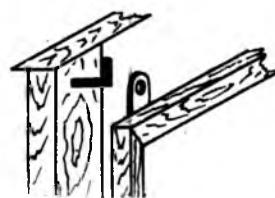
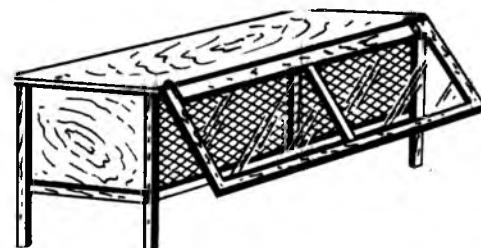
А. С. МОНАШОВ

141200, Московская обл. г. Пушкино,  
ул. Озерная, д. 15, корп. 2, кв. 3

Вологодская областная универсальная научная библиотека

## Простое решение

При круглогодичном наружном содержании кроликов большие проблемы возникают в зимний период, особенно в районах, где наблюдается значительное понижение температуры воздуха. Как уберечь животных от переохлаждения? Многие любители всячески утепляют клетки, придумывают различные приспособления, защищающие поголовье от ветра и т. п. Однако все эти меры зачастую ока-



зываются малоэффективны, поскольку холодный воздух свободно поступает в помещение через сетчатые дверки клетки. Забить их нагло — значит лишить жильцов дневного света, усугубить и без того суровые условия содержания кроликов.

Выход из этого положения довольно простой и легко осуществимый: закрыть металлическую сетку дверок специально сделанной застекленной рамой (рис.). Последняя навешивается на 2 гвоздя, вбитые в противоположные верхние концы клетки и загнутые в форме крючка. Опасности, что животные могут разбить стекло, нет, поскольку между ними и сеткой образуется достаточно большой зазор.

В тихую ясную погоду рамы подымаю и мои подопечные принимают солнечные ванны. Ночью и в ненастные дни рамы опущены. Предыдущие две зимы показали, что при таких условиях содержания поголовье чувствует себя намного лучше, практически не снижает своей живой массы.

А. А. ЖАШКОВ

215100, г. Вязьма Смоленской обл.,  
ул. Поворотная, д. 48

**В**

главу угла всей ветеринарной работы мы ставим профилактику. Прежде всего ежедневный строгий контроль за качеством поступающих и скармливаемых зверям продуктов. До поступления кормов в цехе переработки они проходят лабораторный анализ и все сомнительные компоненты рациона подвергаются термической обработке. Жёсткие требования предъявляем и к температуре кормосмеси, поступающей на фермы: летом она должна быть не выше +14°, зимой +20...25 °C.

В кормоцехе установлено ежедневное дежурство ветработников, которые следят за сортировкой субпродуктов и качеством приготавливаемых смесей. Они же контролируют поступление и режимы хранения мясорыбных, зерновых продуктов, сроки их использования.

Для поддержания нормального состояния зверей принимает меры к тому, чтобы постоянными компонентами их рационов были дрожжи пекарские, творог и с января до отсадки молодняка — молоко и печень (до 10 %).

С 1 января по ноябрь ежедневно в обязательном порядке обогащаем кормосмеси витаминами (в расчёте на голову): А — 2000 ИЕ, Е — 20 мг, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub> — по 1 мг, фолиевая кислота — 0,4 мг, аскорбиновая — 20 мг (или пушновит — 1 г). С введением в рацион витамина А в дозе, превышающей профилактическую в четыре раза, снизились заболеваемость зверей от мочекаменной болезни и отход от неё (до 0,6 %). В 1983 г. попробовали вместо А использовать тривитамин, но эффекта не достигли — отход молодняка от мочекаменной болезни поднялся до 1,9 %.

В период гона (весь март) самцов подкармливаем смесью, состоящей из гидролизина (450 мл), глюкозы (200 г), аскорбиновой кислоты (5 г), витамина → В<sub>12</sub> (500 мкг), настойки элеутерококка (50 мл). Всем ощенившимся самкам до отсадки от них молодняка ежедневно даём с кормом гидролизин в расчёте 5 мл на голову, что, по нашему мнению, предупреждает проявление постлактационного истощения. Кроме того, с момента использования препарата резко сократилась гипотрофия молодняка и его падеж (с 2 до 0,5 %).

В предыдущие годы хозяйство несло значительный экономический ущерб за счет высокого процента белопухих шкурок (15...20 %). Это был один из основных дефектов, резко снижающих реализационную цену пушнины. Для предупреждения белопухости у зверей в последние 6 лет включаем в рацион препарат железа ферроанемин 3 раза в неделю с 1 июля по 1 ноября из расчёта 20 мг на голову в день. В результате этого белопухих шкурок стало единицы.

Помимо контроля за кормлением животных, ветработники совместно с зоотехническим персоналом повседневно следят за правильностью выполнения зооветеринарных требований по содержанию и поению зверей, а также качеством подстилки. Регулярно по четвергам проводят проверки санитарного состояния бригад, кормоцеха и складских помещений для хранения кормов. Результаты проверок доводятся до сведения директора совхоза. Для контроля за санитарным состоянием на производстве приказом директора совхоза создана комиссия в составе главного ветврача (председатель), главного зоотехника, представителей парткома, рабочего комитета, группы народного контроля, которая проверяет состояние рабочих мест и территории раз в месяц. На лучших по санитарному состоянию шедах закрепляются таблички с надписью

## ВЕТЕРИНАРИЯ

# БУДНИ ВЕТСЛУЖБЫ

**Зверосовхоз «Магистральный» Алтайского края специализируется по разведению норок. Его основное стадо насчитывает 25,5 тыс. гол., из которых 50 % цветных. Высокая сохранность поголовья и благополучие хозяйства по инфекционным заболеваниям во многом обязаны четкой и грамотной работе ветеринарных работников.**

«Шед высокой санитарной культуры», а работники этих отделений поощряются денежной премией.

Лечебная работа ветслужбы заключается в ежедневной помощи больным зверям. Для ее оперативного проведения каждой работнице выдан знак с ветеринарной эмблемой и, если на отделении есть больные звери, она вывешивает его на торце шеда.

Используя новейшие достижения в области звероводства, а также путем бережного применения медикаментов, биопрепараторов, дезосредств, получаем значительную экономию. Так, из плановых средств, выделенных на лечебно-профилактические мероприятия в 1982 и 1983 гг. (по 15,3 тыс. руб.), мы израсходовали по 5,2 (тыс. руб.), а в 1984 г. из 16,3 — 8,9.

Совхоз «Магистральный» утверждён базовым хозяйством по внедрению достижений науки, техники и передового опыта. Здесь испытаны и внедрены в производство вакцины против чумы плотоядных, а также специфический метод исследования норок на алеутскую болезнь по РИЭОФ (с 1983 г.) — 1,4 %.

Ветеринарная служба совхоза состоит из главного ветеринарного врача, 2 старших и 3 ветврачей, 5 санитаров и дератизатора. Обязанности персонала распределяются следующим образом. Старшие ветврачи закреплены за кормоцехом, поскольку работа там проводится в две смены. Они же контролируют поступление кормов и хранение их в холодильниках и складских помещениях. В связи с тем что звероферма состоит из 6 норковых бригад с поголовьем около 50 тыс. в каждой, за ветеринарными врачами закреплены по 2 бригады, в которых они проводят лечебную и ветеринарно-профилактическую работу. Ветсанитары осуществляют сбор павших зверей на ферме, доставку их на ветпункт, съемку с них шкурок и обработку. Кроме того, они участвуют в проведении массовых прививок, взятия крови, дезинфекции.

Производственные показатели хозяйства из года в год улучшаются. За достижение наивысших результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании колективу неоднократно вручалось переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. С 1974 г. совхоз постоянный участник ВДНХ СССР, а в 1978 г. занесен на Всесоюзную Доску почёта. Опыт работы ветеринарной службы демонстрировался в павильоне «Ветеринария» ВДНХ СССР (1981 г.).

В. Ф. КУДАШЕВ,  
главный ветеринарный врач совхоза  
«Магистральный» Алтайского края

● А. И. Сутунов (г. Котельниково Волгоградской обл.) в своем письме в редакцию пожаловался на неправильные действия заведующего складом райзаготконтроли т. Нурова, который при приемке шкурковой продукции систематически занижал ее стоимость, в результате чего сдатчики несли ощущимые материальные потери.

