

4

ИЮЛЬ
АВГУСТ

1979

Кролиководство и звероводство





ВЫСТАВКА В КИРГИЗИИ

Киргизское республиканское общество объединяет 7,5 тыс. кролиководов. В 1978 г. любители вырастили в личных подсобных хозяйствах около миллиона кроликов, произвели 2,7 тыс. т крольчатины. План продажи мяса государству выполнен на 120%.

Смотры, выставки-продажи, конкурсы определяют успешное развитие отрасли.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Кролиководство и звероводство

4

ИЮЛЬ-
АВГУСТ

1979



ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ОСНОВАН В 1910 г.

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»



На первой страни-
це обложки: нутрия
за десертом.

Фото А. ПОТАПОВА

Главный редактор А. Т. ЕРИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. А. АФАНАСЬЕВ, Б. Д. БАБАК, Ю. К. ВОЛЬФ (зам.
главного редактора), Е. Д. ИЛЬИНА, Б. А. КУЛИЧКОВ,
С. Я. ЛЮБАШЕНКО, Л. В. МИЛОВАНОВ, И. С. МИНИНА,
М. К. ПАВЛОВ, В. Н. ПОМЫТКО, В. А. ПОЛЕЦКИЙ.

© Издательство «Колос», «Кролиководство и звероводство»

Вологодская областная универсальная научная библиотека
www.scdoksite.ru

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!

Поздравляем победителей конкурса!	2
Сахаров С. В. На верном пути	4
Ишниязов К. И., Расулев А. Р. У колхоз- ных кролиководов	6

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ- ЛЮБИТЕЛЕЙ

Говорят киргизские кролиководы	
Бреймаер Г. Т. Наш курс — продажа про- дукции государству	9
Прядко В. Н. Заботы иссык-кульских кро- лиководов	11
Ламышев В. Ф. Хозяйство личное — заботы общие	12
Сонин В. П. Кролик мал — доход велик	13
Андропуло М. Г. Особое внимание селу	14
Базарбаев К. Б. Слово представителю рес- потребсоюза	14
Ким Л. Б. Конкурсы стимулируют производ- ство продукции	15
От чего зависят наши дальнейшие успехи?	15
Комментарий редакции	16
Фотонформация	17
Терентьева Л. Н. Любовь на всю жизнь	18

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Сивохин Н. Е. Пятилетку — в четыре года	21
Аталс М. Ф. Снова о коротковолосом песце	22
Павлюченко С. В. Нежелательный признак Новое в технологии разведения нутрий	23
Кузнецов Г. А., Яковенко Ю. А., Пав- лов Ю. В., Козлов В. Г. 1. Содержание нут- рий в закрытом помещении	23
Воронин В. Е., Козлов В. Г., Павлов Ю. В., Сырников Н. И. Уточняем режим сушки	25
Рыминская Е. И. Немного о еноте-поло- скуне	26
Чижов А. И. Пушистые чемпионы	27
По следам наших выступлений	27
Меры приняты	27

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Толстова В. Г. Горжусь своей профессией	28
Растимешин С. П. Воспроизводительная спо- собность самцов	30
Васильков В. В. Несколько коротких заме- чаний	31
Морозенко В. П. Универсальная клетка	31

ШКОЛА ЭКОНОМИСТА

Трофимов А. П. Производительность труда, пути ее повышения	32
---	----

ВЕТЕРИНАРИЯ

Абовян А. В. Стрептококкоз нутрий	34
Борисов В. П. О приборе «Ш-19»	34
Кузнецова О. В. Как лечить стоматит	34

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Кузнецов Г. А. Племенная работа с нутрия- ми	35
Травы, ядовитые для кроликов	36
Нигматуллин Р. М. Как перевозить кроли- ков	37

СПРАШИВАЯ — ОТВЕЧАЕМ	39
----------------------	----

МЕРЫ ПРИНЯТЫ	40
--------------	----

Поздравляем победителей конкурса!

Министерство сельского хозяйства СССР подвело итоги Всесоюзного конкурса колхозов, совхозов, других государственных предприятий и организаций на лучшие показатели в развитии племенного животноводства и птицеводства за 1978 г. Победителями признаны 310 хозяйств, из них 13 имеют лучшие показатели в развитии племенного кролиководства и звероводства. Многие из участников получили денежные премии за выращивание животных-чемпионов и рекордистов пород (типов).

За успехи в племенном кролиководстве первой премии с выдачей диплома Почета, легкового автомобиля «Волга» (без оплаты) и денежного вознаграждения удостоен совхоз «Анисовский» (Энгельсский район, Саратовская обл.), второй премии с выдачей диплома первой степени и легкового автомобиля «УАЗ-469Б» (без оплаты) с выдачей денежного вознаграждения — зверосовхоз «Красноярский» (Емельяновский р-н, Красноярский край), третьей премии с выдачей дипломов второй степени, легковых автомобилей «Москвич» (без оплаты) и денежных вознаграждений — совхозы «Авангард» (Сакский р-н, Крымская обл., УССР) и «Калиновский» (Белыничский р-н, Могилевская обл., БССР), зверосовхоз «Черепановский» (Черепановский р-н, Новосибирская обл.).

Племенная кролиководческая ферма совхоза «Анисовский» (директор И. И. Зотов, гл. зоотехник В. В. Осипов, зоотехник А. П. Моисеева) постоянно добивается высоких показателей в получении и выращивании высококлассного племенного молодняка. Она укомплектована кроликами советская шиншилла (1000 крольчих) и является одной из ведущих по этой породе. За 1978 г. в среднем на самку получено по 27,5 крольчонка. Из выращенных 27,5 тыс. их продано на племя 20 тыс., или 73%. В основном стаде совхоза 80% животных класса элита. Средняя живая масса взрослых кроликов 5,1 кг (максимальная 6,7), ремонтного молодняка в возрасте 3 мес. — 2,9 кг.

В настоящее время племенная работа направлена на дальнейшее повышение скороспелости животных, плодовитости, улучшение окраски, густоты волосяного покрова и его уравненности по всей площади шкурки. Кролики этого хозяйства на

смотрях и выставках неоднократно получали самые высокие оценки. В последние годы ферма постоянно рентабельна (в 1978 г. — 32%). Содержат здесь поголовье в одноярусных шедах при смешанном типе кормления. В летних рационах преобладают зеленые корма. Благодаря строгому соблюдению санитарно-ветеринарных правил ферма в течение ряда лет благополучна по инфекционным заболеваниям.

Высокие показатели по воспроизводству, выращиванию молодняка и реализации его на племенные цели имеет племенная кролиководческая ферма совхоза «Красноярский». На ней 600 крольчих содержатся в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом. В прошлом году продано 8700 гол. племенного молодняка, что составляет 42% всего приплода. За последнее время совхоз стал основным поставщиком племенных животных породы белый великан хозяйствам Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Основное стадо кролиководческой фермы совхоза «Авангард» насчитывает 3345 гол. и укомплектовано оно кроликами следующих пород: советская шиншилла (1015 крольчих), серый великан (830), белая новозеландская (500), калифорнийская (1000). В среднем от каждой самки в 1978 г. выращено 25 крольчат, продано всего 10320 гол. племенного молодняка.

Кролиководческая ферма совхоза «Калиновский» добилась высоких показателей по выращиванию племенных кроликов пород советская шиншилла и белый великан. В 1978 г. хозяйствам Белоруссии продано 7157 гол., или 70% приплода.

Зверосовхоз «Черепановский» — один из крупных поставщиков племенного поголовья кроликов (10,5 тыс. гол. в 1978 г.). В его основном стаде 1000 самок породы советская шиншилла. В среднем от каждой крольчихи выращено 24 крольчонка.

За успехи в совершенствовании пород (типов) пушных зверей, высокие показатели воспроизводства, качества продукции и реализации племенного молодняка награждены: зверосовхоз «Гауя» (Рижский р-н, Латвийская ССР) — первая премия с выдачей диплома Почета, легкового автомоби-

ля «Волга» (без оплаты) и денежного вознаграждения; племенной зверосовхоз «Святозерский» (Пряжинский р-н, Карельская АССР) — вторая премия с выдачей диплома первой степени, легкового автомобиля «УАЗ-469Б» (без оплаты) и денежного вознаграждения; зверосовхоз «Гурьевский» (Гурьевский р-н, Калининградская обл.), племенные зверосовхозы «Сосновский» (Ленинградская обл.) и «Октябрьский» (Уссурийский р-н, Приморский край), ордена «Знак Почета» зверосовхоз «Поронайский» (Поронайский р-н, Сахалинская обл.), колхоз им. С. М. Кирова (Балашихинский р-н, Московская обл.), совхоз «Полесский» (Репкинский р-н, Черниговская обл., УССР) — третья премия с выдачей дипломов второй степени, легковых автомобилей «Москвич» (без оплаты) и денежных вознаграждений.

Совхоз «Гауя» (директор А. Я. Упеникс, главный зоотехник А. И. Далечин) награжден за создание высокопродуктивного стада норок темно-коричневого типа. Оно сейчас одно из лучших во внутривидовом типе этих норок и насчитывало в 1978 г. 12600 самок. В среднем от каждой норки выращено 5,33 щенка. Племенной молодняк пользуется большим спросом у других хозяйств. За минувший год продано на племя 13250 гол. Зачет по качеству пушнины составил более 100%. Удельный вес особо крупных шкурок — 45%, без дефектов — ежегодно около 70%. Уровень рентабельности разведения темно-коричневых норок превысил 80%. В последние годы совхоз «Гауя» — самое высокопродуктивное звероводческое хозяйство страны.

Достигнуты хорошие результаты и в работе с норками пастелевой и сапфировой породных групп. Звери этих типов характеризуются высокими воспроизводительными способностями, крупным размером, отличным качеством опушения.

Рентабельность их разведения превышает 100%. Осваивается здесь разведение норок джет.

В хозяйстве рыбный тип кормления. Широко используются в рационах малоценные виды рыб Балтийского моря и отходы от их переработки. Уровень протеина при кормлении молодняка в летне-осенние месяцы — около 8,5 г на 100 ккал. При таком кормлении удается получать молодняк темно-коричневых норок к 1 сентября со средней живой массой самок 1100 г, самцов 1950 г. На выращивание одной головы здесь обычно расходуют 38—42 кг мясо-рыбных кормов. Строго нормированный, экономичный расход кормов обеспечивает низкую себестоимость выращивания животных.

Высокий уровень племенной работы, внедрение достижений науки и передового опыта, механизация производственных процессов позволяют коллективу совхоза успешно выполнять задания десятой пятилетки.

Племенной молодняк пушных зверей совхоза

«Святозерский» пользуются постоянным спросом. Особенно хорошего качества норки породной группы сапфир. В 1978 г. в среднем от каждой из 2365 самок этого типа выращено по 4,4 щенка. Реализовано на племя 17% делового приплода. Зачет по качеству пушнины 95%.

В совхозе «Гурьевский» норки ампало-серебристой (жемчужной) породной группы 3034 гол. В минувшем году в среднем от каждой самки этого типа выращено 5,19 щенка, с зачетом по качеству пушнины 96%. Специалисты хозяйства систематически работают над внедрением в производство передовых приемов кормления и разведения норок. В результате этого достигнут уровень рентабельности производства шкурок 55% — один из лучших показателей специализированных совхозов РСФСР.

Совхоз «Сосновский» известен успехами в племенной работе с норками разных групп. Хорошие показатели воспроизводства и качества пушнины имеет стадо темно-коричневого типа (7230 самок). В 1978 г. хозяйство продало на племя 9900 гол. (35%) молодняка этих норок. Зачет по качеству пушнины 97%.

За короткое время в совхозе «Октябрьский» создано высокопродуктивное стадо норок серебристо-голубой породной группы темно-голубого тона (3 тыс. самок). В 1978 г. реализовано на племя 5,1 тыс. молодняка норок этого типа.

Совхоз «Поронайский» в последние годы занимает одно из ведущих мест в стране по выходу молодняка норок (5,3 гол. в среднем на самку в 1978 г.). поголовье самок достигло 24 тыс. Особую ценность представляет стадо породной группы паломино, насчитывающее 8 тыс. самок. Норки этого типа крупного размера, по окраске в основном среднего тона, с хорошим качеством опушения. В 1978 г. выращено в среднем на самку 5,47 щенка. Зачет по качеству пушнины 97%.

Коллектив фермы колхоза имени С. М. Кирова от каждой из 1870 самок норок ампало-серебристой породной группы вырастил 5,3 щенка. Реализовано на племя 12% приплода. Зачет по качеству пушнины 90%.

Норки серебристо-голубой породной группы совхоза «Полесский» характеризуются высокими воспроизводительными способностями (5,3 щенка в среднем на самку), хорошим качеством опушения. поголовье самок однородного среднего тона окраски (2800 гол.).

Центральное жюри отметило также успешную работу хозяйств, выполнивших условия конкурса 1978 г., в том числе победителей прошлых лет.

В зверосовхозе «Лесной» Алтайского края создано одно из крупнейших в стране стад серебристо-черных лисиц (2420 самок). Выращено в среднем на основную самку 5,17 щенка. Продано в различные хозяйства страны 1270 гол. племенного молодняка. Зачет пушнины по качеству 81%.

Коллектив совхоза «Магистральный» (Алтайский край) добился хороших показателей по вы-

рациванию молодняка норок темно-коричневого типа и породной группы соклотпастель. Поголовье самок норок той и другой групп по 7820 голов. В среднем от каждой самки темно-коричневого типа выращено по 5,4 щенка, с зачетом по качеству продукции 91,2%; соклотпастель — соответственно 5,2 и 94,5.

Из года в год совхоз «Тимоховский» (Московская обл.) имеет высокие показатели в выращивании молодняка норок пастелевой породной группы (основное стадо самок 6290 гол.). В среднем на самку выращено 4,95 щенка. Зачет по качеству пушнины 92,5%.

Хорошо поработали в 1978 г. звероводы совхоза «Повенецкий» (Карельская АССР), вырастившие в среднем от каждой самки норки белой породной группы (основное стадо 2490 гол.) по 5,14 щенка. Реализовано 2690 гол. племенного молодняка. Шкурки сданы государству с зачетом по качеству 97%.

Основное стадо норок пастелевой породной группы зверосовхоза «Пряжинский» (Карельская АССР) насчитывает 2870 самок. Им реализовано 4280 гол. племенного молодняка норок этого типа. Зачет пушнины по качеству 94%.

За выращивание животных-чемпионов пород, породных групп (типов) пушных зверей, аттестованных во время Всесоюзного смотра лисиц и песцов на ВДНХ СССР, награждены денежными премиями (за самца 250 руб., самку 200 руб.):

племенные звероводческие совхозы «Заря» (Ленинградская обл.) — самка № 972 вуалевого поро-

ды песцов (коротковолосый тип); «Пушкинский» (Московская обл.) — самец № 862 и самка № 577 серебристо-черной породы лисиц (длинноволосый тип), самка № 2926 вуалевого породы песцов (средневолосый тип); «Салтыковский» (Московская обл.) — самка № 1656 серебристо-черной породы лисиц (средневолосый тип); «Тимоховский» — самец № 6441 вуалевого породы песцов (средневолосый тип); «Раисино» (Московская обл.) — самка № 10 серебристой породы песцов; ордена Трудового Красного Знамени племенной звероводческий совхоз «Бирюлинский» (Татарская АССР) — самец № 1250 серебристо-черной породы лисиц (средневолосый тип); совхоз «Мадона» (Латвийская ССР) — самец № 1501 вуалевого породы песцов (коротковолосый тип).

Горячо поздравляя победителей конкурса, выражаем уверенность, что кролиководы и звероводы страны приумножат достижения правобережных. Конкурс продолжается и в текущем году. Задача его состоит в том, чтобы еще шире развернуть соревнование за лучшие показатели в развитии племенного кролиководства и звероводства, сделать это движение более массовым. Условия конкурса позволяют каждому хозяйству, ферме принять в нем участие. Всем коллективам кролиководов и звероводов желаем новых творческих успехов в совершенствовании племенных качеств кроликов и зверей, создании новых пород и типов, выполнении планов производства и продажи государству продукции высокого качества.

На верном пути

С. В. САХАРОВ
Кольский зверосовхоз
Мурманской обл.

По итогам работы за 1978 г. старейший коллектив страны ордена Трудового Красного Знамени племенной звероводческий совхоз «Кольский» Мурманской области награжден переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ и занесен на Всесоюзную доску Почета. Созданный в годы первой пятилетки, юбилей которой мы отмечаем в этом году, совхоз ныне превратился в крупное специализированное предприятие по производству пушнины. Если в период его создания в 1933 г. в нем насчитывалось самок голубого песца и норок немногим более 700 гол., то сегодня на четырех его звероводческих фермах содержится свыше 2 тыс. самок песца и 17 тыс. норок. Производство валовой продукции достигло 2930,0 тыс. руб., а в расчете на одного среднегодового работника, занятого в сельском хозяйстве, — 13410 руб. Получено прибыли 1980 руб., а уровень рентабельности возрос до 29%.

Высоких производственных показателей совхоз добился за счет слаженной работы всего коллектива, продуманной организации технологии во все биологические периоды, целеустремленной работы с кадрами, использования моральных и материальных стимулов повышения производительности труда. И, конечно, могучим средством, способствующим получению высоких показателей, стало социалистическое соревнование между звероводческими бригадами, отдельными рабочими, а также работниками других участков за перевыполнение плановых заданий.

Увеличение прибыльности и рентабельности производства идет не только за счет роста поголовья, но и в направлении повышения продуктивности животных, создания оптимальной структуры стада.

В работе с голубым песцом мы стремимся максимально увеличить удельный вес в стаде зверей серебристого типа. Помимо более высокой плодотворности, этот песец по сравнению с вуалевым дает и более крупную шкурку. Так, в 1978 г. от вуалевого песца было получено 38% отборных

шкурки, в то время как от серебристых — 69%.

Большое внимание коллектив совхоза уделяет в последние годы увеличению размера пушнины как одному из важнейших ценоопределяющих факторов. Целенаправленная племенная работа, изменение набора кормов, обильное кормление молодняка в период роста позволили добиться неплохих результатов. Если в 1971 г. удельный вес отборных шкурки песца был 0,1%, а особо крупной пушнины норки — 5,2%, то в прошедшем году он составил соответственно 49,6% (в целом по обоим типам) и 20%.