Комиссия, выезжавшая на место, установила, что зав. складом действительно допускал расхождения в оценке сырья сверх установленных норм, бывал груб с заготовителями, кролиководами и звероводами-любителями. Приказом по райпо т. Нуров строго наказан в дисциплинарном порядке и предупрежден, что в случае повторения подобных нарушений он будет освобожден от занимаемой должности. Такая информация содержится в ответе заместителя председателя облисполкома Д. А. Скородько.

● «В августе 1983 г. я принял участие в республиканской выставке-продаже кроликов и нутрий и занял 1 место. Тогда же публично было объявлено, что за успехи в разведении животных, активную сдачу продукции государству мне предоставляется право внеочередного приобретения грузового мотороллера. Однако это свое обещание работники кооперации выполнить не спешили, более того, в последнее время при напоминании о нем стали недовольно морщиться: мол, вчерашиний день ищешь...». Кроме личной обиды А. П. Устименко (г. Орджоникидзе), строки из письма которого процитированы, высказал замечания, связанные с плохой работой убойного пункта в с. Ногир и вызванных этим трудностями с реализацией кроликов, поставлял на то, что в столице автономной республики очень сложно приобрести диагностическое мясо в розничной торговле.

Заместитель председателя правления Северо-Осетинского потребсоюза А. Д. Мисиков сообщает, что письмо кролиководов-любителя рассмотрено и по нему приняты конкретные меры. Убойный пункт в с. Ногир реконструирован, приемка кроликов от членов общества осуществляется круглый год без ограничений, в г. Орджоникидзе выделен специальный магазин, где производится продажа крольчатины. Получил А. П. Устименко и так долго ожидаемый мотороллер.

● Начальник Главного управления «Белкоопшнин» Н. А. Черченко информирует редакцию о результатах проверки жалоб С. И. Плескача (Верхнедвинский р-н Витебской обл.): «Указанные факты слабого контроля за приемкой и оценкой пушно-мехового сырья, занижения норм выдачи кролиководам и звероводам-любителям концентрированных кормов со стороны работников райзаготконтроли тт. Городжа и Каскевич подтвердились, нарушители привлечены к строгой административной ответственности. Состоялось совещание заготовителей района, на котором рассмотрены вопросы улучшения работы по организации приемки продукции от населения. Принято решение об открытии еще одного заготпункта».

● Два письма из Днепропетровской обл. от В. И. Булавы (Новомосковский р-н) и Н. П. Черченко (г. Днепродзержинск) были посвящены одной проблеме: неудовлетворительной организации приемки нутриевых шкурок. Разобраться с ней редакция попросила заместителя председателя правления облпотребсоюза Ю. И. Кунака, который сообщает, что справедливое недовольство сдатчиков продукции вызвано неправильными действиями работников заготконтроли, грубо нарушивших инструкцию «О порядке проведения государственных закупок (сдачи и приема) пушнины и мехового сырья». Заготовителям тт. Коваленко, Павленко (Новомосковский р-н), Логачевой, Маляр и товарищу т. Каплан (г. Днепродзержинск) объявлены строгие выговоры. Правлениям соответствующих райпотребсоюзов указано на необходимость повысить контроль за работой заготовителей, принять неотложные меры по наведению порядка в закупках от населения продукции.

## МЕРЫ ПРИНЯТЫ

врительной организации приемки нутриевых шкурок. Разобраться с ней редакция попросила заместителя председателя правления облпотребсоюза Ю. И. Кунака, который сообщает, что справедливое недовольство сдатчиков продукции вызвано неправильными действиями работников заготконтроли, грубо нарушивших инструкцию «О порядке проведения государственных закупок (сдачи и приема) пушнины и мехового сырья». Заготовителям тт. Коваленко, Павленко (Новомосковский р-н), Логачевой, Маляр и товарищу т. Каплан (г. Днепродзержинск) объявлены строгие выговоры. Правлениям соответствующих райпотребсоюзов указано на необходимость повысить контроль за работой заготовителей, принять неотложные меры по наведению порядка в закупках от населения продукции.

неудача — заболело поголовье, возникли трудности с созданием прочной кормовой базы. Начинающий любитель спрашивал: что делать?

Этот вопрос редакция переадресовала в областной совет общества кролиководов и звероводов-любителей. Председатель его президиума Е. М. Ильяш сообщил, что ферму кроликовода посетил ветеринарный врач, оказавший необходимую помощь в лечении животных. Т. Т. Николаевский принял в ряда районной организации общества, которая, оказала ему всемерное содействие в рациональной постановке дела.

● О грубости, а иногда и оскорблении кролиководов и звероводов-любителей на местном заготпункте написал С. С. Пугачев (Геленджикский р-н Краснодарского края).

Проверка установила правильность этих фактов. Как сообщает заместитель председателя Геленджикского горисполкома А. С. Прозоровский, заведующий пунктом т. Левченко, о котором шла речь в письме, освобожден от занимаемой должности и уволен.

● Д. Г. Чурсин (г. Пятигорск Ставропольского края) поднял ряд вопросов, связанных с обеспечением большего порядка в организации приемки от населения пушно-мехового сырья.

Прокомментировать письмо нашего читателя редакция попросила начальника управления заготовок крайпотребсоюза А. М. Рыжих. В его ответе говорится, что высказанные предложения интересны, часть из них реализована. В частности, при Горячеводском горпо создана конфликтная комиссия с участием представителя общества кролиководов и звероводов-любителей, которая разбирает все спорные ситуации между сдатчиками и приемщиками продукции. До сведения всех членов общества доведен распорядок работы этого органа (2 дня в неделю). Деньги, вырученные от продажи государства шкурок и мяса, выплачиваются населению только через кассу заготконтроли. Принять меры по более полному удовлетворению заявок на приемку продукции по месту жительства любителей, с этой целью организован кольцевой обезд индивидуальных хозяйств. Также на дом кролиководов и звероводов доставляются концкорма, металлическая сетка, строительные материалы. В 2 магазинах горкоопторга сдатчикам продукции продаются товары повышенного спроса.

● С просьбой помочь в приобретении грузового транспорта в редакцию обратился В. Л. Внуков (г. Новосибирск). Он подробно рассказал о своих занятиях кролиководством, с гордостью упомянув о том, что в прошлом году сдал государству мясо и шкурок на сумму более 2 тыс. руб. В то же время, писал Владимир Леонтьевич, в условиях большого города очень сложно обеспечивать мое немалое хозяйство грубыми и сочными кормами. Хорошим помощником в этом деле мог бы стать, например, тяжелый мотоцикл, однако купить его никак не удается.

Начальник управления заготовок облпотребсоюза А. М. Кириченко, которому редакция направила соответствующее ходатайство, ответил, что просьба активного сдатчика продукции удовлетворена: ему выделен мотоцикл марки «Урал».

● О конкретных мерах, принятых по заявлениям наших читателей, сообщили также: по письму Д. С. Ловцевича (Глубокский р-н Витебской обл.) — заместитель председателя правления облпотребсоюза Л. В. Суховаров; А. Н. Буянова (Городецкий р-н Горьковской обл.) — заместитель председателя правления облпотребсоюза Н. П. Воробьев; Т. В. Кравченко (Тонский р-н Иссык-Кульской обл.) — начальник Главного управления заготовок и сбыта сельхозпродукции и сырья Киргизского потребсоюза Р. Н. Нуруханов; В. А. Сметухина (г. Балашов Саратовской обл.) — начальник управления заготовок облпотребсоюза В. П. Мешков.

# МАТЕРИАЛЫ III КОНГРЕССА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ ЗВЕРОВОДСТВА, ФРАНЦИЯ, 1984.

**Сообщение 5 (англ.).** На одной из звероферм ПНР начато разведение диких красных лисиц. Разнообразие типов окраски волосяного покрова и слабое опушение животных заставило звероводов провести их скрещивание с клеточными серебристо-черными лисицами. Полученных красных помесей вновь скрещивали с серебристо-черными лисицами. В результате улучшилось качество опушения и его структура. Одновременно вели отбор на выраженность красной окраски и сокращение серебристости. В пометах регистрировали красных "flaming", серебристо-черных и типа "ray", т. е. серебристых с красной окраской ости. В 4...5-м поколениях вели разведение «в себе» так называемых "flaming" («пламенных», «огненных») лисиц.

Дальнейшее направление работы с «пламенными» лисицами — повышение насыщенности красной окраски при сохранении структуры опушения клеточных серебристо-черных лисиц. Проводится скрещивание этих лисиц с золотисто-платиновыми (Gold platina).

**Сообщение 7 (англ.).** Белая енотовидная собака, обнаруженная на юго-востоке Финляндии в 1979 г., имеет пигментированную окраску глаз и черный нос. Установлено, что окраска обусловлена доминантным геном (Ww). При разведении в себе средний размер помета составил 3,5 щенка, а при скрещивании со стандартной (дикой) формой — 6,8. От 8 спариваний получено 22 белых и 6 обычных щенков.

Стандартные хорьки (*Mustela putorius*) имеют темные (черные или темно-коричневые) кроющие волосы и светлую (белую или желтую) подпушь. Хорьки альбино-желтые с красными глазами. Животные окраски пастель, завезенные из Шотландии, имеют коричневую окраску кроющих волос, но более светлую, чем стандартные. При разведении «в себе» (б спариваний, 48 щенков) получены только сходные по окраске животные — пастель (vv). Средний размер помета примерно равен получаемому на ферме — 8 против 8,6 щенка.

**Сообщение 50 (англ.).** Изучали особенности выделения вируса алеутской болезни с фекалиями и слюной. Установлено, что его экскреция начинается в первые 15 дн. после поступления в организм и зависит от вирулентности штамма, дозы возбудителя, а также от генотипа зараженных норок. Закономерности экскреции определяли также у песцов и хорьков, которых часто содержат на фермах вместе с норками. Показана чувствительность норок к пероральному заражению.

**Сообщение 58 (англ.).** Исследованы при помощи реакции торможения гемагглютинации 1300 проб крови, взятой у песцов, принадлежащих 50 фермам Финляндии. На 13 фермах у песцов обнаружен высокий уровень гемагглютинирующих антител к парвовирусу собак типа 2, вирусу панлейкопении кошек и вирусу энтерита норок. Первые изоляты парвовируса песцов были получены из фекалий 12-нед. щенков, страдавших смертельной диареей. При помощи моноклональных антител доказано, что парвовирус песцов антигенно ближе стоит к вирусам панлейкопении кошек и энтерита норок, чем к парвовирусу собак типа 2.

*Bühl, 1984, 25, 5:30—31 (нем.).*

Кролиководство в Венгрии сориентировано в основном на производство мяса для экспорта.

## ЗА РУБЕЖОМ

### По страницам

### специальной литературы

В стране имеется десять крупных предприятий, занимающихся разведением кроликов новозеландской и калифорнийской пород и их помесей; в четырех из них по 12 тыс. самок. Основную массу животных для экспорта выращивают в мелких личных хозяйствах, насчитывающих 20...30, реже 50 самок. В связи с этим особую роль приобретает интеграция между крупными хозяйствами и частными фермами. На первых производят молодняк и по договорам передают на доращивание населению, а затем закупают для экспорта в живой или убойной массе. Большинство владельцев мелких ферм объединены в союзы (товарищества), которые обеспечивают их кормами и всеми строительными материалами, а также организуют сбыт продукции.

В последние годы интерес к разведению кроликов в хозяйствах населения несколько снизился из-за повышения цен на специальные комбикорма. Теперь для убоя принимаются животные массой не менее 2,5 кг (вместо 2,3 кг ранее). Закупочные цены на взрослых особей массой свыше 3 кг в два раза ниже, чем на молодняк. Специалисты проводят работу по совершенствованию пород кроликов в направлении улучшения показателей воспроизводства, снижения возраста первой случки, повышения молочности самок и привесов молодняка.

В Венгрии имеется единственная в мире ферма (Керные), где с 1978 г. все поголовье (12 тыс. самок) переведено на искусственное осеменение.

*Garten und Kleintierzucht, 1984, 23, 11:6 (нем.).*

В 1942 г. от ангорских кроликов получали только по 200 г пуха в год, в настоещее время эта цифра составляет 1000 г.

Животные этой породы имеют цилиндрическую форму тела, крепкие конечности, широкую голову, плотно прилегающую к туловищу. Прямостоячие уши, длиной 11...12 см, покрыты густым волосяным покровом. Все тело, включая брюшко, покрыто пухом. В ГДР считают, что идеальная его высота 6, минимальная — 4 см. Средняя живая масса ангорского кролика 4 кг. Типичные для породы признаки: кисточки на ушах и ногах, чешка, бакенбарды (у самцов эти признаки выражены ярче). У хороших белых особей собранный пух в массе кажется желтоватым.

Стригут животных ножницами или электростригальной машиной: летом подстригают короче, чем зимой. Первый сбор пуха проводят между 6 и 10-й нед. после рождения, затем каждый квартал. Зимой подстриженных кроликов содержат 2...3 нед. в специальных помещениях при плюсовой температуре. Случают самок в первый месяц после стрижки. В ГДР цена 1 кг пуха 1 сорта — 80 марок.

*World Review of Animal Production, 1984, 20(1) англ.* Под опытом находились 32 кролика (по 8 гол. в группе) в возрасте 5 нед. К рационам, состоявшим из клеверного сена и соевого или хлопкового шрота (неочищенного от шелухи), добавляли мочевину взамен протеина шрота. Основные

рационы (I, II) состояли (%): сено — 40, кукуруза — 38, шрот — 20 (I — соевый, II — хлопковый), премикс — 2. Кормомесь для III и IV группы отличалась от II тем, что в ее взамен 10 % соевого и хлопкового шрота вводили 1 % мочевины и 9 % кукурузы. В 100 г корма содержалось сырого протеина (%): I группа — 17, I II — 16,7, III — 16,3, IV — 16,1. Суточный привес за 10 нед. опыта составил (г): I группа — 16,1, II — 13,2, III — 11,5, IV — 8,3. Причем разница с I группой достоверна. Затраты корма на единицу привеса были наименьшими в I группе — 6,3 корм. ед., а в других — соответственно 6,98, 7,87 и 10,51.

Невысокие показатели роста в ряде групп связаны с низким содержанием лизина и других незаменимых аминокислот. Лизина было (%): в рационе I группы — 0,87, II — 0,61, III — 0,6 и IV — 0,47, что объясняется, в первую очередь, небольшим количеством его (0,61 %) в хлопковом шроте. Несмотря на несколько более высокий уровень переваримости азота в III и IV группах (89,8 и 88,8 %) по сравнению с I и II (84,9 и 86,9 %), отложение азота в IV группе было в 2 раза ниже, чем в I.

Приводятся данные о потребности кроликов в незаменимых аминокислотах.

*Scientifur, 8(3), 1984 (англ.).* В последние годы проявляется интерес к разведению гибридных хорьков. Гон у них проходит в марте и августе. Течка легко регистрируется по изменениям наружных половых органов, овуляция наступает через 36...40 ч после спаривания. Практикуется повторное покрытие самок на следующий день после первого. Беременность длится 42±3 дн., размер помета 7...9 щенков на покрытую самку. Пропустивших самок можно спаривать вновь примерно в то время, когда должно было быть щенение. Второй помет (при покрытии в августе) обычно меньше по количеству щенков.

Наблюдения за 20 молодыми самками и 5 самцами (возраст один год) показали, что простоя у 4 самок продолжался в среднем 22 дн. (14...30 дн.). Все они были покрыты 7...22 апреля. 15 из них ощенились и дали 148 щенков (9,9 на самку). Пять пропустивших самок пришли в охоту через 6 нед. после первого спаривания, но к тому времени самцы уже почти не работали. Из 2 покрытых самок ни одна не дала приплода. Масса щенков при рождении составила в среднем 8,9 г и через 5 дн. удвоилась. Наиболее интенсивный рост потомства отмечен в июле. Линейный рост тела самок закончился в сентябре, у самцов несколько позднее. Во время забоя (конец декабря) средняя масса самцов была 2050, самок 990 г.

Отмечены очень значительные колебания цен на шкурки хорьков при аукционных продажах, которые зависели от цвета и его чистоты, качества опушения, размера. На аукционах 1980—1981 гг. только 1 % шкурок был классифицирован за чистоту окраски по высшей группе.