Своеобразные климатические и фотопериодические условия, в которых находится совхоз, диктуют и особый подход к кормлению зверей. Короткий безморозный период требует более высокого уровня белкового питания, чем в средней полосе, а круглосуточный день летом вызывает большую активность зверей, что делает необходимым повышение калорийности летних рационов. Замедление роста молодняка в первые месяцы его жизни в дальнейшем трудно восполнимо. Поэтому мы ставим задачу — заставить зверей уже в начальный период поедать большее количество корма, чем это рекомендовано нормами. Чтобы еще более повысить активность молодняка и вызвать повышенный аппетит у животных, начиная с двухмесячного возраста кормовую смесь щенкам выкладывают на верхнюю сетку клетки (как у норки), а не на кормовую полочку.

Для сокращения числа прохолостевших самок и случаев поздних покрытий в середине января молодняка высаживают в наружные самцовые клетки по 2—3 головы или пересаживают в шедях с теневой стороны на более освещенную. По наблюдениям, это в какой-то мере повышает активность зверей, сдвигает сроки покрытий на более ранние.

На песцовой ферме освоено и успешно применяется метод определения охоты у самок по влажным мазкам. Это дает возможность покрывать их в оптимальные сроки, что особенно важно при сомнительных признаках охоты, определяемых по поведению зверей или состоянию наружных половых органов; избежать ненужных повторных спариваний; шире использовать лучших, проверенных по качеству потомства производителей; уменьшить число самок, покрытых разными самцами.

Первый раз самок покрывают, как правило, на второй день охоты. Учитывая возможность преждевременных покрытий, повторно самку спаривают через день. Если она не принимает этого же самца, ее отсаживают на место, другим самцом не перекрывают.

Эти мероприятия позволили создать стадо серебристых песцов с устойчиво высокими показателями воспроизводства. В минувшем году в среднем от одной самки получено 8,4 гол. молодняка.

Одновременно по окраске стада создавалось

путем тщательной отбраковки крайних типов (очень темно- и светло-голубых) и не допускалось спаривание темно- и светло-голубых самок с самцами такой же окраски. Теперь основную массу стада составляют звери среднего голубого тона — 87%.

Весь полученный молодняк специалисты осматривают при регистрации приплода, в августе (после отбора на племя по происхождению) и осенью при бонитировке. Учитывая ограниченные возможности улучшения стада путем завоза зверей из других хозяйств, бонитируют весь молодняк.

С 1969 г. ведем детальный анализ стада по линиям и семейным группам. Всего выделено 8 линий и 59 семейств. Звери этих групп отличаются по сравнению со средними показателями по стаду крупным размером, хорошим качеством и окраской опушения, высокой воспроизводительной способностью.

Создание высокопродуктивного поголовья серебристых песцов, обладающих высокими пушно-меховыми качествами, позволило сделать эту отрасль наиболее рентабельной в совхозе (уровень рентабельности 77—80%).

До 1972 г. основное стадо норки состояло из зверей темно-коричневого типа и белых. Но в наших условиях они плохо размножались, поэтому их пришлось полностью заменить. В настоящее время хозяйство специализируется на разведении норки пастелевых (75%) и склотпастелевых.

Кроме пушного звероводства, совхоз занимается племенным животноводством. В 1978 г. у нас от каждой из 510 коров холмогорской породы надоено по 4186 кг молока, что является лучшим показателем среди хозяйств области. Большая заслуга в этом высоком достижении принадлежит нашим механизаторам и полеводам. Их самоотверженный труд позволил получить высокий для этих мест урожай однолетних трав (268 ц с 1 га), заложить по 8 т силоса в расчете на корову. За достижение наивысших показателей на заготовке кормов в 1978 г. совхоз награжден Почетной грамотой ВЦСПС, а механизированное звено хозяйства (звеньевой В. И. Козин) — Звездным вымпелом имени Ю. А. Гагарина.

Неослабное внимание уделяется улучшению условий труда и быта рабочих совхоза. Ежегодно осваивается свыше 400 тыс. руб. капитальных вложений. Строительство осуществляется почти полностью за счет собственных источников финансирования. В настоящее время наши основные производственные фонды составляют 7,6 млн. руб. Только в последние годы введены в эксплуатацию зверокухня, пункт обработки пушнины и бытовые помещения в бригадах, реконструированы звероводческие и животноводческие фермы, построены жилые дома со всеми удобствами, школа со спортзалом, детский сад на

140 мест, сейчас возводится новый клуб. Дети работников совхоза имеют возможность проводить летние каникулы в пионерском лагере на берегу Черного моря, построенном на паевых началах.

Заслуживают самых добрых слов передовики нашего производства. Среди них звероводы А. Ф. Решетова, З. Н. Логинова, доярки А. И. Осипенко и Э. И. Булдакова, механизаторы В. И. Козин, В. И. Зорин и многие другие.

С большим удовлетворением отмечаем сегод-

ня, что коллектив совхоза находится на верном пути. Высокая оценка его достижений по итогам за минувший год придала нам новый трудовой подъем.

Принимая переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, работники совхоза заверили, что они своим трудом добьются еще больших успехов в развитии сельского хозяйства Заполярья, в выполнении заданий десятой пятилетки.

У КОЛХОЗНЫХ КРОЛИКОВОДОВ

К. М. ИШНИЯЗОВ, А. Р. РАСУЛЕВ
Колхоз «Коммунизм» Кашкардэрийской
обл. Узбекской ССР

Наш колхоз многоотраслевой. Основное направление — хлопководство. Ежегодно колхозники производят около 5 тыс. т хлопка, 1,6—1,7 тыс. т овощей и бахчевых культур, 2,7—2,8 тыс. т зерна, выращивают много фруктов, винограда и картофеля.

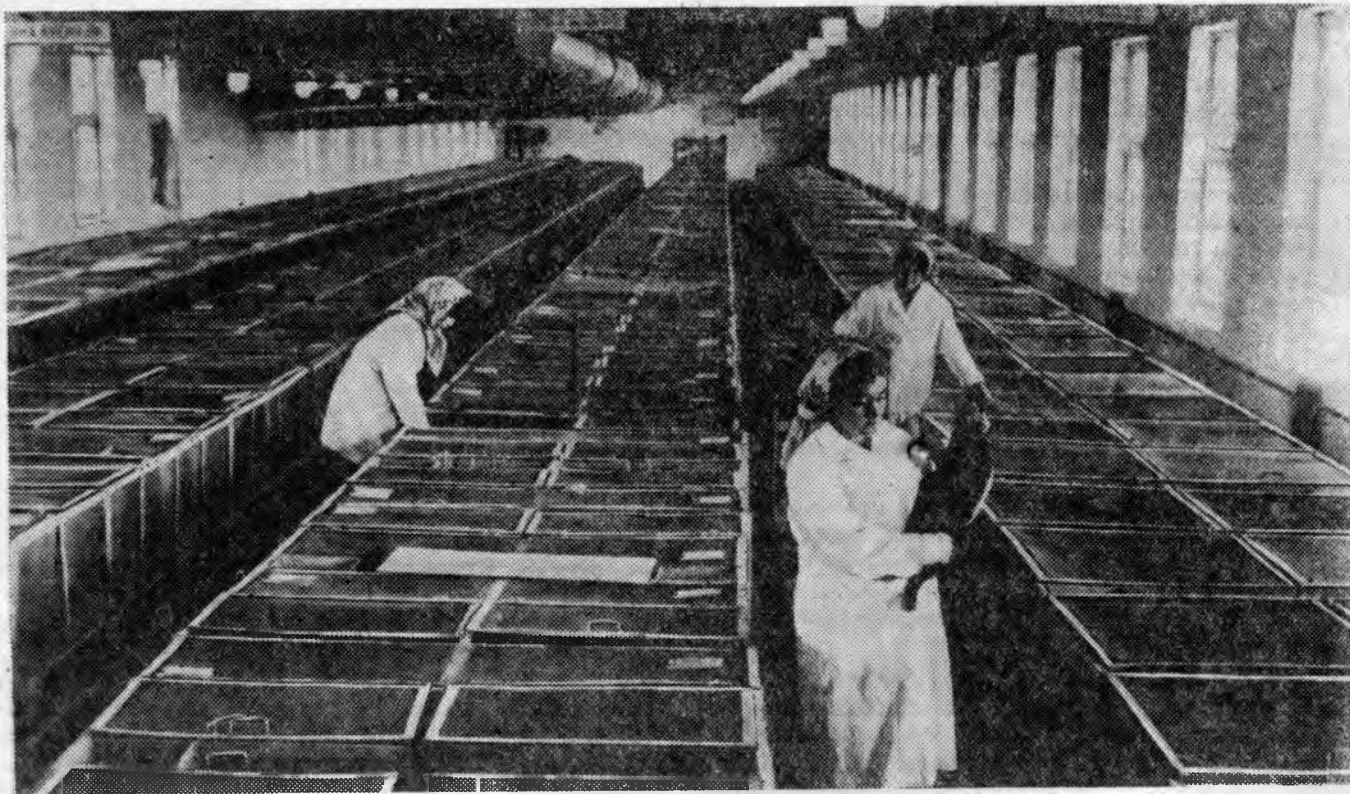
Большое внимание уделяем и развитию животноводства.

На фермах насчитывается 1,85 тыс. гол. крупного рогатого скота, более 15 тыс. — птицы, на обширных пастбищах пасутся 10,8 тыс. каракулевых овец.

Выполняя решения партии и правительства об увеличении производства продуктов питания, развиваем и кролиководство. На первых порах мы столкнулись с некоторыми трудностями. Дело в том, что в республике лишь два-три хозяйства

занимаются разведением кроликов, а в области вообще никто их не выращивал. Так что позаимствовать опыт было не у кого. Одолевали нас сомнения и по части кормовой базы. Но мы твердо знали, что наши начинания найдут поддержку со стороны местных партийных и советских органов.

Вся проектно-сметная документация была выполнена в сжатые сроки филиалом института «Узгипросельхозстрой».



Внутренний вид фермы колхоза «Коммунизм».



Марифат Буриева, молодой коммунист, от 110 закрепленных самок вырастила 3972 крольчонка.

Строили ферму силами межколхозного строительного управления района в зоне животноводческого городка. Монтаж оборудования осуществляли две организации: Облсельхозтехника и Узколхозспецстрой.

Одновременно с завозом животных особое внимание уделили подготовке кадров будущих кролиководов. Для этого пригласили выпускниц средних школ, которые работали и учились премудростям содержания новых для нас животных и ухода за ними. Их обучали в областной школе передового опыта, которая находится в хозяйстве. Возглавил бригаду опытный зоотехник Нормурад Каримов, а старшим кролиководом правление колхоза назначило Джуму Гайбарова, который раньше работал птичником.

Содержим поголовье в закрытых помещениях, где установлены четыре ряда клеток (длина клетки 200 см, ширина — 162 см, высота — 50 см), каждая из которых разделена на четыре секции. Каркасы клеток, изготовленные из уголков (3×3 см), обтянуты металлической сеткой. Установлены они на стойках на высоте 20 см над

полом. Для удобства обслуживания животных в верхней части клетки сделаны дверки.

Каждая секция оборудована двумя кормушками для концентрированных и грубых кормов. В первом случае она сварена из оцинкованного железа, работает по принципу самокормушки. Заполняют ее смесью раз в 3—4 дня.

На период окрола в секции вставляем гнезда, сделанные из фанеры или тонкой доски.

Поение животных автоматическое. В начале каждого ряда клеток установлен бак для воды с качающимся клапаном. Во всех секциях имеются поилки, к которым подведены от основной водной магистрали трубочки. Поилки съемные, поэтому их легко мыть и чистить.

Под клетками вдоль всего помещения расположены каналы шириной 145 см и глубиной 10—25 см с уклоном в одну сторону. Навоз из них удаляется скреперной установкой в торец здания и сбрасывается в яму, откуда транспортер ТСН-3Б подает его на другой, наклонный для погрузки в тракторную тележку.

Между рядами клеток пять кормовых проходов. Ширина средних — 85 см, крайних — 75 см. В боковой стене на высоте 20 см от пола через каждые 5,5 м расположены вытяжные вентиляторы. Приточный вентилятор, спаренный с отоплением, установлен вдоль потолка.

Во всех помещениях постоянно поддерживается оптимальная температура (+15...+20°C), за исключением июля и августа. В отдельные дни этих месяцев жара достигает 40...45°C. Для уменьшения влияния такой высокой температуры на состояние животных крольчатники размещены среди зеленых насаждений. Выходящие на солнечную сторону окна занавешиваем плотной белой материей. Кроме того, пол обильно обрызгиваем водой. В результате температура в помещении не поднимается



Комсомолка Наргул Наджимова сохранила 98% полученного молодняка. А всего она вырастила 3898 гол.

выше 30°C при влажности 85—90%. И все-таки принятые меры не исключили высокого падежа кроликов, особенно молодняка. Поэтому график случки животных составили так, что в июле — августе окролов практически не бывает.

В 1975 г., первом году освоения нового для нас вида животных, кролиководы получили от 180 самок 3638 крольчат. Последующее развитие отрасли и ее экономические показатели иллюстрирует таблица.

	1976 г.	1978 г.
Количество самок, гол.	220	800
Получено приплода в среднем на самку, гол.	32,2	31,0
Произведено мяса, т	4,2	39,2
Реализовано шкур, шт.	1850	18 018
Себестоимость 1 ц привеса, руб.	380	170,5
Прибыль, тыс. руб.	7,2	19,4
в т. ч. в среднем на самку, руб.	57	62
Рентабельность, %	18,1	23,0

В прошлом году колхозам, совхозам и другим организациям республики реализовано на племя 2480 гол. молодняка. На ферме разводят кроли-

ков разных пород: белых и серых великанов, советскую шиниллу, черно-бурых. Обслуживает животных бригада, состоящая из 20 человек. Восемь из них ухаживают за самками с приплодом, четыре — за крольчатами от 45 до 90-дневного возраста, четыре обслуживают молодняк на откорме и еще четверо работниц — подменные. За фермой закреплены ветеринарный техник, механик и тракторист.

Каждый кроликовод работает с животными только определенной породы. За ним закреплено 90—110 самок и полученный молодняк до 45-дневного возраста. Приплод получаем на основании составленного в начале года плана случки. За одним производителем закреплено 7—8 крольчих. В течение года каждая самка приносит не менее четырех пометов. Во время окролов на ферме организовано вечернее дежурство.

Работницы особенно внимательно следят за ростом новорожденных. Хорошо развитых крольчат по 5—6 гол. отсаживаем от матери в возрасте 26—30 дней в заранее очищенные и продезинфицированные клетки, где на каждого из них приходится 0,123—0,148 м² площади пола. Здесь молодняк содержится до 45-дневного возраста. Затем его переносим в другое здание и однопольными группами рассаживаем по 3—4 гол. На одного животного в возрасте от 45 до 90 дней приходится по 0,186—0,243 м² площади. Отдельных особей, оставших в росте и развитии, задерживаем в первом помещении еще на несколько дней.

После бонитировки лучший молодняк оставляем для ремонта стада в том же помещении, а остальной переводим в другой крольчатник на откорм. Там он содержится до 4—4,5-месячного возраста и реализуется на мясокомбинат с живой массой 2,2—2,4 кг.

В откормочной группе часть

самок, родившихся в январе — апреле, оставляем для разового использования, случая их в возрасте 4,5—5 месяцев. Взрослых крольчих используем от двух до трех лет. Ежегодная выбраковка основного стада — около 35%.

За кролиководом, ответственным за молодняк (45—90 дней), закрепляется 800—900 гол., а в откормочном цехе — по 1000—1200.

Известно, что и рост и развитие животного, его устойчивость к различным заболеваниям зависят от правильного кормления. Для этого в колхозе создана прочная кормовая база для всех отраслей животноводства.

При составлении рациона специалисты учитывают живую массу самок, размер пометов, работу производителей и т. д. Зимой в рацион сукрольных и лактирующих крольчих включаем корма животного происхождения: мясо-костную или рыбную муку, рыбий жир, обрат. Всему стаду ежедневно даем поваренную соль в растворенном виде в количестве 0,5—1,0 г на 1 гол. молодняка и 1,0—1,5 — взрослым.

Для кроликов на зиму заготавливаем в прессованном виде 70—80 т высококачественного люцернового сена, убранного в период бутонизации второго укоса. Рядом с фермой на площади до 1 га сеем морковь, ухаживают за которой сами кролиководы. Причем морковь мы не убираем, а оставляем на корню, лишь слегка засыпая землей. Выкапываем ее по мере необходимости с запасом на 2—3 дня, промываем и скармливаем кроликам в целом виде, ежегодно расходуя до 25—30 т. В ранневесенний период рацион состоит из 30—35% дикорастущих мелкостебельчатых трав, с мая по ноябрь животные полностью обеспечены зеленой люцерной. Концентрированные корма представлены зерновыми, в основном собственного производства, и их отходами.

Корма к крольчатникам доставляем мобильным транспортом и раздаем животным с помощью ручной тележки: грубые — в ясли между соседними секциями клетки, концентрированные — в специальные кормушки.

Все работы на ферме проводим согласно установленному распорядку дня. Оплата труда кролиководов — аккордно-премиальная.

В результате полноценного кормления и зоотехнически грамотного содержания животных, умелой организации социалистического соревнования кролиководов наши производственные показатели ежегодно улучшаются. В прошлом году от 800 самок получено в среднем по 31 крольчонку, произведено 39,2 т мяса и сдано государству свыше 16 тыс. шкур. Рентабельность отрасли достигла 23%.

По итогам года бригадир фермы Н. Каримов и старший кроликовод Д. Гайбаров награждены соответственно золотой и серебряной медалями ВДНХ СССР. Многие кролиководы стали подлинными мастерами своего дела. Среди них молодой коммунист Марифат Буриева, получившая от 110 самок в среднем по 36 крольчат, комсомолка Наргул Наджимова — 34,5 гол. и др. Они передают накопленный опыт не только своим подругам, но и кролиководам других хозяйств области. На базе колхоза проведены республиканские семинары работников министерства просвещения, комитета профтехобразования и системы потребкооперации. Специалисты хозяйства и работницы фермы часто выступают по республиканскому радио и телевидению, на страницах газет.

В текущем году на ферме насчитывается 1000 самок. В дальнейшем будем строить еще два крольчатника и доведем среднегодовое поголовье до 18—20 тыс. голов.



ГОВОРЯТ КИРГИЗСКИЕ КРОЛИКОВОДЫ

Недавно во Фрунзе состоялся пятый съезд Киргизского республиканского общества кролиководов. По материалам съезда редакция подготовила подборку выступлений ряда его участников, которую предлагаем вниманию читателей.

Наш курс — продажа продукции государству

Деятельность нашего общества наглядно характеризуют следующие основные показатели. За три последних года члены общества вырастили 2,4 млн. кроликов, произвели 7,1 тыс. т мяса, из них государству продано 4,3 тыс. т при плане 7,3 тыс. т, или 116% к плановому заданию, утвержденному Советом Министров Киргизской ССР.

Хороших показателей добились наши кролиководы и в 1978 г. Выращено более миллиона кроликов, произведено 2800 т мяса, государству его продано 1700 т при плане 1400 т (120%), шкурок — 950 тыс.

Если сравнить достигнутые результаты с показателями 1976 г., можно отметить значительный рост реализации населением крольчатины в счет государственных закупок — с 1100 т до 1700 т, или на 55%. Такие показатели позволили нашей республике по валовому объему государственных закупок мяса занять третье место, уступив лишь Украинской ССР и РСФСР. Если же этот объем пересчитать в расчете на душу населения, то оказывается, что у нас на миллион жителей приходится 500 т крольчатины, в РСФСР — 150 т, в Украинской ССР — 620 т.

Особенно успешно стала развиваться отрасль в Иссык-Кульской области, где в течение двух лет добились резкого увеличения реализации крольчатины (1976 г. — 105 т, 1978 г. — 300 т), а в Аламединском районе закупки ее в общем объеме закупок мяса составили свыше 60% (320 т). В Сокулукском районе обеспечен в течение года наивысший в республике рост продажи крольчатины (55%), за что районному товариществу вручили переходящее Красное знамя республиканского общества. Московское, Иссык-Атинское, Калининское, Таласское и Майли-Сайское районные товарищества являются лучшими по активному вовлечению населения в состав их членов. Здесь из каждых 100 жителей один — кроликовод.

Сейчас в личных подсобных хозяйствах рабочих, служащих, пенсионеров, инвалидов войны и труда насчитывается свыше 8 тыс. небольших ферм, где каждый кроликовод выращивает в год от 70 до 100 гол. и продает государству 230—300 кг крольчатины. Можно назвать сотни любителей, которые ежегодно выращивают до 500 животных и производят 1000—1500 кг мяса. В их числе М. Кенжибаева, Н. Савченко, С. Чапов, Я. Филиппов, Ф. Казачков и многие, многие другие.

Наши успехи, конечно же, не пришли сами. И, прежде всего, они определены постоянным вниманием к развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах населения

республики со стороны ЦК КП Киргизской ССР и Совета Министров Киргизской ССР. Большая помощь оказывалась нам Госпланом республики.

Совет Министров Киргизской ССР установил нормы отоваривания сдатчиков продукции комбикормами (за 1 кг проданного мяса 4 кг комбикорма); реализацию комбикормов по ценам, которые на 80% меньше розничных. Определены доплата за шкурки в зависимости от массы кроликов и сезона их продажи; целевые фонды машин и строительных материалов; 5%-ные отчисления от стоимости продукции на содержание аппарата обществ, создание их материальной базы, улучшение условий закупки кроликов.

Одновременно наши успехи и результат кропотливого, настойчивого труда всех кролиководов. А главное — в правильной организации помощи населению в ведении личных подсобных хозяйств, в сбыте продукции. Прежде всего, мы уделили внимание созданию новых товариществ. В настоящее время их насчитывается свыше 40, в том числе два областных, Иссык-Кульское и Ошское. Все общества объединяют более 10 тыс. кролиководов, обслуживают их 130 штатных работников.

Центральное правление республиканского общества находится во Фрунзе и является руководящим центром подчиненных подразделений, выделенных на самостоятельный баланс, а также двенадцати районных отделений, имеющих план реализации мяса в объеме от 50 до 150 т. Централизованы у нас также бухгалтерский учет, отчетность, конт-



В президиуме 5-го съезда Киргизского республиканского общества его председатель Г. Т. Бреймер. На трибуне — главный бухгалтер В. А. Шпортенко.

роль за подбором, расстановкой председателей правлений и старших бухгалтеров районных подразделений. Центральное правление, в свою очередь, подчиняется Совету Министров Киргизской ССР, оно ежегодно утверждает каждую область или району план-задание по закупкам крольчат у населения. Проект плана-задания на предстоящий год разрабатывает правление республиканского общества исходя из фактически достигнутых показателей, с учетом вновь созданной материальной базы в данном районе. При составлении плановых заданий мы также учитываем достижения лучших обществ по реализации мяса на одного жителя. Такой показатель у нас в среднем равен 2 кг.

После утверждения плановых заданий республиканский Совет общества доводит их до каждого своего подразделения. Штатные работники районных обществ приступают к заключению договоров с кролиководами на производство и реализацию продукции.

Планы закупок мяса у населения областные исполкомы ежегодно сообщают в своих решениях районным, городским и сельским Советам. Министерство мясной и молочной промышленности Киргизской ССР доводит их до мясокомбинатов, которые заключают договоры с организациями Киргизпотребсоюза на проведение государственных закупок кроликов для убоя. А они, в свою очередь, вынуждены иметь такие обязательства с обществами кролиководов на поставку кроликов в счет госзакупок. Общества берут на себя все обязанности по организации закупки продукции, вплоть до обеспечения райзаготконтор (РЗК) транспортом для ее доставки на мясокомбинаты. Поэтому возникает законный вопрос, почему общества не имеют права содержать в своем штате заготовителя? В этом случае мы могли бы расширить сферу услуг кролиководу, вплоть до обслуживания его на дому, что организации потребительской кооперации не могут практиковать из-за большой занятости закупками продукции других видов. К тому же, и это немаловажный фактор, в этом случае неоправданные отчисления государственными организациями сумм от стоимости заготовленной у населения продукции в размере 6,1% вполне заслуженно поступали бы на счет основного организатора закупок — обществ кролиководов. У нас такие суммы ежегодных отчислений составляют 220—250 тыс. руб., а расходы на заготовку продукции — 30—50 тыс. руб.

Заключив договор с любителями, мы принимаем меры к тому, чтобы обеспечить их металлической сеткой или высечкой для изготовления клеток, оказываем помощь в приобретении племенного поголовья, авансируем комбикормами, а при поступлении мяса в счет госзакупок продаем их из расчета 4 кг за 1 кг продукции в живом весе.



Победителям выставок по кролиководству вручают грамоты и премии.

На комбикорма составляем ежеквартально разрядку и отправляем ее в Министерство заготовок республики для выдачи нарядов районным хлебоприемным пунктам. Одновременно сообщаем нашим районным отделениям, где и когда им предстоит получать корма, в каком количестве. Комбикорма вырабатываются для нас по специальным рецептам. Доставленные в общества, они продаются строго по квитанциям о проданных кроликах. Учет продажи продукции отражается в каждом обществе в лицевых счетах сдатчиков.

Для вывоза концентратов почти каждое районное отделение имеет грузовые автомобили. Республиканское общество для этих целей, в свою очередь, содержит 9 автомобилей ГАЗ-63, которые централизованно обслуживают районные точки. Нам предусмотрено ежегодное выделение 10 автомашин. К сожалению, дают их нам из числа списанных, а из-за отсутствия ремонтной базы и специалистов-ремонтников, запасных частей использование такого машинного парка экономически не оправдывается.

Мы приступили в ряде районов к строительству административных зданий и складских помещений. За три года освоили на строительство хозяйственным способом более 250 тыс. руб.

Центральным правлением нашего общества разработаны формы отчетности для всех подразделений. Они ежемесячно представляют отчеты по выполнению планов закупок мяса, шкурок, реализации комбикормов и материалов, о количестве членов общества, о поступлении 5%-ных отчислений и пр. Все эти данные обобщает в сводные таблицы экономист республиканского общества. Для подведения итогов работы за каждый квартал мы приглашаем на совещания всех председателей подчиненных обществ, где с ними ведем конкретный разговор.

Уделяем большое внимание моральным факторам работы с кролиководами. Достижения лучших отмечаем, вручая переходящие Красные знамена общества, вымпелы, Почетные грамоты, знаки «Победитель в социалистическом соревновании», «Ударник коммунистического труда». Победителей социалистического соревнования заносим в республиканскую книгу Почета или на доску Почета.

Ежегодно в феврале—марте проводим в каждом обществе собрания, на которых подводим итоги прошедшего года, определяем задачи на будущее. На этих собраниях обязательно присутствуют все члены правления республиканского общества. Вскрытые кролиководами недостатки работы центрального правления мы незамедлительно, по мере возможности, стараемся устранить. Здесь же вручаются лучшим кролиководам ценные подарки, грамоты, премии. Многие райисполкомы тоже поощряют лучших сдатчиков продукции, выделяя им вне очереди автомоби-



Отделения республиканского общества имеют крепкую материальную базу. На снимке постройки Чуйского районного товарищества.

ли «Жигули», «Москвич» или «Запорожец», мотоциклы «Урал», ковровые изделия.

Совет республиканского общества состоит из 50 человек и проводит свои заседания два раза в год. Он утверждает все наши плановые задания, смету доходов и расходов. Доходы у нас в 1978 г. составили 380 тыс. руб., а расходы — 310 тыс. руб. На 1979 г. запланировано получить доходов 500 тыс. руб., а расходы составят (с учетом строительства — 100 тыс. руб.) 400 тыс. руб.

Большое внимание уделяем вопросам пропаганды и агитации. Часто выступаем по телевидению и радио, на страницах районных газет, систематически проводим выставки-мотеры и выставки-продажи, активно участвуем в конкурсах по кролиководству.

Заботы иссык-кульских кролиководов

Наше областное общество до 1977 г. было одним из отстающих в республике. В период организации оно объединяло два районных отделения — Иссык-Кульское и Тюпское и одно городское — Пржевальское. В их составе было всего около 300 кролиководов, которые сдавали государству не более 85 т мяса в год. В настоящее время общество объединяет 5 районных товариществ, 3 городских и 7 сельских, а число их членов превышает 2000 человек. В 1978 г. они продали государству 320 т мяса, а в социалистическом соревновании текущего года борются за производство 500 т.

Общество работает в тесном контакте с райисполкомом и сельским Советом. По решению Иссык-Кульского областного Совета народных депутатов к концу этого года будут дополнительно организованы 10 сельских товариществ.

Все действующие отделения областного общества принимают активное участие в выполнении плановых заданий по закупкам у населения живых кроликов для убоя.

Для строительства административного здания, складов, мастерской для ремонта автомашин, навесов для их стоянки Ананьевский сельский Совет выделил областному обществу земельный участок (0,5 га). В этом же здании разместилось правление Иссык-Кульского районного общества.



Председатель Иссык-Кульского областного общества В. Н. Прядко (справа) и кроликовод В. П. Земляной на заготовительном пункте.

Результаты работы нашего общества, безусловно, могли бы быть значительно лучше, если бы был устранен ряд причин, тормозящих дальнейшее развитие кролиководства.

Г. Т. БРЕЙМАЕР,
председатель правления Кыргызского
республиканского общества

От редакции. «От чего зависят наши дальнейшие успехи?» — в этой заметке, в конце подборки выступлений участников съезда, обобщенно рассказывается о проблемах, решения которых ожидают киргизские кролиководы.



Председатель Тюпского районного общества Иссык-Кульской обл. В. В. Федотов поздравляет кроликовода П. П. Чернова (слева) с получением автомобиля «Жигули».

Строительство велось хозяйственным способом при непосредственном участии работников общества. К использованию полученной земли члены союза кролиководов отнеслись бережливо и в день коммунистического субботника 21 апреля заложили на ней фруктовый сад, высадили декоративные кустарники, 100 кустов изолированных роз, других цветов.

Недавно Тюпский райисполком выделил такой же участок своему обществу и предоставил для строительства кирпич, цемент.

Много внимания уделяет развитию кролиководства в личных подсобных хозяйствах Иссык-Кульский райисполком. Здесь позаботились о завозе и продаже населению племенных кроликов, организовали продажу на племя животных, выращенных любителями, провели не один семинар по кролиководству, выставку.

Сейчас число кролиководов в районе превышает 1000, в минувшем году они продали государству 17,5 т мяса. В курортной зоне Чолпон-Ата, где функционирует одноименное районное общество, началось массовое движение по организации небольших ферм при санаториях, домах отдыха, в пионерских лагерях. Эти хозяйства в большей своей части стали юридическими членами районного общества. Сейчас в здравницах Чолпон-Ата 24 фермы, от них уже поступило в фонд государственных закупок около 6 т крольчатины.

Но, имея определенные достижения, одновременно мы не лишены ряда трудностей. Прежде всего, нам не хватает транспортных средств для вывозки комбикормов с элеватора и их доставки в районы и населенные пункты, нет транспорта и у председателей районных обществ.

Министерство заготовок республики до настоящего вре-

мени не можат отрегулировать своевременную выборку и доставку комбикормов на Рыбачинский комбинат хлебопродуктов.

Рыбачинский мяскокомбинат не организовал у себя убой кроликов. В настоящее время животных забивают на боенских площадках заготконтор. Но и там этот процесс сдерживается из-за антисанитарного состояния боен, как правило, плохо оборудованных. Для транспортировки кроликов нет специальных клеток.

Должностные оклады управленческого аппарата и сотрудников районных обществ минимальные, никакая дополнительная оплата им не предусмотрена, хотя они и обеспечивают выполнение и перевыполнение планов заготовки мяса.

Многое сделано для того, чтобы разрешили кролиководам косить сено в труднодоступных местах, и многие хозяйства согласились отдавать кролиководам обочины дорог, арки, заболоченные места, территории лесхозов и питомников. Но все еще есть руководители, которые не хотят думать об оказании помощи в развитии приусадебных хо-

зяйств своим рабочим и колхозникам. Вот почему в зоне Ананьевского сельского Совета, например, население продало государству 77 т крольчатины, или по 8 кг на жителя, а в зоне Семеновского сельсовета — всего 6 т, или по 200 г.

Общество давно уже может быть прямым контрагентом мясной промышленности при закупках кроликов. Имея транспорт, мы можем заготавливать животных во всех населенных пунктах области и сдавать их Рыбачинскому или Пржевальскому мяскокомбинатам. Для выполнения заготовок мы выделим своих сотрудников. Бухгалтерия своевременно будет производить расчеты с кролиководами. В результате как выращивание кроликов, так и их реализация будут в ведении одной организации — общества, и не потребуются промежуточное звено — заготконторы, которые относятся к этой работе, как к неплановой нагрузке со всеми вытекающими из этого последствиями.

В. Н. ПРЯДКО,
председатель правления Иссик-Кульского областного общества

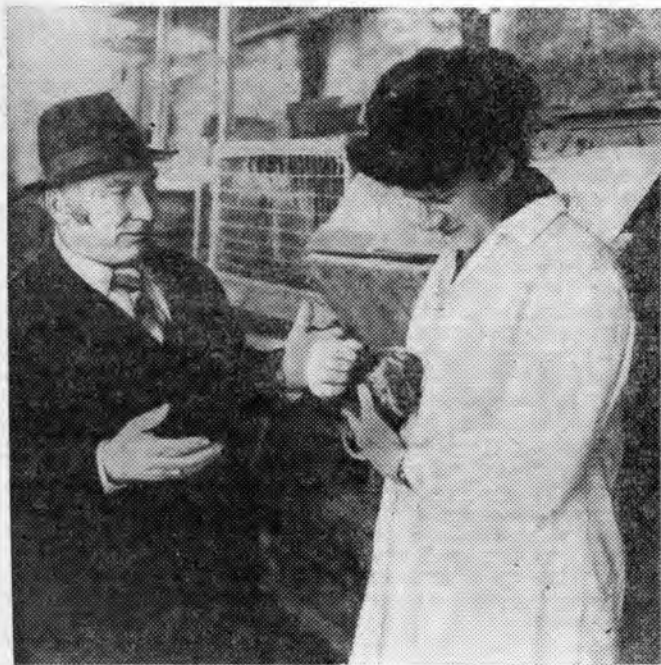
Хозяйство личное — заботы общие

Московское районное общество объединяет более 700 членов, что составляет 1% населения. Продано мяса 141 т, или 2 кг на жителя, средний сдаточный вес кролика 3,5 кг. Кроме того, реализовано 116 693 шкурки. За достигнутые показатели обществу вручено переходящее Красное знамя. В январе мы выполнили четырехлетний план десятой пятилетки.

Успехи не пришли сами собой. Они — слагаемое труда всех кролиководов, в среднем каждый из которых про-

извел 280 кг мяса. В обществе к тому же выращено более 500 племенных животных, которые оставлены для воспроизводства. Из года в год перевыполняют обязательства В. И. Андреева, И. М. Гейко, Л. В. Быкова, В. С. Ксенофонта, Г. Д. Жвак, В. М. Кудинов. Каждый из них сдал не менее 1300 кг мяса. Этим товарищам выделены ковровые изделия. А кроликовод Я. П. Блок, шофер колхоза «Красный Октябрь», продав государству 1630 кг мяса, получил ордер на машину «Жигули»

Активное участие в развитии кролиководства принимают сельские Советы. В каждом селе есть внештатные работники, которые помогают начинающим кролиководам приобрести кроликов, учитывают племенные хозяйства, участвуют в юннатских собраниях, то есть ведут на селе разъяснительную работу. Особенно хорошо работают они в Первомайском, Беловодском и Петровском сельских обществах.



Инструктор Московского РК ЛКСМ В. И. Черняк — один из первых помощников председателя районного общества В. Ф. Ламышева (слева). У себя дома он имеет небольшую кролиководческую ферму и является членом товарищества.



Вера Ильинична Андреева в жизни не искала покоя — директор завода, депутат, председатель поселкового Совета. И на заслуженном отдыхе она полна энергии. Кролиководы избрали ее в состав правления Московского районного общества.

В обществе избрано правление. Его члены контролируют сдачу продукции, присутствуют при выдаче концентрированных кормов, ежемесячно обсуждают результаты работы. Общество имеет грузовую автомашину, на которой завозит на свои склады корма, сетку и другие материалы, а также медикаменты. В определенный день по графику корма и материалы развозятся сдатчикам продукции на дом.