Scientifur, 8(1), 1984. В журнале опубликованы рефераты работ по изучению заболевания хорьков диареей, вызываемой *Campylobacter fetus* типа *jejuni*.

Сообщается, что хорьков (*Mustela putorius*) разводят во все возрастающих объемах в вивариях, а также выращивают любители в качестве домашних животных. На двух коммерческих фермах (вивариях) в течение 12 мес подвергали бактериологическому исследованию 168 хорьков и у 61% животных обнаружили *C. fetus* *jejuni*. В другой лаборатории, где у 9 зверей наблюдалась желудочно-кишечные расстройства, характеризующиеся обезвоживанием организма, анорексией, наличием в кале мукопидов, крови, возбудитель диареи был выделен у 6 особей. Он оказался идентичным возбудителю этого заболевания у людей. При экспериментальном заражении 166 хорьков клинические признаки кампилобактериоза проявлялись через 4 нед., причем у 63% зверей (103 гол.) был выделен из кала *C. fetus* *jejuni*.

Подчеркивается, что диарея характеризуется длительным латентным периодом, возможно является зоонозом и ее признаки трудно отличить от других аналогичных болезней. Для лечения хорьков рекомендуется эритромицин по 40-65 мг на кг живой массы зверя дважды в день (орально).

Scientifur, 1984 8(3), (англ.). Изучалось влияние поваренной соли, содержащейся в корме, на обмен воды в организме взрослых здоровых норок, которые размещались в обменных клетках в помещении с температурой +18...20 °C. В четырех группах было по четыре самца. Подготовительный период длился одну неделю, опытный — 4 дн. Учитывались все виды поступления воды и потери ее с калом и мочой. В контрольной I группе содержание соли в смеси из свежей рыбы и боенских субпродуктов составляло 0,5%, в опытных (II, III, IV) — 1,0, 1,5 и 2,5% от веса влажной мешанки (в т. ч. добавка свободной соли — от 0,5 до 2%). Норки имели постоянный доступ к воде и потребляли ее в желаемом количестве. Влажность кормомеси была около 65%. В этих условиях в течение кратковременного периода (7+4 дн.) звери не испытывали дискомфорта при испытуемых дозировках соли. Однако потребление питьевой воды возрастило (мл/дн.) по группам: I — 64, II — 73, III — 128, IV — 247; как и выделение мочи соответственно 67, 80, 154, 269, а также  $Na^+$  (ммоль/д) — 9, 20, 58, 92. Показатели осмотического давления в выделениях соответственно уменьшились с 2014 до 1456 м $\phi$ см/кг.

Mycopathologia, 1983, 83, 3:183—186 (англ.).

В опыта по изучению влияния афлатоксинов на воспроизводительную функцию кроликов использовали взрослых самцов и самок (35 гол.), разделенных на равные группы. Подопытные животные получали с кормом афлатоксины В и I (7,8 и 4,9 млн $^{-1}$  соответственно) в течение 7 дн. до спаривания и затем в первую или четвертую неделю после него; рацион контрольных был обычный. Часть подопытных и контрольных самцов случали с подопытными самцами, другую — с контрольными. Пробы спермы, взятые у самцов до и после скармливания им смеси с афлатоксинами, подвергали морфологическим и биохимическим анализам, кроме того, периодически взвешивали животных и вели клинические наблюдения. Исследования показали неблагоприятное влияние токсинов на воспроизводительные показатели самцов и самок. Афлатоксин, обнаруженный в сперме

самцов, конъюгирует с гамма-глобулиновой фракцией белков плазмы семенной жидкости.

Chovatet, 1985, 24, 1, 19. В последнее время в Чехословакии получает распространение разведение маленьких южноамериканского грызуна шиншиллы. Основу их рационов составляют овсяные хлопья, сено. Едят они и зелень, овощи (в первую очередь морковь), фрукты (в основном яблоки и груши), из зерна — пшеницу, неупущенный овес и т. д. Можно им давать немного подсолнечных семечек. Летние рационы необходимо обогащать зеленым кормом, в том числе молодыми побегами древесных растений. Шиншиллы «обожают» все виды орехов, с помощью которых можно легко приручить животных. Любые орехи лучше давать цельными. Зверьки, разгрызая их, заодно обтачивают свои резцы.

Воду для питья грызуны получают в закрытых поилках, которые представляют собой бутылку со вставленной в нее трубочкой. В такой поилке вода всегда остается чистой. Если животным дают сочные корма, потребность в воде незначительная.

Так как шиншиллы охотно поедают почти все, что им предлагаются, при составлении рационов нужно учитывать их склонность к ожирению. Кормить их нужно в меру, в одно и то же время. Излишки пищи животные закапывают, остатки портятся, что способствует занесению инфекции, появлению плесени, которые губительны для грызунов.

Для содержания зверьков пригодна цельнometallическая клетка с надежным запором. Размер ее около 10×50×40 см, а если шиншилла время от времени выпускают для миграции, то меньше. Лучше делать клетку высокой, что позволяет закладывать в нее ветки, на которых животные не только лежат, отсыхая, но и грызут их с пользой для себя. Ветки заготавливают с плодовых деревьев, не обработанных химическими препаратами. Обгладывают кору, грызуны обогащают свой рацион необходимыми им дубильными веществами.

Шиншиллы очень чистоплотны, поэтому клетку чистят тщательно. Выдвижной лоток (поддон) делают из оцинкованного железа, который время от времени ошпаривают горячей водой. После промывки на дно насыпают древесные опилки или промытый песок. Клетку устанавливают в хорошо освещенном месте.

Самки шиншиллы приносят потомство 2 раза в год в любое время. Беременность длится 3 мес. В помете бывает от 3 до 6 детеныш, которые рождаются зрячими с зубами и совершенно отпущенными. С первого момента появления на свет они бодры и практически уже в первую неделю жизни знакомятся с обстановкой возле своего гнезда. Щенки довольно пугливы и при малейшей опасности моментально возвращаются к своему убежищу.

При рождении детеныш человек никак не должен вмешиваться в жизнь колонии шиншиллы. Не нужно устраивать из клетки самца и других членов семьи. Так как зверьки миролюбивы, в их обществе можно вводить и вновь приобретенных животных без опасения, что будут драки.

Несмотря на то, что щенки рождаются совершенно развитыми, растут они относительно медленнее и не всегда удается отличить молодняк от взрослых особей. Для расплода используют животных не моложе одного года. Со здоровьем шиншилл пока проблем нет. При появлении внутренних или наружных паразитов, их легко ликвидируют обычными доступными средствами. Шиншиллы — дневные животные, то есть бодрствуют только днем.

## Из прошлых публикаций

### Как заплетать дверки клеток проволочной сеткой

Разметить с внутренней стороны дверку, по верхнему бруски ширину «чес» сетки. Например, нужна сетка с ячейками  $1/2$  вершка (1 вершок = 44,45 мм — Ред.), то забивается через каждые  $1/2$  вершка не плотно гвоздь (рис. 1), чтобы можно было под шляпку завернуть проволоку.

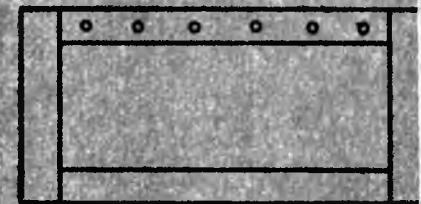


Рис. 1

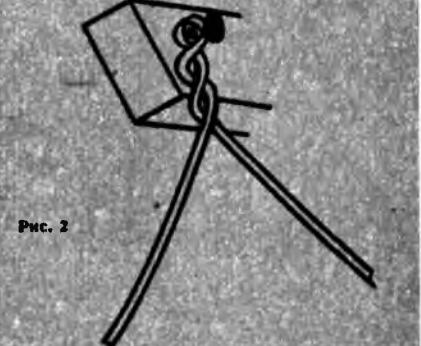


Рис. 2

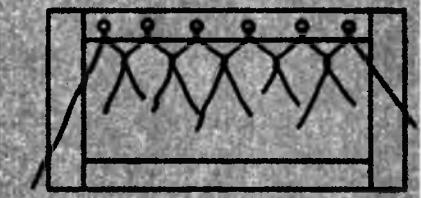


Рис. 3

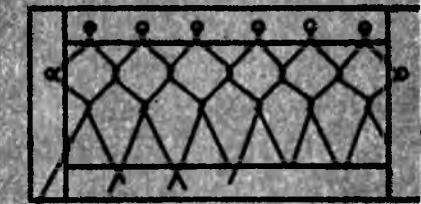


Рис. 4

Нарезают концы проволоки с таким расчетом: длина сетки в дверке, предложенном, 5 вершков, то отрезают конец проволоки в 3 раза больше ( $5 \times 3 = 15$  вершка) и загибают его пополам. Отрезанный и согнутый конец задевается под шляпку гвоздя и перекручивается два раза и затем гвоздь забивается плотно к бруски (рис. 2). Когда все концы будут завернуты и гвозди плотно прибиты, приступают к плетению.