Составляя график сдачи кроликов, мы согласуем его с РЗК и мясокомбинатом. Перевозка животных проводится регулярно два раза в неделю нашей машиной.

Квитанции на сданных кроликов выдаются сразу же на пункте их приемки, здесь же бухгалтерия производит расчеты. Мы также делаем реестр и отмечаем сдачу кроликов в лицевых счетах сдатчиков, где указываем номер квитанции, вес продукции, количество причитающегося корма. Сводный отчет передаем заготконтторе, после чего она делает 5% отчисления на наш счет. Исполком райсовета разрешил косить траву на обочинах дорог, лесополосах кролиководов, имеющих на руках договор с РЗК.

Активное участие в развитии кролиководства принимает райком комсомола. В его составе есть специальный инструктор В. И. Черняк, который к тому же и сам один из лучших членов общества. Организовали мы поделку клеток, вместе с РЗК проводим выставки и продажу молодняки.

В районе свыше тринадцати тысяч учащихся, однако кролиководством занимаются только 35. Это говорит о том, что не все учителя и родители прививают детям настоящую любовь к труду, природе. Райкому комсомола, району и педагогическим коллективам школ надо поправить такое положение.

В этом году решили построить новую контору, склады, мастерскую, гараж, для чего уже выделен земельный участок. Здесь же организуем и приземный пункт.

Далее, наша заготконттора до сих пор не организовала дополнительные приемные пункты, имеется лишь один в райцентре. Поэтому кролиководы, живущие в дальних селах, испытывают большие неудобства, вынуждены нанимать транспорт, чтобы отправить продукцию. В результате у них пропадает желание заниматься кролиководством. Кроме того, заготконттора не полностью обеспечивает их племенным поголовьем. Поэтому многие выращивают малопродуктивных кроликов.

Практически не оказывает помощи любителям районная ветеринарная станция. За прошедший год пало 1500 голов. Это 4 т мяса. Работники ветстанции крайне недостаточно разъясняют населению профилактику заболеваний, способы лечения.

Решение всех этих вопросов, несомненно, будет способствовать активизации в районе любительского кролиководства, повышению его уровня, увеличению производства мяса и мехового сырья.

В 1979 г. по плану райисполкома у населения должно быть закуплено 135 т мяса и 10 тыс. шкурок. Квартальный план выполнили на 112%. Пятилетний план надеемся выполнить к 1 декабря.

В. Ф. ЛАМЫШЕВ,
председатель правления Московского
районного общества

Кролик мал — доход велик

1500 руб., чистый доход — около 3000 руб. За результаты в продаже мяса Чуйский райисполком выделил мне для покупки легковую автомашину.

Большую помощь в разведении кроликов как нашей семье, так и другим своим членам оказывает Чуйское районное общество (г. Токмак). Оно содействует нам в приобретении и разведении племенных кроликов; в организации сбыта продукции, в заготовке сена; в доставке на дом кормов своим транспортом; обеспечивает нас необходимым инвентарем. Кроме того, в обществе можно получить консультацию по всем вопросам кролиководства.

Одновременно с этим мы, кролиководы-любители (а нас в общество вступило уже около 400 человек), нуждаемся в помощи руководящих органов города и района. Мало внимания уделяет нам ветеринарная служба. У каждого имеется отход кроликов от различных заболеваний, но получить рекомендации по лечению практически невозможно.

Кроликов выращивалось бы еще больше, если решить вопрос с доставкой их на сдаточный пункт. А то что получается? Кроликов вырастил, а как доставить их к месту сдачи — целая проблема.

Если эти недостатки будут устранены, кролиководы смогут значительно увеличить продажу государству высокопитательного диетического мяса.

В. П. СОНИН



Разводить кроликов выгодно. В возрасте 4—5 месяцев, в зависимости от породы, кролики способны давать потомство, и в каждом помете самки можно вырастить в год по 4—5 крольчат. Можно также получить приплод и от дочерей основной самки, доводя его общее количество до 60—70 голов в год, то есть 100 и более килограммов мяса.

Наша семья занимается кролиководством с 1975 г. Ежегодно выращиваем большое количество животных. В 1977 г. продали государству 654 гол. живой массой 2500 кг, а в 1978 г. — соответственно 486 и 2108. От продажи выручили 4463 руб., не считая стоимости шкурок от забоя животных для собственных нужд. В 1978 г. нам отпущено 8432 кг концентрированных кормов по цене 10—12 коп. Грубые и зеленые корма заготавливали на приусадебном участке, по обочинам дорог и арыков, на что получали разрешение от Чуйского райисполкома.

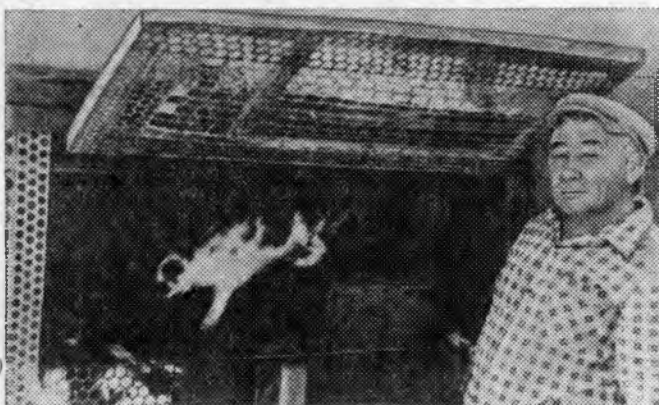
Затраты на содержание кроликов составили примерно

Вологодская областная универсальная научная библиотека

Особое внимание — селу

Не менее 5 тыс. жителей Фрунзе и его пригородов посетили выставку аламединских кролиководов. Аламединцам было что показать. Они выставили для обозрения и продажи 80 прекрасных кроликов 9 пород.

Экспертная комиссия определила трех первых победителей смотра. Ими стали кролиководы Г. А. Мендель, И. А. Губер, Ю. В. Маликов. Они удостоены денежных премий за представленных белых великанов и советскую шиншиллу класса элита массой более 6 и 7 кг.



Джамит Кенжибаев. В Киргизии его заслуженно называют «аксакалом» в кролиководстве.

В выставке участвовали также знатные кролиководы Д. Кенжибаев и Н. П. Савченко. Джамит Кенжибаев, выполняя свои обязательства в прошлом году, продал государству 2115 кг кроликов в живой массе, за что удостоен премии. В 1979 г. он включился в конкурс и борется за первое место, чтобы получить право купить вне очереди «Москвич». Н. П. Савченко в прошлом году уже добился первого места, продав 2265 кг мяса, и получил машину. Оба аламединских передовика признаны местным населением «аксакалами» в кролиководстве.

Участники выставки — крепкая основа Аламединского районного товарищества, которое с января 1979 г. переведено на хозрасчет и имеет теперь свое правление. Общество самое большое в республике (1450 любителей), на его долю приходится 19% государственных заготовок продукции отрасли.

Слово представителю респотребсоюза

Вопросы увеличения производства и государственных закупок мяса и шкурок кроликов занимают одно из ведущих мест в работе потребительской кооперации республики. Через заготовительные организации системы продано государству около 2000 т кроликов в живой массе и 485 тыс. шкурок.

Правление потребсоюза провело совещание директоров заготконтор с участием председателей обществ. На совещании были обсуждены вопросы дальнейшего улучше-



Прекрасных племенных кроликов выращивает в своем хозяйстве Г. А. Мендель. Среди экспонатов аламединцев они удостоены первой премии.

За три года десятой пятилетки аламединцы продали 278 тыс. кроликов живым весом 836 т при плане 744 т. Включившись в социалистическое соревнование за досрочное выполнение плана 1978 г., кролиководы выполнили его на 142%, средний сдаточный вес кроликов составил 3,2 кг. Характерно, что в общих заготовках мяса у населения района на долю кроликов пришлось 67%. Показатели I квартала 1979 г. выполнены на 140%.

Каждый работник общества трудится на своем участке с большой отдачей: посещает фермы кролиководов, дает советы, направляет начинающих в лучшие хозяйства, изыскивает племенных животных для разведения.

В составе общества 4 сельских отделения — в совхозе им. К. Маркса, в селах Чон-Арык, Воронцовка, Ленинское, организуются в селах Стрельниково, Ало-Тоо, Горная Маевка, Горный Орел, Нижняя Ала-Арча.

Развитию кролиководства в селах уделяется особое внимание. Именно там заготовлено 50% продукции. В села завозят комбикорма, заготовка кроликов осуществляется на местах по составляемым графикам. Ежегодно общество реализует любителям 1200—1300 т комбикормов, а также высечку и сетку, медикаменты. Доходы от сданной продукции составляют 55—60 тыс. руб. в год.

М. Г. АНДРОПУЛО,
председатель правления Аламединского
районного общества

ния организации закупок продукции, обеспечения своевременных расчетов со сдатчиками.

Выполняя высказанные пожелания, в целях создания наиболее благоприятных условий кролиководам для продажи продукции, нами были открыты дополнительно 14 приемных пунктов. Только в Аламединском районе теперь действует 9 приемных пунктов, в Сокулукском — 5, в Московском — 3.

Вопрос расчетов со сдатчиками снят с повестки дня. Со всеми кролиководами производится полный расчет в день сдачи продукции или на следующий день путем перечислений на их счета в сберкассах.

За последние пять лет кролиководам продано 150 тыс. м² металлической сетки для изготовления клеток, правилки для сушки шкурок и другое оборудование.

Организации потребительской кооперации совместно с обществами ежегодно проводят выставки, для чего выделяется не менее 15 тыс. руб. За счет этих средств также премируются кролиководы, добившиеся лучших результатов.

В настоящее время мы твердо убеждены, что нужно развивать и укреплять кролиководческие товарищества, а развитие массового кролиководства может быть достигнуто только при их деловом контакте с потребительской кооперацией.

Вместе с тем было бы неправильно не замечать наших просчетов. Все еще мало мы завозим племенных кроликов из хозяйств других республик. Наши сотрудники самоустраиваются от этой работы. К сожалению, надежды, возлагаемые на собственные племенные фермы, себя не оправдали. Одной из причин являлся недостаток комбикормов специальной рецептуры. Теперь этот вопрос решен положи-

тельно, и нам представляется, что задание по выращиванию племенных животных в 1979 г. будет выполнено.

Еще не на должном уровне поставлена пропаганда отрасли средствами местной печати, радио, телевидения, мало проводится семинаров.

Организации потребкооперации обязаны и создадут благоприятные условия кролиководам республики для производства продукции и сдачи ее государству.

К. Б. БАЗАРБАЕВ,
заместитель председателя правления
Киргизпотребсоюза

Конкурсы стимулируют производство продукции

Киргизское республиканское общество ежегодно участвует в конкурсах по кролиководству, проводимых Правлением Центросоюза и Президиумом ЦК профсоюза работников госторговли и потребкооперации.

К основным положениям конкурса в республике были разработаны дополнительные, которые обязывали общества обеспечить перевыполнение плановых заданий по закупкам кроличьих шкурок при годовом их объеме, равном 8—15 тыс. шт., — на 110%, 15—25 тыс. — на 108%, свыше 25 тыс. — на 104%. При этом в сравнении с закупками предыдущего года они должны соответственно возрасти не менее чем на 7, 6 и 5%;

обеспечить в течение года продажу населению кроликов в количестве не менее 1,5% от плана закупок шкурок; организовать не менее двух краткосрочных семинаров для кролиководов;

выполнить план закупок живых кроликов для убоя на контрагентских началах.

Общества, удостоенные первых премий (3), получают по 250 руб., вторых (3) — по 200 руб., третьих (5) — по 100 руб.

По конкурсу кролиководам предусмотрены премии за продажу государству следующего количества кроликов или шкурок: первая (10) — за 400—500 гол., вторая (15) — за 300—400, третья — за 200—300 гол.

При подведении итогов конкурса оказалось, что по всем показателям его победителем стало Иссык-Кульское областное общество, возглавляемое Виктором Николаевичем Прядко.

Лучшими из индивидуальных хозяйств стали также иссык-кульцы:

Д. Г. Мозиха, рабочий, который занимается кролиководством более трех лет, содержит 10—12 самок и ежегодно получает от них по 30—35 крольчат. Д. Г. Мозиха в 1978 г. сдал государству 288 кроликов живой массой 1134 кг.

Второй победитель, Е. К. Мушинок, тоже рабочий, занимается разведением кроликов в свободное от работы время. Ферму содержит в идеальном порядке, соблюдает зоотехнические требования. От 12—15 основных самок и их дочерей ежегодно получает по 400—450 крольчат. Е. К. Мушинок в 1978 г. сдал государству 367 кроликов первой категории упитанности, живой массой 1300 кг.

Л. Б. КИМ

От чего зависят наши дальнейшие успехи?

(По материалам стенограммы пятого съезда
Киргизского республиканского общества)

В стране нет единого ведомства, которое бы несло ответственность за производство и реализацию продукции кролиководства в личных подсобных хозяйствах. Именно поэтому и функции обществ в различных областях различные. Закупка шкурок возложена на организации Центросоюза, а закупка мяса — на организации Министерства мясной и молочной промышленности.

А кто же будет создавать материальную базу для работы с кролиководами? Работники кооперации не считают это своей функцией, а мясная промышленность не располагает ни штатами, ни собственной для этого базой.

В условиях Киргизской ССР организационными вопросами отрасли занимаются областные и районные исполкомы народных депутатов. Республиканскому Министерству сельского хозяйства нетрудно было бы и в целом взять на себя материальную сторону руководства отраслью, так как наше общество и его отделения на местах уже имеют прочную базу и всю работу по производству продукции и ее продаже государству могут проводить самостоятельно.

Сложность решения этих вопросов в том, что многие действующие постановления, инструкции и указания необоснованно ограничивают деятельность обществ.

К примеру, закупка продукции. Она возложена на потребкооперацию. Только ее организации могут выступать в качестве контрагентов Мясомолпрома и заключать договора со сдатчиками кроликов для убоя. На наш взгляд, такое положение устарело. В стране идет специализация и на ее фоне заготовительные конторы как промежуточные звенья между мясной промышленностью и обществами являются неоправданной надстройкой.

Обществам, однако, не предусмотрены функции расчетов с кролиководами и на них нельзя распространить нормы накладных расходов и накопленный при закупке кроликов, предусмотренные для организаций кооперации. Общества не имеют права предъявлять счета на отчисление положенных им сумм за сданную продукцию.

Министерство легкой промышленности СССР возмещает потребкооперации с особого счета 5% стоимости полученных сухих невыделанных шкурок. А почему общества сами не могут предъявить счет легкой промышленности?

Сейчас подобные суммы в пользу обществ установлены и за сданных живых кроликов для убоя, и снова эта операция производится через посредника — заготовительную контору.

Общества кролиководов по штатным единицам и должностям окладам почему-то отнесены в одну группу с обществами театральными, хоровыми, ОСВод, охраны памятников и др., которые не занимаются производством продукции и не имеют планов ее выполнения. В результате нельзя зачислить в штат пенсионеров.

Продавая ежегодно продукцию на 4 млн. руб. и имея торговый оборот в 1,5 млн. руб., Киргизское общество не

может придерживаться оплаты труда, равной оплате работников сельского хозяйства в условиях такого же и меньшего производства, пользоваться соответствующей прогрессивной системой оплаты за выполнение показателей плана.

Всем штатным работникам отделений, реализующих продукцию кролиководства на сумму, превышающую 800 тыс. руб., предусмотрен равный заработок, а премии в течение года на одного работника не должны превышать 2% фонда заработной платы, то есть 20—30 руб. Поэтому общества кролиководов нужно выделить в особую группу, как это сделано, например, с обществами слепых или спортивными, и по признаку уровня развития отрасли разрешить советам министров республик утверждать их должностные оклады и штатные единицы.

Для применения прогрессивно-премиальной оплаты и новых окладов Киргизскому обществу от государства средств не потребуется. Оно работает по принципу хозрасчета, и необходимые фонды слагаются за счет торговой деятельности, членских взносов и 5% отчисления от стоимости проданной продукции.

В соответствии с действующим положением Госплан республики должен выделять обществу ежегодно 10 новых автомашин. Это положение подменяется выдачей примерно тех же 10 машин, но из числа старых, списанных. На каком основании?

Районные инспекции Министерства заготовок республики не участвуют в приемке и сдаче кроликов, а ведь именно здесь наиболее часто наблюдаются нарушения со стороны заготовителей. По линии Министерства мясо-молочной промышленности в республике функционируют всего два цеха по забою кроликов, на Фрунзенском и Каиндинском мясокомбинатах, хотя Совет Министров республики обязывал эту промышленность организовать их повсеместно на существующих и сдаваемых в эксплуатацию комбинатах с тем, чтобы ежедневно убивать 3—5 тыс. кроликов.

На Фрунзенский комбинат привозят кроликов часто с расстояния свыше 100 км. В результате большая часть животных гибнет или теряет в массе. Необходимо дополнительно открыть цех по забою кроликов в Токмаке.

На мясокомбинатах Иссык-Кульской области не организован забой кроликов. Следует обязать Пржевальский и Рыбачинский мясокомбинаты производить эту операцию.

Комментарий редакции

Киргизское республиканское общество «Кроликовод» в своем становлении прошло относительно длительный путь. Не один организатор подобных объединений кролиководов учился у киргизских соратников.

Методы работы этого общества были в свое время использованы при создании республиканских объединений в Молдавской ССР и РСФСР, союза кролиководов в Краснодарском крае.

Положительный опыт работы республиканского общества — это лишь одна из сторон проблемы развития кролиководства в Киргизской ССР — расширение участия личных подсобных хозяйств населения в производстве и продаже государству мяса кроликов и шкур.

А как в той же республике обстоит дело с развитием отрасли в общественном секторе? Как к исходному пункту мы обратились к итогам девятой пятилетки.

План развития отрасли в общественном секторе определил на этот период Совет Министров Киргизской ССР. Работа трех основных ведомств должна была обеспечить его выполнение.

В результате Министерством сельского хозяйства республики было создано 16 ферм с поголовьем на каждой от 20 до 135 самок основного стада, Киргизпотребсоюзом — 5, три из которых до 1977 г. не функционировали,

плохо организованы на мясокомбинатах разгрузка и приемка животных. На Каиндинском мясокомбинате кроликов принимают в нарушение всех инструкций.

В Киргизпотребсоюзе создан отдел по кролиководству, в нем работают 8 специалистов. Но и этот отдел большой помощи в развитии кролиководства не оказывает. Более того, когда необходимы действенные меры в отношении директоров контор, отдел изыскивает оправдывающие их причины.

Фрунзенская пушно-меховая база не заинтересована в увеличении членов общества, так как за закупленную шкурку они получают 5% отчисления. Заготовители при оформлении квитанций сдатчику пишут вымышленные фамилии с тем, чтобы меньше числилось сдатчиков членов общества.

Пушно-меховой базе отгружается сетка, предназначенная для продажи кролиководам. Это вызывает экономически неоправданную двойную ее перевалку: поставщик — база, база — общества.

Племенных ферм в республике фактически нет. А они должны продавать населению ежегодно 20—25 тыс. кроликов. Поэтому следует вернуться к действовавшему прежде положению, разрешавшему оформить лучшие фермы любителей в качестве племенных, для чего восстановить порядок поощрения лиц, выращивающих племя голые, в виде встречной продажи им концевормов.

Для выполнения плановых заданий в 1979 г. республиканскому обществу необходимо освоить 100 тыс. руб. на строительство административных зданий и складских помещений. Заявки на строительные материалы поданы в январе, а ответа еще нет.

Кролиководы Фрунзе, а их более 1500, намерены организовать свое общество, а Фрунзенский горисполком в течение 8 месяцев не может решить, где выделить для этих целей земельный участок.

Никто в республике не изготавливает клетки для кроликов. Обществу материалы для этой цели не выделяются. Поэтому при деревообрабатывающих цехах Госкомитета лесного хозяйства республики нужно наладить их производство.

Скорейшее решение всех перечисленных больших и малых проблем, несомненно, умножит успехи киргизских кролиководов.

Государственным комитетом лесного хозяйства — 13 ферм со средним количеством самок от 40 до 90 гол. Однако заданий по государственному закупкам кроличьего мяса ведомства не имели. В целом же к концу девятой пятилетки в республике предусматривалось закупить 1200 т крольчатины. За то же пятилетие фермы Министерства сельского хозяйства реализовали государству всего 332,7 т мяса кроликов в живой массе. Киргизпотребсоюз — 71,1 т, Госкомитет лесного хозяйства — 66,1 т.

Малый размер ферм, низкий выход молодняка (1—7 гол. в среднем от самки), организационные неурядицы, элементарная бесхозяйственность и, наконец, полное отсутствие должного контроля за развитием отрасли со стороны соответствующих ведомств привели к тому, что все фермы общественного сектора оказались убыточными. Началась массовая ликвидация кролиководческих хозяйств. К началу 1977 г. в системе Министерства сельского хозяйства их осталось 6 (515 самок), в лесхозах — 8 (1280 самок). В Киргизпотребсоюзе вместо 1330 самок осталось 600. Только на ферме Советской РЗК убытки составили около 27 тыс. руб., а себестоимость выращивания крольчонка — 10 руб. На ферме Московской РЗК пало около 3,7 тыс. кроликов, а убытки составили почти 45 тыс. руб.

В течение четырех лет, с 1972 по 1976 г., в системе Госкомитета лесного хозяйства потери от кролиководства превысили 98 тыс. руб.

На типовой ферме колхоза «Красная заря» Таласского района себестоимость центнера крольчатины обошлась в 303 руб., а убытки составили 33,1 тыс. руб.

Не было в республике и намека на собственную племенную базу кролиководства.

Сейчас идет десятое пятилетие. В начале его второго года на основании информации авторитетной комиссии о положении в отрасли Совет Министров Киргизской ССР обязал восстановить ликвидированные фермы, пополнить их поголовье до уровня, предусмотренного планами, обеспечить ежегодное выращивание от самки 20—25 крольчат.

Не обошел этот документ и ориентации на перевод ферм колхозов, совхозов, лесхозов и потребкооперации на промышленную основу, увеличение объема производства продукции, снижение ее себестоимости.

Ведомствам установлены твердые планы продажи продукции государству. Киргизпотребсоюзу вменяется организация племенной базы кролиководства с ежегодным выращиванием 20—25 тыс. племенных животных.

Какова же озабоченность руководителей республиканских ведомств выполнением этих указаний?

Планы производства и продажи государству крольчатны установлены ведомствам, прямо скажем, необоснованно минимальные: Министерству сельского хозяйства в 1978 г. — 50 т, в 1979 г. — тоже 50 т, Госкомитету лесного хозяйства, соответственно, — 30 и 40, Киргизпотребсоюзу — нуль. Но и их выполнение срывается.

Сегодня в совхозах республики 4 фермы и одна — в колхозе, на них 330 самок основного стада. В прошлом году колхоз продал государству тонну мяса. В отчетности же ЦСУ республики по линии Министерства сельского хозяйства фигурирует другая цифра — 22 т. Из чьих показателей она сложилась и во что обошлась поставщикам, установить не удалось. Но и это не те планово-минимальные 50 т.

В 24 лесхозах 10 ферм, на них 1970 самок основного стада. В 1978 г. производство мяса здесь составило 18 т, и тоже не те планово-минимальные 30 т.

Киргизпотребсоюзу имеет 5 ферм, 4 из которых определены как племенные, одна (Московской РЗК) — товарная. На них 2180 самок. Выход молодняка в среднем от самки 6—7 гол., себестоимость выращивания крольчонка — 10 руб. 75 коп. С ферм продано 4,8 тыс. племенного молодняка (вместо 20—25 тыс. гол.), да и то от покупателей поступают нарекания.

Приведенные данные наглядно свидетельствуют о том,

что руководители ведомств не проявили должной озабоченности по выполнению соответствующего постановления Совета Министров Киргизской ССР.

Хозяйства общественного сектора республики неоправданно устранились от производства и продажи государству продукции кролиководства. Таково состояние вопроса.

Законно спросить: каким будет дальнейший путь развития отрасли в Киргизии? Будут ли в десятой пятилетке выполнены постановления правительства республики?

Конечно, на месте виднее, почему срываются задания. Но ясно одно, что каждый причастный к делу должен по коммунистически активно включиться в решение стоящих задач.

С точки зрения редакции, над проблемами кролиководства должны прежде всего задуматься работники Министерства сельского хозяйства республики. В этой системе необходимо иметь максимальное число товарных ферм по производству продукции, достаточно крупных, промышленного типа. И непременно собственная племенная база для снабжения товарных ферм племенным молодняком, ибо «за морем телушка — полушка..»

Представляется также целесообразным на данном этапе размещение таких ферм в курортно-санаторной зоне близ Иссык-Куля, как это имеет место, например, в Крыму.

Министерству сельского хозяйства следовало бы одновременно оказывать помощь и подсобным кролиководческим хозяйствам пансионатов, санаториев, промышленных предприятий, повсеместная организация которых в республике уже имеет место.

Киргизпотребсоюзу вместо содержания 5 мелких ферм целесообразно иметь одну-две, но с большим поголовьем самок на каждой. Тогда же будет решена и проблема с земельными участками, на недостаток которых при строительстве ссылается ведомство.

Правильной нам представляется также ориентация производства продукции на фермах лесхозов и для целей общественного питания, для рабочих собственных предприятий.

О том, что кролиководство в Киргизской ССР может развиваться успешно, свидетельствует широкий фронт работ, проведенных республиканским обществом. Общественное производство в этой работе обязано быть ведущим.

ФОТОИНФОРМАЦИЯ

В подсобных хозяйствах Министерства газовой промышленности СССР широким фронтом развернулась работа по изысканию резервов производства мяса для рабочих.

В Коми АССР, Тюменской, Оренбургской и Сахалинской обл., в Краснодарском крае управления и отделы рабочего снабжения организуют кролиководческие фермы. Уже есть фермы закрытого типа при УРСе ВПО «Тюменьгазпром» (на 2 тыс. самок), УРСах ПО «Трансгаз» (Саратовская обл.) и «Кубаньморнефтегазпром». Здесь планируется ежегодно получать по 5—6 окролов и выращивать от каждой самки 25—30 крольчат.

Планом предусмотрено увеличить в 1979 г. основное стадо кроликов в промышленных объединениях системы до 5,5 тыс. голов.

На снимке: Любовь Тимофеевна Тимохина — кроликовод подсобного хозяйства ОРСа в г. Майкоп (Адыгейская автономная обл.).

А. М. БОКОВЕЦ



Любовь на всю жизнь

В марте в Красногорском районном товариществе отмечали необычный юбилей. Исполнилось пятьдесят лет с того дня, как активный кроликовод Сергей Федорович Кузьмин начал заниматься разведением кроликов.

Событие это, с нашей точки зрения, весьма примечательное, да и сам Сергей Федорович человек, необычайно преданный своему делу. Вот почему мы решили рассказать о нем нашим читателям.

* * *

В 1929 г. семья Кузьминых жила во Владимире на Муромской улице, возле самой реки Клязьмы, Сереже тогда было 12 лет. Как-то отец купил мальчику 5 кроликов. И Сережа «заболел». Все заботы о животных взял на себя: сам сделал в кирпичном сарае трехъярусные клетки, чистил их, ухаживал за животными, кормил, заботился о появившемся вскоре потомстве. И труды не пропали даром — осенью у юного кроликоведа было более ста голов молодняка.

С тех пор, где бы ни жил и где бы ни работал Сергей Федорович, он всюду занимался разведением кроликов и увлекал этим делом других.

Вероятно, именно эта любовь к животным и определила всю дальнейшую судьбу Кузьмина. Городской житель, он поступил во Владимирский сельскохозяйственный техникум и в 1937 г., закончив его, уехал работать агрономом в Киргизию. В 1939 г. выдержал экзамены в Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева, но закончить ее помешала война. С первого до последнего ее дня прослужил Сергей Федорович на фронте связистом.

В январе 1948 г. Кузьмин приехал на новое место работы — в деревню Юрлово под Москвой. Привез с собою чемодан с инструментами и... клетки с кроликами. Около 30 лет трудился он здесь колхозным агрономом, затем — преподавателем в школе. С любимцами же своими не расстанется и по сей день.

Мы решили навестить Сергея Федоровича, посмотреть на его хозяйство.

Как по заказу, день был солнечный, теплый. Дорога к деревне шла через лес. Он здесь очень красивый — дубы, березы. И вот показались домики. Светло-зеленый, аккуратный — номер девяносто семь — в нем живут Кузьмины. Калитка открыта. Проходим. Перед домом — сад, сзади виднеются деревянный крольчатник, небольшая тепличка, огород.

Встречает нас жена Сергея Федоровича — Валентина Георгиевна. Здороваемся. На вопрос, где хозяин, отвечает:

— Как где? В крольчатнике, конечно!

А навстречу уже спешит сам Сергей Федорович. Смущенно и радостно улыбается — очень хочется показать свое хозяйство.



С. Ф. Кузьмин с внучкой Машей.

Посмотреть, действительно, есть что. Крольчатник большой, чистый, теплый и светлый. Клетки двухъярусные, стоят в три ряда. Всего их 30. Пол цементирован. Под клетками проложены наклонные желоба из асбоцементных труб. Такие же и на крыше нижнего яруса клеток. В конце каждого ряда врыта металлическая бочка для сбора нечистот. Полы в клетках из сварной сетки, высоко подняты над уровнем земли. На дверках подвешены кормушки в виде корытца и рядом — поилки собственной конструкции. Еще 20 клеток Сергей Федорович разместил на улице — для подрастающего молодняка.

Ферма Кузьмина — племенная. Сейчас на ней 20 основных самок калифорнийской породы. Применяя круглогодовые окролы, Сергей Федорович в прошлом году на племя продал 160 крольчат, 61 — сдал на мясокомбинат и, кроме того, реализовал потребкооперации более 140 шкур.

Во время нашего визита 16 самок сидели с малышами. — около 100 голов из зимнего окрота. 48 крольчат уже было реализовано на племя.

Как же ведет свое хозяйство Сергей Федорович?

Вот что он рассказал:

— Конечно, содержать такой крольчатник нелегко. Поэтому приходится изыскивать всевозможные усовершенствования. Неплохо было бы, если бы и другие любители приняли их к сведению.

Скажем, как удалить нечистоты? Очень просто.

Полы в клетках сетчатые, под ними проходит асбоцементный желоб, который я сделал с небольшим уклоном. Таким образом, все стекает в бочку, врытую в конце ряда клеток. Что остается — выметаю туда же. Очень просто и удобно. И удобрение для огорода всегда под рукой.

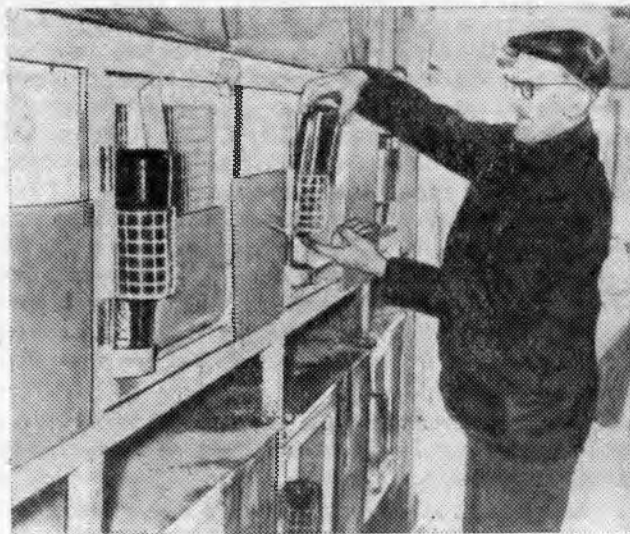
Или, к примеру, поилки для кроликов. По моим наблюдениям, самка с приплодом (7—8 гол.) в возрасте до двух месяцев выпивает в сутки до двух литров воды. Поэтому я не ограничиваюсь одно-двухразовым поением, а применяю поилку непрерывного действия. Принцип ее работы очень простой. Горлышко бутылки (0,7—1,0 л) с водой опускается в банку (можно консервную 100×35 мм) до уровня воды в ней. По мере того как кролики пьют, вода снова заполняет резервуар. Фиксатор для бутылки изготавливаю из сварной сетки, удалив нижнюю поперечную проволоку и загнув образовавшиеся свободные концы на 90° внутрь по форме бутылки. Жестяной фиксатор для банки вставляю в «окно» в дверке размером 100×50 мм, сетчатый фиксатор с бутылкой подвешиваю снаружи. Если вы внимательно посмотрите на фото, вам все будет ясно.

Чтобы хозяйство было рентабельным, необходимо заботиться о корме. Что здесь можно посоветовать?

Как хранить корм? Для сена у меня отведен чердак крольчатника, есть и небольшой навес во дворе. Концентрированные корма ссыпаю в деревянный ларь с крышкой, помещенный в тамбуре.

Клетки с сетчатыми полами очень удобны в гигиеническом смысле, но корм сквозь них просыпается. Как же избежать этих, казалось бы неизбежных, потерь?

Стандартные кормушки-корытца прикрыты металлическими прутьями, расположенными вертикально. Это не очень удобно — кролики лапками выгребают зерно. Прутья в своих кормушках я



Для поения кроликов используется приспособление из бутылки и ее фиксатора.

поставил горизонтально — теперь потерь корма практически нет.

Можно обойтись и без защитной решетки. Над корытцем подвешивается специальный ограничитель — слегка изогнутая толстая проволока, также не дающая кролику выгребать корм.

Если же у вас нет времени или возможности сделать эти несложные приспособления, можно время прикрепить под кормушкой на полу небольшую фанерку (примерно 15×20 см).

А как же устроить кормушку для маленьких крольчат? Они ведь на первых порах не достают до корытца на дверке. Посмотрите внимательно на фотографию моей кормушки. Небольшой «пенек» в центре — и малыши уже не влезут в баночку, не перевернут ее, не будут мешать другим, а аккуратно усядутся вокруг и будут есть. Сделайте сами — не пожалеете!

Для многих кролиководов проблемой является заготовка свежей травы. Вот и я, например, с трудом выхожу из положения. Я кормлю своих кроликов ... крапивой. Как же ее приготовить, чтобы она не жглась? Беру старое, ненужное в хозяйстве ведро. Дно заменяю деревянным кружком. В таком ведре сечкой мелко рублю 2 кг свежей крапивы вместе с 200 г полыни. Затем добавляю 2 л воды и 2 кг комбикорма. Тщательно перемешиваю. Корм готов. Мелко нарубленная крапива не жжется. Но она обладает слегка слабительным действием. Для того чтобы у кроликов не было поноса, я и добавляю полынь, к тому же она улучшает аппетит. «Блюдо» это моим питомцам очень нравится. Надеюсь, что решив дать его своим животным, вы не забудете, что, как и для всякого нового корма, дозу увеличивать нужно постепенно.

Что хочу еще добавить?



Такая кормушка для кроликов очень удобна.

Для того чтобы потомство было крупным и крепким, самца в стаде нужно каждый год менять. Я ежегодно приобретаю двух-трех производителей на ферме павильона «Кролиководство и пушное звероводство» ВДНХ СССР. Если у вас нет такой возможности, купите самцов или поменяйтесь ими с товарищем-кролиководом.

Случать самку нужно только тогда, когда она находится в охоте. Обычно это происходит в 1—4 день после окрола или через 22—25 дней. Определить охоту легко — самка беспокоится, петля (наружные половые органы) у нее розовая, набухшая. Если не принимает самца, попробуйте посадить другого.

Крольчат оставляю под самкой по количеству сосков (обычно 7—8). Место для нее выбираю самое спокойное и теплое.

Благодаря тому, что ферма у меня отапливаемая, с электрическим освещением, кролятся животные круглый год. Зимне-весенние пометы реализую на племя, более поздние — на мясо.

Почему я остановился на калифорнийской породе? Очень хорошие кролики мясного направления, быстро растут — к трем месяцам тушка уже покрыта жирком и мясо вкусное.

Вот такая интересная беседа произошла у нас с Сергеем Федоровичем Кузьминым. Захотелось еще расспросить его супругу — Валентину Георгиевну — как она относится к увлечению мужа?

На наш вопрос она ответила не без смеха, что сколько помнит Сергея Федоровича — он всегда был увлечен кроликами. Но сама она ему не помогает. Ее увлечение — огород. Главная помощница деду — шестилетняя внучка Машенька. Как хозяйка, Валентина Георгиевна только может сказать, что практически не покупает в магазине мясо. Вкусная нежная крольчатина всегда под рукой. Готовить из нее можно все — и первые, и вторые блюда, и закуски. Особенно хорошо получаются пироги, котлеты.