Слева от крайнего гвоздя берут пряди

Продолжение на стр. 29

режде всего подбираются шкурки, одинаковые по цвету и опушению волосяного покрова. Далее их следует разрезать по череву (брюшку). Все замеченные дефекты — разрывы, плешины, дыры и т. п. — аккуратно прорезают способом «рыбка» и зашаивают частыми стежками. Мездру следует обязательно смочить водой или специальным приготовленным раствором (1 л воды, 20 г технического глицерина, 3 г алюминиевых квасцов, 20 г поваренной соли) температурой +35...40 °С. После увлажнения заготовки в течение 30...35 мин должны пролежать (их укладывают попарно кожевой тканью вовнутрь). Далее шкурки тщательно расправляют, стараясь по возможности придать им форму, близкую к выкройке изделия.

Из топографических участков с лучшим качеством и четким рисунком волосяного покрова (хребет и огузок) выкраивают окол и колпак — наиболее ответственные детали скроя шапки-ушанки, а из оставшихся (швейных и других) частей — детали подлицевого окла. При этом надо обязательно следить за направлением волоса: на лицевом козырье, на ушках лицевых и подлицевых, на назатыльнике лицевом и подлицевом и на передней половине колпака он должен идти снизу вверх, а на задней половине колпака и подлицевом козырье — сверху вниз. Конечно, можно кроить лицевые детали (козырек, назатыльник, наушники) и из одной шкурки лучшего качества, а из другой — все остальное. Но в любом случае то, что «наверху», должно точно гармонировать по цвету и опушению волосяного покрова.

При накладывании лекала (выкройки) на кожевую ткань следует очень внимательно следить за тем, чтобы рисунок хребтовой части находился точно посередине. Далее деталь обводят карандашом и вырезают острием отточенной бритвой.

Пошив шапки начинают с колпака. Затем сшиваются все лицевые части, за ними — подлицевые. Получаем 2 окла: лицевой и подлицевой. Козырек скрепляют с наушником в нижней части последнего с лицевой стороны на высоту 2 см, с подлицевой — 1,5 см. После этого лицевой окол накладывается на подлицевой и в нескольких местах для удобства последующей работы закрепляется. В концы наушников вкладывают тесьму (шнурки-заязки) длиной 16...17 см.

По краю лицевого окла пришивается кромка из полоски ткани, вырезанной по долевой нитке (ширина 3 см). Подлицевой окол (подкозырек, подушники, подлицевая часть назатыльника) пришивается к «лицу» колпака. Желательно, чтобы боковые швы колпака были расположены ровно посередине подушника. Когда колпак и сшитые лицевой и подлицевой окол соединены, для жесткости вставляют прокладку из льноватина или поролона. Прокладку прикрепляют крупными стежками, не прокалывая насквозь мездру, затем выворачивают сшитые детали, расправляют палочкой внутри, так чтобы не было видно подлицевых деталей и швов. Теперь лицевой окол с пришитой к нему кромкой из ткани приметывается к внутренней стороне колпака. Стежки крупные (1,5 × 2 см), от края кромки 0,5 см. Немного увлажняем кожевую ткань колпака и начинаем без подкладки править. С этой целью шапку надевают на деревянную форму соответствующего размера, расправляют колпак и выравнивают все детали. Верхний и нижний борта окла обивают молотком. Выравнивают козырек, наушники, назатыльник и прикрепляют их маленькими гвоздями на расстоянии 2 см. Волосяной покров заглаживают металлической расческой.

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

# ИЗГОТОВЛЕНИЕ НУТРИЕВОЙ ШАПКИ-УШАНКИ

Формы с шапками ставятся на просушку. Желательная температура +55...60 °С, продолжительность процесса 1,5...2 ч, затем в течение 0,5...1 ч охлаждают. После этого гвоздики выдергивают и неровности от проколов оклачивают молотком по всей окружности нижнего и верхнего бортов.

Далее на эту же форму, сняв, конечно, предварительно шапку, надевают подкладку (лицевой поверхностью ткани вниз) и молотком хорошо оклачивают ее швы, после чего на форму снова надевается шапка таким образом, чтобы соединительный шов дольника подкладки совпадал с центром назатыльника. Край подкладки подгибают во-

нутрь колпака на 0,5 см и прямолинейно прошивают по всей окружности потайным швом, начиная с затылочной части. Частота строчки — 2 стежка на 1 см длины шва. Для работы применяют иглы № 10 и хлопчатобумажные нитки № 3...10.

Несколько слов о том, как изготовить подкладку. Она состоит из дольника и донышка (кружка). Донышко пропрашивается 3...4 взаимно пересекающимися строчками таким образом, чтобы центре образовался ромб. Дольник выстегивают по всей ширине прямыми строчками на расстоянии 2...2,5 см одна от другой. Детали подкладки соединяются от точки, лежащей против вер-

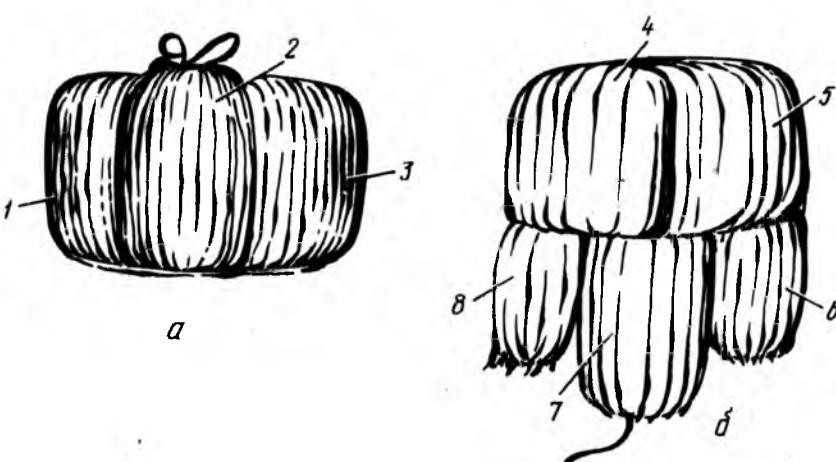


Рис. 1. Шапка-ушанка: а — меховой верх, б — подлицевой слой. 1 — козырек; 2 — наушник; 3 — назатыльник, 4, 5 — клинья колпака; 6 — подлицевой назатыльник; 7 — подлицевой наушник; 8 — подлицевой козырек

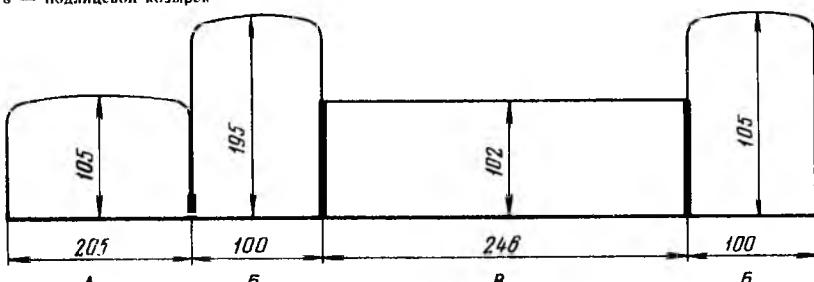


Рис. 2. Детали лекала (выкройки) лицевого окла. А — козырек; Б — наушник; В — назатыльник.

## Из прошлых публикаций

Продолжение. Начало на стр. 27

конец проволоки, от следующего левого конца и, отступя по  $\frac{1}{2}$  вершка, завертывают два раза и так продолжают на следующих гвоздях до конца всего ряда. Слева и справа в первом ряду останется по одному концу проволоки (рис. 3).