Чтобы у наших читателей не сложилось впечатление, что Сергей Федорович занят исключительно своей фермой, мы расскажем о других сторонах его деятельности.

Он ведет большую общественную работу. В Красногорском районном товариществе возглавляет ревизионную комиссию, занимается активной пропагандой кролиководства среди населения.

Красногорск строится. На смену старым домам приходят новые, высотные, удобные и красивые. И это очень хорошо. Но дело в том, что многие жители старых домов содержали в своих сараях кроликов, а теперь, когда все это сломано, заниматься любимым делом стало практически невозможно. Да и помимо этого в товарищество часто приходят люди, желающие заняться кролиководством, но не имеющих для этого необходимых условий, и просят помощи.

С. Ф. Кузьмин разработал проект крольчатника, в котором могут одновременно содержаться своих животных 10 членов товарищества. Каждому предусмотрено разместить в нем по 5 самок. Клетки, техника содержания планируются по типу фермы Кузьмина. Проект этот утвержден Московским областным обществом кролиководов. Строительство таких помещений было бы очень хорошим подспорьем в деле развития любительского кролиководства.

Сейчас Сергей Федорович занят хлопотами по реализации своего предложения. Дело это оказалось непростым. Но, будем надеяться, что вскоре крольчатники по проекту нашего юбиляра появятся в товариществах Московской области.

Вот такой это человек, Сергей Федорович Кузьмин — энтузиаст своего дела, всю жизнь посвятивший любимому занятию — кролиководству.

Пожелаем же ему от всей души счастья, здоровья, успехов!

Л. Н. ТЕРЕНТЬЕВА
Фото А. Потапова

Ваше мнение?

В письмах в редакцию многие авторы сообщают о том, что они испытывают затруднения с обеспечением инвентарем и оборудованием для содержания кроликов в личных подсобных хозяйствах, что ничего подобного в магазинах купить невозможно, до сего времени не налажено производство средств малой механизации.

Одно из таких писем опубликовано в нашем журнале № 6 за 1978 г. [П. Д. Дикан, Гомельская обл.].

Редакция просит наших читателей ответить: какое именно оборудование, инвентарь, средства малой механизации хотели бы Вы иметь; какой Вы представляете их конструкцию? Изложите кратко Ваши предложения.



Пятилетку — в четыре года

Н. Е. СИВОХИН
Трест Калининградзверопром

Такую задачу поставил перед собой коллектив второй норковой бригады совхоза «Гурьевский» (Калининградская обл.) и призвал звероводов области развернуть соревнование за досрочное выполнение пятилетнего задания. Это обращение с энтузиазмом было поддержано во всех совхозах треста Калининградзверопром.

Задание трех лет пятилетки по производству пушнины бригада выполнила досрочно, и есть все основания полагать, что с повышенными обязательствами коллектив справится успешно.

Мне захотелось рассказать о человеке, стоящем у истоков этой инициативы. Семь лет назад молодого коммуниста Е. В. Подопригора назначили бригадиром. Роль свою, ответственность за успех или неудачу небольшого коллектива она осознавала достаточно хорошо, да только опыта было маловато. Правда, ей, можно сказать, повезло. В бригаде работали звероводы, каких поискать — М. А. Долгих, Т. Т. Горбачева и др. Не стеснялась бригадир учиться у них, старалась быстрее постичь науку получения пушнины.

А дело это не из легких. Вять, к примеру, период, когда у норок появляется потомство. Происходит это в середине апреля, когда еще и заморозки нередки. А малыши крохотные, того и гляди замерзнут. Чтобы не допустить потерь, норководы в это время, что называется, днюют и ночуют на ферме. Утепляют дополнительно домики, отогревают выпавших из гнезда детенышей.

А тут еще доверили бригаде выращивать редких норок — крестовок. Их шкурки со своеобразным рисунком на хребте из пигментированных волос пользуются особой популярностью и ценятся довольно высоко. Но ухода и забот они тре-

буют, пожалуй, значительно больше. Уж очень «нежное» потомство у крестовок. И хотя заверяли ее подруги, мол, не беспокойся, Катерина, все будет в порядке, не подведем, сама она понимала, чтобы стать настоящим звероводом, нужно много знать и уметь. Тогда и созрело решение поступить в институт.

Прошли годы. К финишу подходит учеба, и скоро станет Екатерина Владимировна дипломированным зоотехником. Помнит она, как приходилось ей уезжать в институт на экзаменационные сессии в самое ответственное для звероводов время. А в бригаде дела шли своим чередом и все обходилось благополучно, потому что работницы видели: Е. В. Подопригора искренне любит свое дело, стремится стать хорошим специалистом. И все старались помочь ей в этом.

Вместе со специальными знаниями приобрела она производственный опыт, сноровку, стала авторитетным руководителем. Еще не так давно опытный бригадир А. В. Шарашкина как наставница во многом помогала молодому специалисту, а теперь говорит с улыбкой: «Придется, пожалуй, поменяться нам местами: ты, Катя, теперь больше меня умеешь».

Понятно, что и сама Екатерина Владимировна не остается в долгу перед людьми. Все, что узнает нового в развитии звероводства, передает другим, старается внедрить на своем участке работы. А если в коллектив приходит новичок, первым его наставником становится бригадир.

Вот так в дружбе и взаимной вырубке живет бригада. А оттого и результаты ее работы отличные. Возглавляя на протяжении ряда лет социальстическое соревнование совхозных звероводов, коллектив в третьем году пятилетки стал лучшим в области. Норководы получили и вырастили сверх плана 2,5 тыс. гол. молодняка и сдали сверхплановой пушнины более чем на 100 тыс. руб.

«Советский человек должен ясно сознавать общественную значимость своего личного участия в выполнении народнохозяйственных планов, ускорении научно-технического прогресса как решающего условия дальнейшего укрепления могущества Родины, победы коммунизма».

Из постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

Снова о коротковолосом песце

М. Ф. АТАЛС,
заслуженный зоотехник Латвийской ССР
Т. Э. БРЫЛИНА
Зверосовхоз «Мадона» Латвийской ССР

В 1971 г. мы впервые увидели голубых песцов, которые резко отличались от совхозного поголовья структурой опушения. Это были коротковолосые звери, завезенные по импорту в количестве 200 голов (111 самок и 89 самцов). Их волосяной покров отличался упругостью, уравниваемостью по всей площади шкурки, шелковистостью, отсутствием сваланности и ватности, чистотой цвета, преобладанием среднего тона окраски. План племенной работы с ними предусматривал накопление в стаде коротковолосых зверей путем чистопородного разведения и использования самцов на местных самках с постепенной заменой совхозного стада коротковолосым песцом.

Первый год использования привозных производителей был малопродуктивным. Гон проходил поздно, 30,6% самок не покрылись, самцы были малоактивными (полигамия 1:1,8). Без приплода оказались 47,7% самок, мертворожденных щенков и павших до регистрации — 35,0%, получено молодняка на самку в среднем 3,5 гол. Щенение было позднее — июнь, июль. Несмотря на это, выбраковку привозных зверей произвели минимальную. На племя оставили пропустовавших, прохолостевших самок, малоактивных самцов и не пожалели об этом. В последующие годы мы получили от них хорошие результаты.

Часть привозных зверей использовали на совхозном поголовье. В первом поколении от таких спариваний получили как коротковолосых щенков, так и промежуточных, но с улучшенной структурой опушения. Основным недостатком последних был неуровненный мех со ступенчатой «серебристостью». Таких животных выбраковывали, а на племя оставляли помесей — типичных по фенотипу для коротковолосых песцов.

Чистопородный молодняк хорошо наследует такие качества, как структура опушения, окрас. Волосяной покров у него короткий, густой, шелковистый, упругий. Платиновые волосы равномерно расположены по всей площади шкурки. Кончики их прямые, черного цвета. Окрас подпуши голубой с различной интенсивностью.

Начиная с первого года весь полученный молодняк бонитировали и на племя оставляли зверей желательного для нас коротковолосого типа. При этом обязательно отмечали степень «кровности» к привозным песцам и в дальнейшей работе учитывали ее при подборе пар и отборе животных на племя. Наиболее желательны для разведения гомогенные по тону окраски и степени коротковолосости пары.

Иногда при гетерогенном и даже гомогенном подборе появляются особи темно-голубые и реже светло-голубые. Крайние формы не представляли интереса, так как мы взяли курс на разведение песцов среднего голубого тона окраски.

На следующий год гон проходил активнее. Самцы покрыли в среднем по 4,9 самки. Коротковолосыми производителями и их потомками было покрыто 49,2% от всего стада самок и получено 49,5% молодняка от коротковолосых зверей. Вырастили в среднем на самку 6,6 щенка.

Таким образом, проблема создания массива зверей коротковолосого типа успешно решилась уже со второй года их использования. В последующий период селекция бы-



Фото В. РУБАШНОВА

ла направлена на отбор зверей определенного типа, цвета, опушения, тона. Поэтому на племя оставляли родственников и молодняк позднего щенения.

В 1976 г. для «разбавления крови» в совхоз завезли еще 30 самок и 20 самцов того же происхождения. Результаты гона в 1977 г. были следующие: от спаривания между собой вновь поступивших зверей получено в среднем на самку 4,5 щенка; завезенные самцы × совхозные самки — 6,6; совхозные самцы × завезенные самки — 8,3. Всего от завезенного поголовья получили 800 щенков, что составило 15,5% от общего количества зарегистрированного молодняка.

Что же представляет стадо песцов на данном этапе? Из 720 самок 70,6% — чистопородные коротковолосые, а из 155 самцов — 89,7%; помесных самок — 19%, самцов — 7,1%. Остальные — местные звери 1970—1972 гг. рождения. Следовательно, мы вплотную подошли к основной цели племенной работы — полной замене местного поголовья коротковолосыми песцами.

Анализ проб волос, взятых у живых зверей научными сотрудниками из НИИПЗК, показал, что у самок длина остевых волос равна 54,2 мм, пуха — 44,3 мм; у самцов — соответственно 55,6 и 46,3 мм; направляющих — 61,5 и 61,2 мм.

Среди коротковолосых песцов встречаются особи со структурой волосяного покрова, как у серебристого песца или приближающейся к нему. Эти звери при среднем голубом тоне окраса опушения особенно красивы и, на наш взгляд, представляют практический интерес. В то же время, в инструкции по бонитировке пушных зверей такая структура волоса признана нежелательной. Что касается зональности пуха, то при бонитировке молодняка в 1978 г. мы впервые определяли у зверей наличие выраженной «розетки». У 70% молодняка, полученного от самок племенного ядра, пух окрашен зонарно. Все звери, оставленные на племя в 1979 г., имели «розетку», выраженную голубизну общей окраски и отличались особо крупным размером.

Результаты работы с новым типом песца в прошлом году были следующие. Выращено в среднем на самку при чистопородном разведении 7,2 щенка, от помесных — 7,9; отборных шкурок было 73,0%, цвета экста — 48,9%. Без-

дефектной пушнины оказалось 45,5%. Средняя реализационная цена шкурки при 110,7% зачета — 93 руб. Рентабельность песцово-фермы — 90,6%.

На содержание и выращивание 1 гол. молодняка израсходовано 67 кг мясо-рыбных кормов (52,2 кг в переводе на мясо), 11,7 кг зерновых.

Для всего завезенного поголовья и его потомства характерно более позднее покрытие. Самцы малоактивны, до 30% самок покрываются один раз и около 8% — три раза. Поэтому до 25% стада перекрываются разными самцами.

Нежелательный признак

С. В. ПАВЛЮЧЕНКО

НИИ пушного звероводства и кролиководства

Изучая изменчивость окраски волосяного покрова соболей в совхозе «Пушкинский», мы обнаружили непигментированные волоски в подпуши, аналогичные седым пуховым волосам стандартных норок.

У соболей, так же как и у норок, седые пуховые волоски располагаются пучками (от закусов) или распределены по всей поверхности шкурки равномерно. В пучках встречаются депигментированные остевые волоски.

Среди просмотренных 118 шкурок самцов и 168 самок большая часть пушнины не имела седых волос в подпуши или имела отдельные депигментированные волоски (68,6%). Ярко выраженная седина была у 31,2% шкурок. Количество волос определяли визуально в помещении при освещении лампами ЛДЦ. Хотя в количественном отношении шкурок с депигментированными волосами у самцов было несколько больше, чем у самок, по интенсивности седины они уступали последним.

Поскольку при отборе зверей на племя основное внимание уделяется общей окраске волосяного покрова, а наличие седых пуховых волос не учитывается, важно бы-

Из положительных свойств песцов коротковолосого типа, помимо структуры опушения и цвета, обращает на себя внимание отсутствие сваланности меха. Звери почти не нуждаются в проческе, которую проводим лишь выборочно в сентябре — начале октября.

Нам коротковолосый песец нравится. Мы рады, что его, наконец, «узаконили» в новом ГОСТе, и пушно-меховые фабрики принимают пушнину без ограничений. В последние годы спрос на зверей такого типа заметно повысился. Совхоз ежегодно продает более 800 щенков другим хозяйствам.

ло выяснить, не связано ли их появление с селекцией на определенную окраску вершин и основания пуховых волос.

Исследования показали, что окраска вершин пуховых волос и их оснований связаны очень слабыми линейными узлами с количеством седых волос. Хотя показатели связи низкие, их положительное значение указывает на то, что явная седина подпуши чаще сопутствует буроватым, нежелательным типам окраски пуха. Очень слабые связи существуют также между количеством депигментированных пуховых и остевых волос и степенью развития горлового пятна. Кроме того, выяснилась некоторая зависимость между наличием седых волос подпуши и товаро-ведческой оценкой шкурок. Так, в партии пушнины без седины и с отдельными депигментированными волосками к категориям «головка» и «подголовка высокая» было отнесено 57,8% шкурок, к «подголовке нормальной» и «темноворотовой» — 42,2%. Среди пушнины с явно выраженной сединой в высших категориях было 33,9% шкурок, в низших — 66,1%.

Проведенные исследования показали, что седые волоски в подпуши соболей — нежелательный признак, слабо связанный с другими показателями окраски волос и требующий разработки методов его ликвидации.

Новое в технологии разведения нутрий

1. Содержание нутрий в закрытом помещении

Г. А. КУЗНЕЦОВ, Ю. А. ЯКОВЕНКО, Ю. В. ПАВЛОВ, В. Г. КОЗЛОВ

НИИ пушного звероводства и кролиководства

Широкое развитие в стране получило любительское нутриеводство. В личных подсобных хозяйствах нутриеводы производят ежегодно свыше 1 млн. шкурок.

В общественных хозяйствах этот показатель не превышает 100 тыс., а государственные закупки шкурок в 1977 г. составили лишь 163 тыс.

Одной из причин, тормозящих развитие нутриеводства в общественном секторе, является отсутствие хорошо разработанной технологии производства шкурок на промышленной основе, а также убыточность отрасли из-за низких заготовительных цен.

Большинство звероводческих хозяйств применяют для содержания зверей основного стада и племенного молодняка бетонные клетки, а для косячной случки и выращивания забойного молодняка — загоны разной конструкции. Клетки и загоны оборудованы бассейнами. В этом случае даже на юге не обеспечивается сохранность щенков, ро-

дившихся в период минусовых температур. Поэтому в хозяйствах строят сараи-тепляки, в которых содержат в первые дни после щенения самок с пометами.

При такой системе содержания и кормления полнорационными влажными мешанками, с дачей в отдельные периоды травы и корнеплодов, на выращивание щенка затрачивают 3,4—3,8 (совхоз «Северинский»), 5,9—6,7 чел.-ч (совхоз «Караязский»).

Нами была поставлена задача разработать технологию промышленного производства шкурок нутрий при максимальной механизации трудоемких процессов, пригодную для разведения зверей в зонах с температурой воздуха до минус 40°C.

Основной этой технологии стало содержание зверей в закрытом помещении в сетчатых выгулах без домиков и без воды для купания, при кормлении в течение года лишь полнорационными гранулированными комбикормами. Помещение оборудуется принудительной вентиляцией, которая позволяет поддерживать в холодное время года температуру +10...+15°C. Освещение — естественное, через окна. Соотношение площади окон и пола 1:9,8. Зимой в рабочие часы включали лампы накаливания, что

обеспечивало на высоте 2 м от пола освещенность в 200 люкс. Воду для питья звери получали из автоматических поилок. Гранулированный корм насыпали в бункерные кормушки. Щенение самок проводили в выгулах на сетке без подстилки.

Нечистоты из навозного канала перемещали в поперечный канал скреперной установкой НСУ-1, а из последнего — скребковым транспортом ТСН-3,0Б в навозоприемник. Жидкую фракцию откачивали из навозоприемника ассенизационной машиной, а твердую выгружали наклонным транспортом НПК-30 в кузов автосамосвала. При двухъярусном расположении выгулов навоз со сплошного перекрытия между ярусами удалялся в навозный канал при помощи транспортера с V-образным скребком. Транспортеры после включения могли работать в автоматическом режиме. Содержание аммиака в помещении колебалось в пределах от 1 до 4 мг/м³. Летом при выключенной вентиляции в течение недели опыта количество аммиака не превышало 5 мг/м³.

В верхнем ярусе располагались выгулы (клетки без домика) для самок основного стада и индивидуального размещения молодняка, в нижнем — для группового содержания щенков.

Выгулы всех типов были изготовлены из сетки с ячейей 25×25 мм. При их проектировании были установлены оптимальные показатели, способствующие улучшению условий труда рабочих. Наиболее удобной оказалась высота установок пола выгула верхнего яруса на расстоянии 1,1 м от пола прохода, ширина — 0,7 м.

Выгулы для группового содержания молодняка имели размеры 200×70×45 см. Их оборудовали двумя бункерными кормушками, которые установили на сетчатых дверках. Клетки для индивидуального выращивания животных имели размер 36×70 см, при высоте 35 см.

Группы формировали из 5—6 щенков, то есть площадь пола в расчете на одного зверя была такой же, как и при индивидуальном содержании, — 0,25—0,28 м².

Выращивание 135 щенков в обоих случаях показало, что они хорошо развивались и к 5,5-месячному возрасту не отличались по массе. Самцы из индивидуальных выгулов имели 4,28±0,17 кг, из групповых — 4,30±0,11, самки соответственно — 3,50±0,13 и 3,73±0,08. При убое нутрий в октябре в возрасте 6—7 мес (при массе не ниже 4 кг) самцы из групп индивидуального содержания имели массу 4,76±0,12 кг при длине тела 54,4±0,51 см, из групповых — 4,66±0,88 и 52,9±0,36.

Из числа самок забили лишь содержащихся индивидуально. Они имели массу 4,26±0,06 кг, а длину тела — 50,4±0,36 см. Самок из групповых выгулов случали в возрасте 6,5 мес при массе 4,72±0,10 кг. Качество шкурок оценили после первичной обработки (табл. 1).

Таблица 1

Содержание нутрий	Колич. шкурок	I сорт, %	Бездефектные, %	Площадь шкурок, см ²	Зачет по качеству, %
Самцы					
Индивидуальное	28	37,0	57,1	1952 ± 41	55,81
Групповое	40	60,0	37,5	1911 ± 23	61,50
Самки					
Индивидуальное	26	61,5	65,8	1811 ± 31	65,31

Все они были хорошо опушенными, часть соответствовала I сорту, остальные — II сорту. Не было на шкурках закусов и участков с вытертым волосом. Большинство дефектов было результатом плохой первичной обработки.

Для содержания самок основного стада применяли выгулы длиной 65 см, шириной (глубиной) — 70, высотой — 35 см. Изготавливали их в виде бляки из трех выгулов, между которыми устанавливали двойную сетчатую перегородку на расстоянии 5 см, и каждый выгул оборудовали бункерной кормушкой и автопоилкой.

Случку самок первого года использования проводили в

косяках по 5—6 голов в выгулах для молодняка. Взрослых самок случали в сетчатых загонах длиной 3,8 м шириной 1,8 м, в которых содержали по 10 зверей. С целью уменьшения драк между животными загоны разделили сплошными перегородками высотой 40 см на три равные части. Каждая имела по два лаза размером 20×25 см. Самок комплектовали в группы для случки с учетом живой массы, с самим их содержали два месяца. Беременных переводили в выгулы для основного стада.

Из 50 взрослых самок за два месяца оплодотворились 54%, убрано из косяков из-за покусов и пало 20%, прохолостело 26%. Благополучно оценилось 93%, средняя плодовитость 6,40±0,55. Выращено молодняка к отсадке в расчете на беременевшую самку 4,22±0,51. Из 61 молодой самки оплодотворилось 72%, благополучно оценилось 94%, плодовитость составила 6,03±0,25, выход щенков — 4,59. Таким образом, результаты размножения не отличались от подобных показателей при старой технологии. Но оплодотворяемость взрослых зверей была низкой.

Случку взрослых самок можно проводить и подсадочным способом. Но этот метод трудоемкий, а потому нами разрабатывается технология при условии получения от самок лишь одного помета.

Щенение самок в 1977 г. на полу из сетки с ячейей 25×25 мм и без подстилки показало, что в таких ячейках в первые 10 дней жизни у щенков застревают задние лапки (37,5% павших щенков имели переломы). В 1978 г. 79 пометов находились в выгулах с полом из сетки 25×25 мм, а 9 из сетки 16×48 мм. В первом случае в 17 выгулах (21,5%) было зарегистрировано по одному щенку с застрявшими лапами, во втором — этого не наблюдалось. Переломы лапок у щенков не отмечали, когда вставляли в выгулы второе дно из сетки 16×48 мм.

О хорошем росте щенков свидетельствуют данные контрольных взвешиваний молодняка третьего поколения, полученного в закрытом помещении (табл. 2).

Таблица 2

Возраст нутрий	Самцы, кг	Самки, кг
При рождении	0,28	0,26
20 дней	0,64	0,61
45 »	1,27	1,20
2 месяца	1,91	1,75
3 »	3,17	2,94
4 »	4,05	3,49
5 месяцев	5,04	4,22

При кормлении сухими кормами большое значение имеет поение зверей. Наиболее перспективными оказались сосковые поилки ПБП-1, предназначенные для поросят. При их использовании давление воды в системе должно составлять 0,2...0,4 атм. Поилка устанавливается на высоте 12,5 см от пола клетки.

Перспективны также поилки кивкового типа. На полиэтиленовую трубку при помощи штуцера закрепляется толстостенный резиновый шланг длиной 150—170 мм. В другой конец шланга вставляют трубку из нержавеющей стали длиной 150 мм диаметром 5—6 мм. Конец трубки просовывают через направляющую пластину в выгул под углом 45°. При помощи бачка с поплавковым клапаном устанавливают уровень воды в поилках. Зверь, нажимая лапами на трубку, опускает ее, и вода вытекает из соска.

Недостаток конструкции — трудность подбора резинового шланга соответствующей упругости. Слишком упругий шланг щенки не могут согнуть, слабый не поддерживает металлическую трубку под углом 45°. Уровень выгулов должен быть строго выровненным.

Предлагаемая технология требует проверки в производственных условиях. Расчеты, основанные на хронометраже отдельных операций, показали, что рабочий при этой системе может обслужить не менее 1000 самок со щенками до отсадки или не менее 4000 щенков после нее. При некотором совершенствовании бункерных кормушек нагрузка на обслуживающий персонал может быть увеличена еще на 10—20%.

Уточняем режим сушки

В. Е. ВОРОНИН, В. Г. КОЗЛОВ, Ю. В. ПАВЛОВ, Н. И. СЫРНИКОВ
НИИ пушного звероводства и кролиководства

Качество, товарный вид пушнины в значительной степени зависят от режима сушки шкурок. Температура, относительная влажность воздуха и скорость его движения в сушильной камере определяют продолжительность сушки и в последующем физико-механические свойства сырья.

Для получения исходных данных, необходимых при проектировании автоматизированных сушильных камер, обоснования параметров оборудования, в ОПХ «Родники» НИИ пушного звероводства и кролиководства проведены опыты по уточнению режима сушки шкурок норки и песцов.

Шкурки на правилках ежедневно взвешивались в сушильном помещении. Средняя масса поступивших шкурок до сушки составляла (г): самцы норки — 202, самки норки — 131, самцы песца — 591, самки песца — 539. После ее окончания соответственно равнялась 133, 91, 443 и 405 г.

Средняя температура воздуха при сушке шкурок норки была 28°C, песцов — 25°C, относительная влажность соответственно 54 и 52%. Наиболее интенсивное испарение влаги происходило в течение первых 3...4 ч. За это время из сырья удаляется 70...74% влаги.

Полученные данные приняты нами для расчета режима работы автоматизированной сушильной камеры, планировки помещения и обоснования выбора основного технологического оборудования (рис. 1).

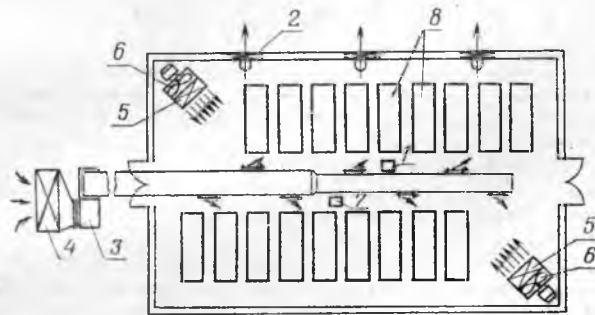


Рис. 1. Размещение оборудования в сушильной камере:

1 — датчик влажности; 2 — вытяжной вентилятор; 3 — приточный вентилятор; 4, 5 — электрокалориферы; 6 — вентилятор-смеситель; 7 — датчик температуры; 8 — передвижной стеллаж ТС-1.

Сушильная камера оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией с подогревом поступающего воздуха. Заданный влажностно-тепловой режим поддерживается автоматически.

Сушат сырье на передвижных стеллажах ТС-1 (8), изготовленных опытным проектно-конструкторским бюро НИИПЗК. В ячейках каждого из них размещается шкурка порок 220, песца или лисицы — 90.

Постоянная влажность воздуха обеспечивается приточно-вытяжной вентиляцией, а температура — электрокалориферами. При повышении в помещении влажности соответствующий датчик 1 подает команду на включение вытяжных вентиляторов 2 для удаления излишней влаги. Одновременно включаются приточные вентиляторы 3 с электрокалориферами 4, подогревающими поступающий воздух до температуры 15...20°C. Затем его по сигналу датчика 7 калориферами 5 доводят до заданной температуры. Вентиляторы 6 перед калориферами 5 работают постоянно, обеспечивая перемещение воздуха и его циркуляцию в сушильном помещении.

В зависимости от планировки и мощности убойного пунк-

та, наличия источников теплоснабжения, характера теплоизоляции сушилки возможны различные варианты предлагаемой схемы. Так, вместо принудительной приточной вентиляции с калориферами можно забирать уже подогретый воздух из других помещений убойного пункта через специально сделанные или существующие дверные и оконные проемы. Воздух в этом случае при работе вытяжных вентиляторов поступает в сушильную камеру самотеком. Одновременно осуществляется вентиляция других цехов, примыкающих к сушильному. Вместо электрических можно использовать водяные или паровые калориферы с вентиляторными. Тогда датчик температуры управляет работой регулирующих запоров на трубопроводе теплоносителя или периодически включает вентиляторы. При этом дополнительно устанавливаются постоянно работающие вентиляторы-смесители.

Схема автоматического поддержания температурно-влажностного режима в сушильном помещении представлена на рис. 2. При понижении температуры в сушильной камере до +20°C датчики температуры S11 и S12, замыкая цепь катушек К-3 и К-5 магнитных пускателей электрокалориферов ЭК-1 и ЭК-2, включают их в работу. При температуре +30°C датчики отключают электрокалориферы.

Датчики влажности S9 и S10 управляют электродвигателями M4, M5 и M6 вытяжных вентиляторов. При относительной влажности выше 55% выключаются все вытяжные вентиляторы. Когда же влажность в помещении 50%, датчик S9 обесточивает промежуточное реле К9, и соответственно прекращается подача тока в катушки К6 и К7 магнитных пускателей электродвигателей M4 и M5. При влажности ниже 35% датчик S10 через реле К10 отключает электродвигатель M6. Автоматическая система регулирования работает в обратной последовательности, если необходимо повысить влажность.

Приводим примерный расчет режима работы сушильного помещения по воздухообмену и количеству теплоты в среднем на 1 тыс. шкурок норки или 333 шкурки песца (без учета потерь теплоты через ограждающие конструкции помещения). Выполнен он для условий максимального удале-

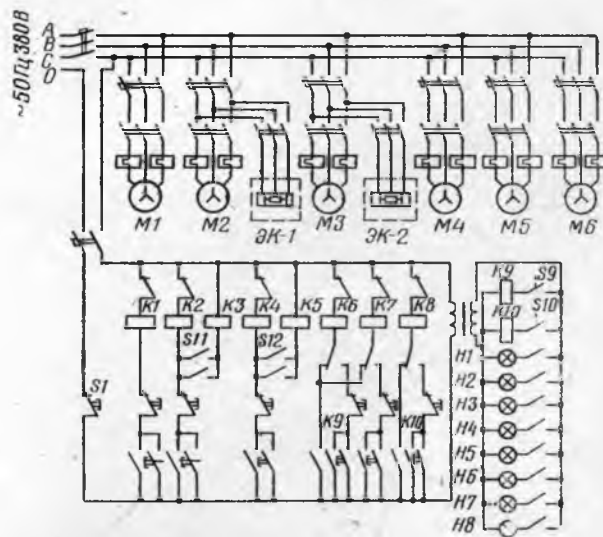


Рис. 2. Схема автоматического управления температурно-влажностным режимом сушильной камеры:

M2 — электродвигатель приточного вентилятора; M2, M3 — электродвигатели вентиляторов-смесителей; M4, M5, M6 — электродвигатели вытяжных вентиляторов; S11, S12 — датчики температуры ДТКБ-50; S9, S10 — датчики влажности ВТК; S1 — кнопка аварийного отключения; H1...H8 — индикаторы; ЭК1, ЭК2 — электрокалориферы.

ния влаги в первые часы сушки и окончания этого процесса в течение 6—8 ч.

Для расчета приняты следующие исходные данные:

температура в сушильной камере, °C	—	+ 25
относительная влажность, %	—	50
наружная температура, °C	—	- 10
относительная влажность наружного воздуха, %	—	100
предельное (насыщающее) влагосодержание воздуха, г		
при -10°C	—	2,1
при +25°C	—	23
удельная теплота испарения воды, ккал/кг	—	576
удельная теплоемкость воздуха, ккал/кг °C	—	0,24
удаление влаги в течение часа из шкурок, г		
норки	—	14
песцы	—	42
плотность воздуха, кг/м³	—	1,29

Порядок обсчета принятых данных:

количество влаги, подлежащей удалению в течение часа —
 $14 \times 1000 = 1400 \text{ г} = 1,4 \text{ кг};$

влагопоглощающая способность 1 м³ воздуха —

$$\frac{23 \times 50}{100} - 2,1 = 9,4 \text{ г};$$

производительность приточного и вытяжного вентиляторов —

$$\frac{14 \ 000}{9,4} = 1490 \text{ м}^3/\text{ч};$$

количество теплоты для нагрева воздуха от -10°C до +15°C —

$$0,24 \times 1490 \times 1,29 \times 25 = 11530 \text{ ккал};$$

мощность электрокалориферов приточной системы —

$$\frac{11 \ 530}{860} = 13,4 \text{ кВт};$$

количество теплоты для нагрева воздуха от +15°C до +25°C —

$$0,24 \times 1490 \times 1,29 \times 10 = 4612 \text{ ккал};$$

количество теплоты на испарение 14 кг воды —

$$14 \times 576 = 8,060 \text{ ккал};$$

электрическая мощность калориферов в сушильной камере —

$$\frac{4612 + 8060}{860} = 14,7 \text{ кВт};$$

суммарная мощность электрокалориферов для сушки 1 тыс. шкурок —

$$13,4 + 14,7 = 28,1 \text{ кВт}.$$

В зависимости от энтальпии (теплосодержания) теплоносителя по такой же схеме рассчитывают и потребность в пароводяных калориферах. Часовая производительность вентиляторов-смесителей должна быть не менее 20-кратного объема воздуха помещения, а их количество и расположение — обеспечивать циркуляцию воздуха равномерным потоком вдоль стеллажей с правилами.

Немного о еноте-полоскуне

Е. И. РЫМИНСКАЯ
 Белорусское отделение ВНИИ
 охотничьего хозяйства и звероводства
 им. профессора Б. М. Житкова



В середине тридцатых годов в Советский Союз завезли для акклиматизации партию енотов. За способность к ошупыванию и охватыванию мелких предметов пальцами передних конечностей, а также за движения при добывании корма в воде, напоминающие полоскание, это животное получило название енот-полоскун.

Зверьки успешно прижились и размножились на территории Белоруссии, Кавказа, Средней Азии, Дальнего Востока.

Животные по внешнему виду несколько напоминают енотовидную собаку, уступая ей в размере туловища. Однако по уравненности, средней высоте и густоте волосяного покрова, а также полудревесным образом жизни енот-полоскун существенно отличается от своего собрата по семейству енотовых. Зонарная окраска ости енота от темно-серых до темно-коричневых или черных окончаний волос создает четко выраженную вуаль над густым темно-серым пухом. Остевые волосы менее шелковистые, чем у песца, выпрямлены по отношению к туловищу и создают оригинальный искристый вид шкурки. Четко выраженные темные продольные полосы около глаз, небольшие светлые баки, короткий, хорошо опушенный хвост с темными кольцами, темно-серый или темно-коричневый общий окрас, светлеющий к низу туловища, создают своеобразный «портрет» зверя.

Из специальной литературы известно, что течка у енотов на воле начинается в середине февраля и длится до апреля. В редких случаях, в условиях Кавказа, — до августа. Продолжительность беременности 62—63 дня. Самка приносит в среднем от 6 до 8 щенков, максимум 12. Щенки прозревают на 18—23 день. В возрасте 2—2,5 мес. молодняк вместе с матерью начинает выходить на добычу корма. Половозрелыми самки становятся в 10—12 мес, самцы — на первом или втором году жизни. Длина тела животных колеблется от 57 до 70 см. Смена волосяного покрова происходит один раз в году, весной.

Зимой еноты впадают в спячку, которая длится от одного до трех месяцев. К периоду продолжительного сна живая масса зверей с 7—8 кг увеличивается до 15, а инд-

да и до 22 кг за счет накопления жира. Однако к весне еноты очень худеют, теряя до 35% массы.

Сотрудники Белорусского отделения ВНИИОЗ наблюдали за поведением и развитием взрослых енотов, которые содержались два года в специально построенных для них клетках. Клетки состояли из сетчатого выгула и деревянного домика, который располагался в сарае и через отверстие, вырезанное в его стенке, сообщался с выгулом. В мае самка, содержащаяся вместе с самцом, оценилась и принесла 5 щенков, которые в клеточных условиях хорошо развивались.

Кормили животных смесью в виде фарша 1—2 раза в день, в зависимости от температуры воздуха и имевшихся в наличии кормов. В зимние морозные дни еноты из домика не показывались и корм оставался нетронутым. В состав рациона входили: зерновые, различные овощи, фрукты, непищевая рыба и субпродукты. Зерно дробилось, варилось с субпродуктами и давалось животным в виде каши, мясо-рыбные корма занимали в рационе всего 20—25%. Охотно поедался корм с добавлением сладкого. В среднем за сутки взрослый зверь съедал 450—500 г кормосмеси, щенок — 120—200 г. В клетке постоянно была вода, а зимой чистый снег.

Следует отметить, что в неволе еноты были исключительно деятельны в дневное время и спокойны ночью, хотя в природных условиях известен обратный образ жизни. Надо полагать, что хорошая приспособляемость животных к изменению условий содержания позволила безболезненно для них менять режим дня в соответствии с производственной необходимостью.

Наличие оригинального по строению и цвету густого волосного покрова у полоскунов, их нетребовательность к составу рациона, потребление небольшого количества непищевых мясо-рыбных кормов, высокая способность организма хорошо усваивать и экономно расходовать корм, создавая необходимый запас жировых отложений на время зимней спячки, высокая воспроизводительность — должны привлечь внимание зоотехников к разведению этого вида.