Второй ряд. В боковых вертикальных брусьях, против линии первого ряда забивается по одному гвоздику, берется с левой стороны проволока, которая незакручивалась в первом ряду, и завертывается под шляпку гвоздя кругом один раз и гвоздь плотно прикалачивается.

Берется этот же конец и следующий и, отступя на  $\frac{1}{2}$  вершка, перекручиваются два раза, дойдя до конца этого ряда также правый крайний конец завертывается за гвоздик и заканчиваются ряд (рис. 4). Третий ряд плетется как первый, четвертый как второй и так далее.

Когда сетка будет доплетена до конца, то на нижнем горизонтальном брусье забиваются гвоздики и за них завертываются оставшиеся концы проволоки, гвоздики плотно прикалачиваются. Лишние концы проволоки отрезаются кусачками или клещами и заглаживаются молотком.

Плести можно, повесив рамку на два гвоздя, на стенку или положить на стол, закрепив двумя гвоздями, чтобы не передвигалась.

(«Вестник кролиководства», № 2, 1912 г.).

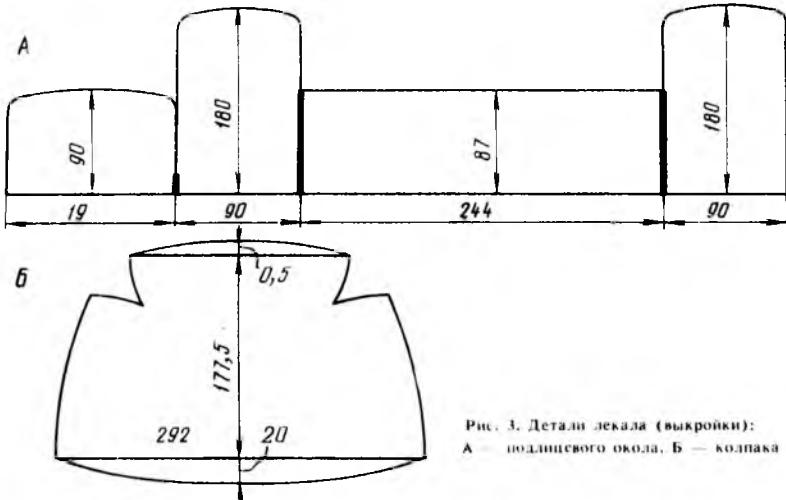


Рис. 3. Детали лекала (выкройки):  
А — подлицевого окола, Б — колпака

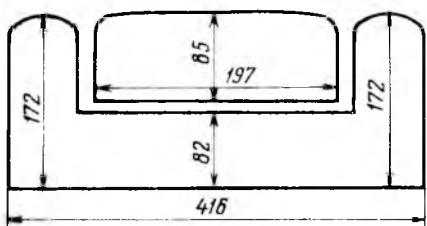


Рис. 4. Лекала (выкройки) прокладки

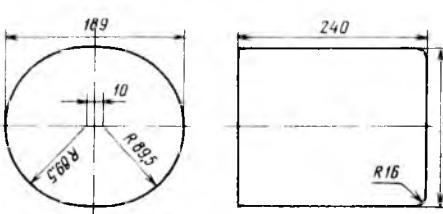


Рис. 5. Деревянная форма

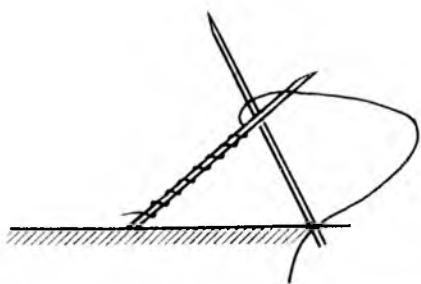


Рис. 6. Сшивание меха вручную через край

изделие было на 2...3 см больше требуемого размера. Вы спросите: а как же сделать форму раздвижной? Самый простой способ — распилить ее ровно пополам, а затем регулировать окружность, вставляя между частями деревянные бруски. Для определения необходимого периметра можно использовать портняжный сантиметр.

Заключительная операция при пошиве шапки-ушанки — подправление по нижнему борту остевого волоса (его следует чуть-чуть подщипать). Затем изделие тщательно расчесывают металлической щеткой и оно готово к носке.

По своему усмотрению модель шапки-ушанки можно видоизменить — сделать

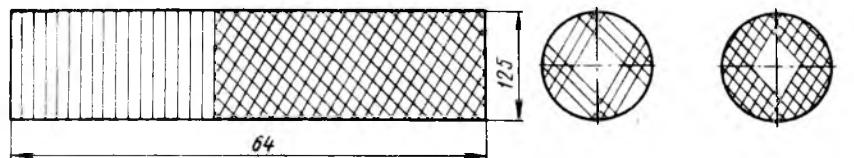


Рис. 7. Подкладка: А — дольник; Б — донышко (кружок).

шины ромба. При шитье используют нитки, цвет которых должен соответствовать цвету подкладочной ткани (саржа, подкладочный шелк). Желательные номера ниток 30 и 40, игл — 120 и 130.

Вторая правка проводится следующим образом. Шапку вместе с подкладкой надевают на форму, которую раздвигают, так чтобы

выше. В этом случае увеличивается высота лекал при их неизменной ширине.

Последнее, о чем остается сказать, так это о том, что все приведенные в этой статье выкройки рассчитаны на 58-й размер (измерения даны в мм).

Г. Г. РЕДЧЕНКО,  
мастер по пошиву меховых изделий  
зверосовхоза «Судиславский» Костромской обл.

## Рецепты кушаний

**Кролик под горчицей.** После того как будет снята с молодого кролика шкурка, его всего (конечно без головы) кладут на противень и обмазывают горчицей, не следует бояться что переложишь, но не нужно употреблять ароматической горчицы. Возьмите обыкновенную горчицу, для кролика ее достаточно по крайней мере две столовые ложки. Сверху горчицы положите кусочки масла или жира. Не жалейте его, так как именно в этом и заключается успех кушанья. Прибавьте два лавровых листа, большую луковицу, нарезанную ломтиками, перца и соли.

Все это ставится в печь и жарится до тех пор, пока мясо не сделается совсем нежным. Как можно чаще поливайте соусом. Когда мясо изжарится, переложите его еще горячее на блюдо и сделайте следующим образом соус: возьмите из противня кусочки лука, лавровый лист и т. д. и вылейте туда немножко молока, в которое положена одна ложка муки. Снова поставьте противень на огонь и пусть прокипят, чтобы сгустился соус, все время мешая, затем прибавьте 4...5 ложки густых хороших сливок. Смесь из сливок в горчице, которая на первый взгляд покажется не аппетитной, уверяю вас, очень вкусна. Разрежьте затем кролика и облейте его соусом.

(«Вестник кролиководства», № 2, 1912 г.).

# О порядке обеспечения спецодеждой

Специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты выдают рабочим и служащим в соответствии с установленными нормами и сроками носки («Кролиководство и звероводство», 1985, № 3, с. 29).

Руководители предприятий, учреждений, организаций в отдельных случаях в соответствии с особенностями производства могут по согласованию с профсоюзным комитетом и техническим инспектором труда заменять: комбинезон хлопчатобумажный костюмом хлопчатобумажным или халатом, и наоборот; костюм хлопчатобумажный полукомбинезоном хлопчатобумажным с рубашкой (блузой) или сарафаном с блузой, и наоборот; ботинки (полусапоги) кожаные сапогами резиновыми, и наоборот, валенки сапогами кирзовыми.

Обеспечение предприятий одеждой, обувью и другими средствами индивидуальной защиты должно осуществляться на основе ежегодно составляемых и направляемых в органы материально-технического снабжения или другие соответствующие организации заявок на эти изделия.

На принятую от поставщиков одежду на одну из деталей (нагрудный карман, рукав, спинку и др.) наносится несмываемой краской контрастного цвета штамп (эмблема) с изображением фирменного знака предприятия и надписью его краткого наименования. Размер штампа (эмблемы) должен быть не менее  $8 \times 8$  см (или диаметр 8 см). На подборт, подворотник куртки и подкладку пояса брюк несмываемой краской ставится клеймо — табельный номер работающего.

Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемые рабочим и служащим, считаются собственностью предприятия и подлежат обязательному возврату: при увольнении, при переводе в том же предприятии на другую работу, для которой выданные средства не предусмотрены нормами, а также по окончании сроков носки взамен получаемой новой.

Предприятие обязано заменить или отремонтировать одежду и

обувь, пришедшие в негодность до истечения установленного срока носки по причинам, не зависящим от рабочего или служащего. Такая замена осуществляется на основе соответствующего акта, составленного администрацией с участием представителя профсоюзного комитета.

В случае пропажи или порчи средств индивидуальной защиты в установленных местах их хранения по не зависящим от рабочих и служащих причинам администрация предприятия обязана выдать им другие исправные.

Средства индивидуальной защиты, бывшие в употреблении, могут быть выданы другим только после стирки, химчистки, дезинфекции и ремонта.

Предусмотренные нормами теплая специальная одежда и специальная обувь выдают рабочим и служащим с наступлением холодов и с их окончанием должны быть сданы по именному списку предприятию для организованного хранения до следующего сезона. После хранения теплая одежда и обувь должны быть возвращены тем, от кого они были приняты.

Выдача рабочим и служащим средств индивидуальной защиты должна записываться в личную карточку, утвержденную ЦСУ СССР 25.12.78 г. № 1148 (типовая межведомственная форма № МБ-6).

Администрация предприятия обязана следить за тем, чтобы рабочие и служащие действительно пользовались выданными им средствами индивидуальной защиты и не допускались к работе без установленных одежды, обуви и других средств, а также в неисправных, неотремонтированных и загрязненных.

Запрещается рабочим и служащим по окончании работы выносить специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты за пределы предприятия. Для их хранения администрация обязана предоставить в соответствии с требованиями санитарных норм специально оборудованные помещения (гардеробные) и организовать надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты. Своевременно осуществлять химчистку, стирку, ремонт, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. В тех случаях, когда это требуется по условиям производства на предприятии (в цехах, на участках) должны устраиваться сушилки. Все виды ухода и обработки должны производиться предприятиями и за их счет в сроки, установленные с учетом производственных условий по согласованию с профсоюзным комитетом и местными органами санитарного надзора. Предприятие должно осуществлять это во время, когда рабочие и служащие не заняты на работе (в выходные дни) или во время междусменных перерывов.

Трудовые споры по вопросам выдачи и использования специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рассматриваются комиссиями по трудовым спорам.

Контроль за выполнением администрацией предприятия инструкции возлагается на профсоюзные комитеты.

М. Ю. НИКОЛАЕВ

## К сведению нутриеводов

Утвержден новый прейскурант цен на племенных нутрий в возрасте 5...8 мес (в руб. — коп. за 1 кг живой массы)

Цены на нутрий других классов и возрастов устанавливаются по соглашению сторон.

Породные группы и типы нутрий	Молодняк	
	I класс	II класс
Черная, пастель, перламутровая, золотистая, белая	15—50	13—20
Коричневая	13—50	11—50

# Отвечаю на вопросы

В конце прошлого года на страницах нашего журнала я рассказал о некоторых «секретах» выделки нутриевых и кроличьих шкурок, позволяющих значительно ускорить весь процесс («Кролиководство и звероводство», 1984, № 6, с. 36). Публикация вызвала значительный интерес, о чём я сужу по приходящей в мой адрес почте. В большинстве писем любители просят подробней рассказать о применяемой мною технологии выделки, что, согласитесь, делать каждый раз весьма обременительно. Вот почему я решил ответить всем своим корреспондентам сразу, снова воспользовавшись любезным содействием редакции.

В работу стараюсь брать свежие, только что снятые с тушки шкурки, которые выделяются значительно легче и качественнее.

**Мездрение и обезжиривание.** Не очень острым ножом на полукруглой правилке движениями от себя соскабливаю со шкурки от огузка к голове мездру и жир. Жир выдавливаю до тех пор, пока на лезвии ножа его почти не будет. Успех выделки во многом зависит от того, как тщательно обезжирена заготовка. Со стороны мездры ее следует протереть древесными опилками, бумагой или ветошью.

**Отмока.** Для удаления остатков жира и очистки меха замачиваю шкурку в теплой воде ( $+30^{\circ}\text{C}$ ) с добавлением любого стирального порошка (5 г на 1 л) в течение 4...6 ч, периодически простирая как со стороны меха, так и мездры, затем прополаскиваю в чистой воде.

**Пикелевание.** В воду ( $t + 30^{\circ}\text{C}$ ) из расчета на 1 л добавляю 4 г серной или соляной кислоты, 60 г поваренной соли и в этом растворе выдерживаю шкурки 10 ч. Далее кладу в емкость еще 4 г кислоты, 40 г соли и снова на 10 ч погружаю в нее заготовку.

**Пролежка.** После пикелования складываю шкурки стопкой одна на другую на наклонную дощечку. В таком положении они находятся 10 ч.

**Дубление.** Погружаю сырье на 10 ч в раствор (40 г поваренной соли на 1 л воды), густо закрашенной заваренным чаем. Если надо сохранить естественный цвет шкурки, то раствор наношу на мездру кистью, предохраняя мех от окрашивающего эффекта, которым обладает заваренный чай. Эту процедуру следует выполнять по возможности чаще. По окончании дубления повторяю пролежку.

**Жирование.** Готовлю эмульсию из расчета на 1 л воды 100 г хозяйственного мыла, 100 г свиного или бараньего жира с добавлением 30 г нашатырного спирта. Сначала закладываю жир и мыло, растворяю их в кипящей воде, и только после этого осторожно вливаю нашатырный спирт. Тщательно перемешав горячую эмульсию, кистью или тряпкой наношу ее на мездру. Далее складываю шкурки стопкой и даю им 6 ч пролежки. Последующая обработка описана в упоминавшейся заметке «Экономия времени».

Все растворы делаю из расчета 3 л на 1 шкурку. Посуда (эмалированная, деревянная или пластмассовая) помещается около источника тепла.

Снятую с правилки шкурку надо для придания ей эластичности тщательно размять руками. Если заготовка пересохла, то размягчить ее можно, поместив на 24 ч в соляной раствор (20 г поваренной соли на 1 л воды).

Собственно выделка заканчивается пикелеванием. Последующие операции придают шкурке качества, которые позволяют сшитому из нее изделию хорошо держать форму, не бояться влаги, т. е. быть, как говорят, носким.

И. И. ЗУЯКОВ  
659840, Алтайский край,  
Троицкий р-н, пос. Троицкий,  
ул. Алтайская, д. 66

## Выставка кроликов

3-я специальная выставка кроликов, продуктов и изделий, организованная Комитетом кролиководства Московского общества сельского хозяйства, состоялась 20—26 сентября в Зоологическом саду. В 12 часов для председателем Комитета выставка была объявлена открытой.

По количеству представленных экспонатов выставка превзошла предыдущие. От 45 лиц выставлено 782 кролика, не считая молодых при материах.

Более всего было выставлено венских голубых — 171 шт.; второе место заняли английские серебристые — 148, на третьем англичане — 145 шт., затем серебристые шампань — 136, фландрские — 60 (из них 22 белых), русские — 53, черно-огненные — 22, желто-серебристые — 10, аляска — 8, сине-огненные — 6 шт. и др. Экспертной комиссией отмечено, это видно из приведенного списка, что некоторые из пород были чисто спортивные-любительские.

Многие занялись мясом-мехом кролиководством, они не разбрасывают, не заводят, как многие другие, разноцветных кроликов, а разводят пригодных на мясо, т. е. фландрских, серебристых шампань и венских голубых.

Прямо отметить, что количество венских голубых заметно прогрессирует. В сравнении со 2-й выставкой их было выставлено на 115 шт., больше и они по качеству заняли первое место. Серебристые шампань также было больше на 77 шт. Фландрские представлены в том же количестве, т. е. 60 шт., но в числе их было 22 белых.

Второе место по количеству заняли английские серебристые, но порода эта, имея лишь красивую окраску шкурки, не в состоянии оказать помощи в мясном хозяйстве, как мы уже и говорили, по своей маловесности и если они и были выставлены в количестве 148 шт., то это доказывает еще малоопытность владельцев, их временное увлечение.

Из тяжеловесных экземпляров обратили на себя внимание черные фландрь, живой вес у самца был 20 ф. (1 фунт = 410 г. — Ред.). Экземпляры эти в полном смысле только выставочные, так как потомства от таких ожиревших кроликов получить невозможно.

Ко дню выставки выпала из печати 3-м изданием книга «Кролики» С. Голубицкого, руководство к разведению, значительно дополненное как рисунками, так и текстом.

На будущее время предполагаются более строгие порядки при приеме на выставку экспонатов. Каждый привезенный кролик будет осматриваться приглашенными за плату ветеринарными врачами и найденный больной на выставку не будет допущен. Заболевшие же на выставке будут немедленно удаляться.

На ВДНХ СССР состоялся Всесоюзный семинар, обсудивший задачи по дальнейшему развитию любительского кролиководства и нутриеводства, увеличению производства и закупок продукции в личных подсобных хозяйствах граждан, улучшению ее качества.

В его работе приняли участие начальники и ведущие специалисты управлений и отраслевых отделов заготовок республиканских, краевых и областных потребкоопераций, товароведы-сдатчики при пушно-меховых предприятиях и базах легкой промышленности, руководители и специалисты обществ кролиководов и звероводов-любителей, работники комсомольских организаций.

В выступлении на семинаре первого заместителя председателя Правления Центросоюза А. Г. Яшина, докладе начальника Главкоопживпушницы Г. Р. Месропова, в прениях отмечалось, что благодаря дополнительным мерам, направленным на увеличение производства и заготовок продукции кролиководства и звероводства, удалось добиться роста по сравнению с предыдущим годом поступлений мяса и мехового сырья. Теснее стали контакты заготовительных организаций и обществ кролиководов и звероводов-любителей. Многие из них успешно осуществляют функции по организации производства кроликов, шкурок и мяса, для чего создана необходимая материально-техническая база.

Опытом хорошей совместной работы работников потребительской кооперации и членов общества по развитию кролиководства и нутриеводства поделились председатель президиума Львовского облсовета общества Т. П. Бугаенко, заместитель начальника управления заготовок Узбекского потребсоюза Э. Г. Канцепольский, об организации школьных кроликоферм рассказали начальник отдела Тернопольского облпотребсоюза Н. С. Томин и старший товаровед Курского облпотребсоюза З. М. Добкин.

Вместе с тем участники семинара подчеркивали, что в деле своевременного и максимального освоения ресурсов отрасли еще имеется много недостатков. Один из главных — недостаточно активная работа по размещению племенных животных в индивидуальных хозяйствах, увеличению численности основного поголовья и повышению его продуктивности, улучшению породности кроликов и нутрий, повышению качества продукции. Все еще медленно внедряется система долгосрочных договорных отношений обществ и отдельных любителей с заготовительными организациями на выращивание и продажу мяса и шкурок, недостаточно вовлекаются в кролиководство коллективы сельских школ и ПТУ, плохо организована работа по расширению выращивания животных учащейся молодежью на дому, созданию ферм в подсобных хозяйствах промышленных предприятий. Особого внимания требуют вопросы сбыта диетического мяса, расширения его продажи в кооперативной торговле, на предприятиях общественного питания.

Участники семинара приняли рекомендации, направленные на совершенствование закупок продукции кролиководства и нутриеводства и улучшение ее качества, укрепление материально-технической базы отрас-

## ХРОНИКА

### Шире использовать резервы

ли. Кооперативным организациям предложено усилить пропаганду кролиководства и нутриеводства, шире использовать для этого массовое соревнование, возможности средств информации и наглядной агитации. В самые короткие сроки предстоит значительно расширить работу по размещению племенных животных среди населения за счет их завоза из совхозов и получения на фермах потребительской кооперации, обществ и лучших любителей (по опыту Белорусского потребсоюза и Львовского областного общества), добиться продажи за дело как минимум 1000 гол. на каждый административный район, где есть условия для развития кролиководства. Организовать в каждом районе убойные пункты, оснастив их приспособлениями для сушки шкурок, правилами и другим инвентарем, укомплектовав специалистами. Необходимо решить на местах вопросы материального стимулирования забойщиков кроликов и нутрий за качественную обработку сырья. Признано целесообразным использовать 1 %-ный фонд поощрения за производство и закупки продуктов животноводства для награждения лучших сдатчиков живых кроликов. Совместно с органами сельского хозяйства, обществами и другими заинтересованными организациями потребсоюза должны обеспечить мероприятия по организации выращивания кроликов при школах и ПТУ (по опыту Тернопольской и Курской областей), а также проведению на всех уровнях ежегодных выставок-продаж животных, различных конкурсов, семинаров и консультаций для любителей, выделяя на эти цели необходимые средства.

В ближайшее время следует организовать широкую торговлю кроличьим мясом в магазинах коопторгов, разнообразней использовать его на предприятиях общественного питания, при переработке на консервы и от-

грузке по нарядам спецпотребителям (по опыту МОСПО). Правлениям райпотребсоюзов (райпо) рекомендовано выделить определенные магазины (отделы), которые должны производить продажу концервов, меховых и других товаров повышенного спроса сдатчикам кролиководческой продукции. С учетом местных условий следует шире практиковать привлечение обществ к закупкам кроликов в личных подсобных хозяйствах на контрагентских началах по договорам, заключенным с организациями потребительской кооперации, более настойчиво проводить работу по распространению кролиководства в сельских общеобразовательных школах и СПТУ, всеми средствами поощрять выращивание кроликов младежью на дому, активней вовлекать в это дело подсобные хозяйства предприятий и организаций, оказывать им необходимую материальную помощь. Обращено внимание на необходимость запретить заготкооптам (заготовительным базам) райпотребсоюзов (райпо) отгружать предприятиям и базам промышленности пушно-меховое сырье с дефектами, которые могут быть устранены добороткой шкурок, для чего оборудовать при сырьевых складах помещения (уголки).

Организациям обществ кролиководов и звероводов-любителей всех уровней предстоит резко улучшить селекционно-племенную работу среди сдатчиков продукции, добиться ежегодного увеличения численности основного поголовья животных, повышения их продуктивности.

Участники семинара выразили уверенность, что осуществление намеченных мероприятий позволит добиться значительного роста закупок продукции, обеспечит безусловное выполнение государственного плана на 1985 г. и заданий одиннадцатой пятилетки в целом.

### Дорогие читатели!

В редакцию продолжают поступать письма, в которых одни просят разъяснить порядок подписки на журнал «Кролиководство и звероводство», другие спрашивают: «Почему его не купишь в киосках «Союзпечать»? Есть и такие вопросы: забыл подписаться на журнал в установленные сроки, а когда обратился на почту, то мне отказали по причине отсутствия лимита. Правильно ли это?

Наше издание в розничную торговлю не поступает. Его можно приобрести по подписке, которая производится в течение года без ограничений. Оформить подписку можно у общественных распространителей печати по месту работы или учебы, в агентстве «Союзпечать» или в ближайшем отделении связи. Индекс журнала 70449, цена одного номера 35 коп., а периодичность выпуска — 6 номеров в год, т. е. один раз в два месяца.

Приложение журнала «Кролиководство и звероводство»

Сдано в набор 21.06.85. Подписано в печать 12.07.85. Т-08486. Формат 60×90 1/4. Печать глубокая.  
Усл. печ. л. 4,0 Усл. кр.-отт. 5,5. Уч.-изд. л. 5,88. Тираж 121 240 экз. Заказ 1447

Адрес редакции: 107807, Москва, В-33, ул. Салют-Спасская, 18. Тел. 207-21-10

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат ВО «Союзполиграфпром»  
Бюджетного комитета СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли

www.booksite.ru

Головной журнал «Животноводство»



## ЮБИЛЕЙНЫЙ АУКЦИОН

В Ленинграде состоялся 100-й международный пушной аукцион. Успеху его проведения в значительной степени способствовало отлично организованное обслуживание покупателей, своевременное и точное выполнение аукционных правил в части расчетов и транспортировки товара, а также разнообразная культурная программа, в частности большие возможности, предоставленные всем участникам для ознакомления с достопримечательностями города на Неве.

На снимках: во время аукциона.





*Кролики, выращиваемые на домашней ферме П. И. Сергеева*

*(Материал читайте в номере).*

*Фото М. Я. Тюканова*