Рекомендации профессора Е. Д. Ильиной и главного зоотехника совхоза «Заря» (Ленинградская обл.) Р. Л. Аккуратова, опубликованные в журнале «Кролиководство и звероводство» (№ 4, № 6, 1978) по кормлению и содержанию енотовидной собаки, могут быть приняты за основу при разведении полоскуна. Для содержания основного стада можно использовать домики и выгулы лисо-песцового типа. Резервный молодняк, оставленный для пополнения основного стада, в зимнее время должен иметь утепленный домик. Тем не менее предложенный вниманию читателя материал явно требует дальнейшей более углубленной разработки.

Фото А. ФОМЕНКОВА

Пушистые чемпионы

«Пушистые чемпионы» — так называется лента в ежемесячном киножурнале «Сельское хозяйство» (№ 4, 1979, режиссер В. Пустовалов).

Зритель, как бы участвуя во Всесоюзном смотре пушных зверей на ВДНХ СССР, знакомится с достижениями передовых звероводческих хозяйств.

Среди экспонатов песцы вуалевые и серебристые, лисы платиновые, снежные, серебристо-черные и огневки, енотовидные собаки. Последние привлекают особое внимание зрителей как один из новых объектов клеточного разведения. Разнообразие окраски зверей создали ученые. Таких животных с успехом разводят во многих хозяйствах страны.

А. И. ЧИЖОВ

По следам наших выступлений

● Министерство заготовок РСФСР рассмотрело статью И. Г. Аверина «Резервы производства — на службу пятилетке» (№ 1, 1979), в которой содержались критические замечания о качестве производимых комбикормов.

Заместитель министра заготовок РСФСР В. П. Никонов сообщил, что в настоящее время принимаются действенные меры по увеличению производства и улучшению качества гранулированных кормов. В 1979 г. запланировано производство 180 тыс. т полноценных комбикормов для кроликов. Установлен строгий контроль за соблюдением стандарта при производстве гранул.

Совместно с Минсельхозом РСФСР решены вопросы обогащения комбикормов для кроликов, согласованы рецепты премиксов. Разработан и утвержден ОСТ 8-18-77 «Комбикорма полнорационные для молодняка кроликов».

В целях бесперебойного снабжения кролиководческих хозяйств комбикормами их прикрепили к комбикормовым предприятиям.

● Вопрос о неудовлетворительном качестве гранулированных комбикормов для кроликов, производимых на предприятиях Грузинской ССР, особенно о низком содержании в них травяной муки, поднятый в статье А. А. Адамова (№ 2, 1979), обсуждался в Министерстве заготовок республики.

Как сообщил заместитель министра заготовок О. Кацитадзе, работники министерства усилили контроль за соблюдением всех качественных показателей при производстве гранулированных кормов для кроликов. Содержание травяной муки в гранулах составляет теперь 25—30%.

Меры приняты

● О трудностях со сбытом кроликов сообщил редакции Ф. Г. Сакк (с. Арык-Балык Кокчетавской обл.).

По просьбе редакции факты проверялись на месте работниками управления заготовок Кокчетавского облпотребсоюза и подтвердились.

Как сообщил заместитель председателя правления Казпотребсоюза Л. Г. Туякбаев, директор райзаготконторы Г. Б. Тягнибеда за необоснованный отказ в приеме живых кроликов строго предупрежден.

● Плохо обстоят дела по закупке кроликов и в рабочем поселке Пачелма Пензенской обл. Кроме того, там до сих пор нет общества кролиководов-любителей. Об этом сообщил житель поселка Н. Г. Великанов.

Заместитель председателя исполкома Пензенского областного Совета народных депутатов А. Н. Власов уведомил редакцию по поводу мер, принятых по этому заявлению.

В настоящее время в п. Пачелма работает приемный пункт по закупке живых кроликов и шкур. Организовано районное товарищество. Кролиководам будет оказана помощь в приобретении племенного поголовья, выделении сенокосных угодий.



Горжусь своей профессией

В. Г. ТОЛСТОВА
Звеньевая откормочного совхоза «Дубки» Крымской обл.

Скажу так: в сельском хозяйстве любая работа интересна. Особенно для тех, кто в селе родился и с детства связан с землей.

Тут тебе каждый звук, каждый запах — все родное, каждая тропинка знакома. Сколько себя помню, всегда была рядом с людьми, занятыми сельским хозяйством. Вот только учиться мало пришлось, очень жалею об этом. Сейчас на селе грамота нужна и доярке, и свинарке, а тому, кто с машинами связан, подчас и среднего образования не хватает.

Трудовую «карьеру» начала подростком. Отец в ту пору работал бригадиром тракторной бригады в колхозе на Херсонщине. Людей не хватало, вот и определили меня к механизаторам помощницей стряпухи. Не знаю, что уж там и как варила я трактористам, но раз не прогнали, значит есть можно было. Вот так и росла. Все, что ни поручали, выполнять любила быстро и хорошо. А делать приходилось много. В сельском хозяйстве нужно многое уметь: и в поле работать, и за скотом ухаживать. На всю жизнь у меня осталось желание выполнять порученное дело так, чтобы люди хвалили.

Вышла замуж. Николай чабаном был, хорошо с отарой управлялся, уважали его люди, а это для жены очень приятно. Все хочется под стать мужу работать, так, чтобы и он тобою гордился.

В 1957 г. переехали мы в Крым, в Симферопольский район, построили в селе Дубки дом, обзавелись хозяйством, и стала я работать в совхозе свинаркой. Видно неплохо трудилась, если наградили меня орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За трудовое отличие» и бронзовой медалью ВДНХ СССР. Привесы на откорме молодняка были на нашей ферме в совхозе самые высокие.

Позже в хозяйстве организовали кролиководческую ферму. В 1972 г. мне предложили перейти туда работать, и я согласилась. Во-первых, потому, что это дело новое и интересное, а во-вторых — очень просила администрация. А раз просит — значит нужно.

Правда, кроликов мне раньше приходилось видеть. Они были в домашнем хозяйстве у многих соседей. Но я и понятия не имела о промышлен-



ном кролиководстве, когда одновременно выращивается не десяток, а тысячи животных. Пришлось учиться. Узнала я, что кролики — многоплодные животные, в течение года от самки можно получить 25—35 крольчат, то есть 60—75 кг мяса. Животные эти скороспелые, в первые шесть дней жизни крольчата удваивают живую массу, а к месячному возрасту их вес увеличивается примерно в 10 раз.

В нашем совхозе, расположенном в трех километрах от Симферополя, горячим поклонником новой отрасли стала директор Августа Георгиевна Сычева. Это она пригласила к нам специалиста по кролиководству, кандидата биологических наук Нину Матвеевну Фирсову, которая организовала работу в крольчатниках не только на промышленной, но и на научной основе.

Сейчас нашу ферму можно считать образцовой. Тридцать тысяч кроликов размещаются в двенадцати капитальных зданиях с вентиляцией и отоплением, водоснабжением, автоматической уборкой навоза. Клетки оборудованы автоматическими поилками и удобными кормушками. На ферме расположены кормоцех, склады, лаборатория, ветеринарная лечебница, пункт забоя кроликов. Территория благоустроена, постройки утопают в зелени хвойных и ореховых деревьев, с весны и до поздней осени цветут розы.

В каждом крольчатнике установлены в четыре ряда одноярусные клеточные батареи, изготовленные из металлической сетки. Вначале технологическое оборудование было несовершенным и малоудобным как для животных, так и для обслуживающего персонала. Сквозь крупные ячейки сетки маленькие крольчата могли провалиться под клетку в навозные каналы, а взрослые застревали в них лапками. Сейчас закончена реконструкция. Новые клетки сделаны из сварной оцинкованной сетки с размером ячеек 16×48 мм, что соответствует размеру лапок кролика, поэтому случаи травмирования конечностей становятся редкостью. Кроме того, такая сетка более гигиенична, на ней не задерживаются кал и пух. В помещениях с помощью установок для микроклимата поддерживается определенная температура и влажность воздуха, вентиляция предотвращает накопление аммиака, сероводорода и др.

Кролики любят чистоту и свежий воздух, поэтому мы, помимо ежедневной уборки, раз в неделю устраиваем генеральную, подбеливаем стены и проходим между клетками, чистим клетки, моем автопоилки и скребки от транспортеров. После сдачи кроликов на птицекомбинат или продажи в другие хозяйства клетки обжигаем огнем газовой горелки. Раз в 3—4 месяца проводим полную дезинфекцию. Эти мероприятия предупреждают заболевания животных.

Очень важно, чтобы кормление кроликов было правильное и полноценное. Как никакие другие животные, они очень требовательны к качеству кормов. В первые годы мы давали кроликам концентраты, сено, ветки сосны, морковь, траву и др. И затрачивали на кормление половину рабочего времени. Два года назад специалисты совхоза оборудовали кормоцех по производству гранул. В них содержатся все необходимые кроликам питательные вещества, которые отличаются высокой усвояемостью. Гранулы включают травяную и ячменную муку, овсяную и кукурузную дерть, сою, жмых подсолнечниковый, сухое молоко, витаминные, белковые и минеральные добавки. Раздавать гранулы гораздо быстрее, едят их кролики охотно.

Усовершенствование оборудования и переход на кормление животных полнорационными гранулами позволили повысить производительность труда. Если раньше за мной было закреплено 1150 кроликов, то теперь я обслуживаю их 1700.

В домашнем хозяйстве для получения приплода кроликов случают только в теплое время года и получают 2—3 окрола. На ферме промышленного типа мы проводим случку самок непрерывно на протяжении всего года и получаем от каждой не менее 5 окролов. Такая высокая нагрузка требует разведения крепких, устойчивых к заболеваниям, высокопродуктивных кроликов. После долгих исканий, проб и ошибок окончательный выбор был остановлен на животных

отечественных пород — сером великане и советской шиншилле. Очень красивый мех у советской шиншиллы. Когда заходишь в помещение, впечатление такое, будто в клетках вьется сизый дымок. Селекционеры проводят интересные опыты по скрещиванию серого великана и советской шиншиллы с кроликами мясных пород, завезенными из-за рубежа, — калифорнийской и белой новозеландской. Наша задача научиться выращивать гибридных кроликов, имеющих в трехмесячном возрасте живую массу 2,6—3,0 кг и убойный выход тушки 55—60%.

Продумана на ферме и организация труда. Все поголовье закреплено за тремя бригадами, в каждой из которых 10 человек. Бригада обслуживает 4 крольчатника. Шесть кролиководов ухаживают за самками, размещенными в двух помещениях. В них по 520 самок, 90 самцов и 200 ремонтных крольчат. На попечении остальных четырех — тоже два крольчатника. В одном из них, где содержится около 4 тыс. голов молодняка, я и работаю. Бригада наша слаженная. Каждый готов в любую минуту прийти на помощь друг другу. Вместе радуемся успехам и переживаем неудачи.

Уход за кроликами требует определенных навыков и мастерства. А оно приходит не сразу. Нужно уметь обращаться с животными, определять возраст, породу, знать основы принятой в хозяйстве технологии, усвоить календарь случек и окролов, время отъема и продолжительность выращивания молодняка и многое, многое другое. И, конечно, научиться пользоваться применяемыми в крольчатниках средствами механизации и автоматизации.

Третий год в хозяйстве действует школа повышения квалификации кролиководов. Два раза в месяц с нами занимаются специалисты, а мы между собой обмениваемся опытом. Так, по крупцам накапливается мастерство.

Довольна я и своей семьей. У меня пятеро детей. Все они работающие, дружные. Виктор — тракторист, Анатолий — шофер, Леонид, Сергей и Танюша — еще школьники. У нас свое подсобное хозяйство. На приусадебном участке выращиваем овощи, разводим кур и кроликов, откармливаем кабанчика. Я даже не представляю, как это можно жить на селе и не иметь подсобного хозяйства.

О собственных кроликах скажу особо: очень большое они нам подспорье. Держим мы всего двух-трех крольчих и у нас всегда полно крольчат разных возрастов. Ухаживают за ними младшие члены семьи с удовольствием. Кормить животных при своем огороде — не проблема. А сколько всякой травы растет в лесополосах, на обочинах дорог. Все это годится в корм кроликам.

Довольна ли я своей работой? Безусловно. В бригаду подобрался люди основательные, все делают так, чтобы не стыдно было другим в гла-

за смотреть. В 1978 г. наше звено получило 13,8 тыс. крольчат при плане 11,6 гол. и продало государству 24 т мяса.

Работают на ферме преимущественно женщины. Есть пожилые, есть и начинающие трудовой путь. И я не знаю среди них такую, которая была бы недовольна профессией. Уход за кроликами при современном уровне механизации физически не тяжелый, а стало быть вполне подходит женщинам. Работаем по семь часов, так что времени для учебы, отдыха и домашних дел достаточно. Неплохая и оплата труда: ежемесячный заработок составляет 160 руб., а с дополнительной оплатой и премиями — еще больше.

Воспроизводительная способность самцов

С. П. РАСТИМЕШИН
НИИ пушного звероводства и кролиководства

В практике кролиководства самцов начинают использовать в возрасте 4,5—7 мес. Исследования о влиянии времени года на их производительность малочисленны и проведены при содержании животных в крольчатниках с естественным освещением.

Перед нами стояла задача — сравнить качество спермы и эффективность использования пяти, шести- и семимесячных самцов при содержании их в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом.

Под наблюдением находились самцы породы советская шиншилла, содержащиеся в крольчатнике ОПХ «Родники» в течение года (июнь 1977 г. — май 1978 г.). В каждый сезон (летом, осенью, зимой, весной) отбирали по 75 пригодных для воспроизводства пятимесячных самцов. В группу вводили по три самца, аналогов по происхождению. Двадцать производителей использовали для спаривания, а аналогов передерживали и впервые пускали в случку по достижении ими шести или семи месяцев. Кроме того, по пять самцов каждого возраста убивали для определения массы и размеров семенников, а у 15 — каждой возрастной группы определяли количество и качество спермы.

У семимесячных производителей объем эякулята оказался достоверно выше (0,43 мл), чем у аналогов в пять (0,29 мл) и шесть (0,34 мл) месяцев. Аналогично изменились концентрация и резистентность спермы, общее количество сперматозоидов в эякуляте. С возрастом число живых спермиев увеличивалось (млн.): 33,6—51,0—57,1 ($P > 0,999$). Значительные индивидуальные колебания объема эякулята и качества спермы наблюдали во всех возрастных группах, особенно по концентрации (вариации в 5—6 раз).

Масса тела самцов и их семенников с пяти- до шестимесячного возраста закономерно увеличились ($P > 0,999$) и к семи месяцам остались на том же уровне.

Для определения воспроизводительной способности к каждому подопытному самцу прикрепили по восемь крольчих (4 — после одного окрота и 4 — пятимесячных). Производителям с высокой активностью давали покрыть дополнительно еще 1—2 самки. Результат этих спариваний приведен в таблице 1.

Из данных таблицы видно, что самцы шести-семимесячного возраста спаривались с большим количеством крольчих. В этой группе и самок окролилось больше в расчете на

Заканчивая рассказ, хочу обратиться к тем де-вушкам, которые окончили школу и еще не выбрали себе работу по душе. Дорогие мои, позади остался у вас выпускной вечер. Нарядные, в белых платьях, вы долго танцевали, пели и до рассвета бродили вокруг родного села. Завидую вам — у меня такой юности не было. Но пройдет немного времени и перед вами встанет вопрос: куда пойти, как устроить свою судьбу. С чистой совестью говорю вам, если выберете профессию кроликовода — не пожалеете!

Записала Н. М. ФИРСОВА
Рис. П. Скотаря

одного производителя в среднем на 14,5%. Некоторая импотенция пятимесячных самцов объясняется, на наш взгляд, запаздыванием их полового созревания.

В среднем от самца в возрасте 6 мес получено молодняка значительно больше, чем от пятимесячного (56,8 против 48,1), а на одну крольчиху — соответственно 7,0 и 6,0.

Исследования показали, что у самцов наибольший объем эякулята был весной (в среднем 0,49 мл), к лету он несколько снизился и достиг минимума к осени (0,22 мл) при статистически достоверном различии ($P > 0,999$). Концентрация сперматозоидов в 1 мл спермы также была наибольшей весной — 229 млн. и наименьшей осенью — 147 млн. ($P > 0,999$). Выживаемость спермиев при температуре 0°C в осенне-зимний период оказалась минимальной, весной она увеличилась и достигла максимума летом, при статистически достоверном различии ($P > 0,999$). Подвижность сперматозоидов наиболее

Таблица 1

Возраст самцов, мес.	Кол-во самцов	Покрыто самок		Окролилось, %	Получено молодняка в среднем за окрол, гол.	
		всего, гол.	в среднем одним самцом, гол.		на самку	на самца
5	80	597	7,5	76,0	6,0	48,1
6	80	652	8,1	81,0	7,0	56,8
7	73	575	7,8	80,9	6,8	54,1

высокой была летом при увеличении числа патологических форм до 9,3%, что, по-видимому, объясняется повышением температуры в крольчатнике. У кроликов при одинаковой во все сезоны года массе тела размеры семенников (длина, ширина) к осени достоверно уменьшались в сравнении с весенне-летним периодом.

Наибольшее количество активных самцов и окролившихся самок, а также выход молодняка были весной. Однако сезонные различия в показателях воспроизводства в значительной степени сглаживаются (табл. 2).

Таблица 2

Время года	Кол-во самцов, гол.	Покрыто самок		Окролилось, %	Получено молодняка в среднем за окрол, гол.	
		всего, %	в среднем одним самцом, гол.		на самку	на самца
Лето	60	96,6	7,7	78,4	6,6	52,8
Осень	54	95,6	7,6	79,6	6,5	51,8
Зима	59	99,1	7,9	76,6	6,5	52,2
Весна	60	99,7	8,0	82,5	6,9	55,3

Подводя итоги, можно сказать, что при содержании животных в крольчатнике экономически целесообразнее начинать использование самцов кроликов породы советская шиншилла в возрасте 6 мес. При одинаковых условиях кормления и содержания качество спермопродукции подвержено сезонным колебаниям: весной оно достоверно лучше, чем осенью. Сезонные различия в показателях воспроизводства практически отсутствуют.

Несколько коротких замечаний

В. В. ВАСИЛЬКОВ

Кролики каждой породы имеют внутривидовые различия. Поэтому для дальнейшей работы с определенной группой животных нужно выработать соответствующие требования к экстерьеру и конституции того или иного типа.

В ряде книг и брошюр дано определение конституции кроликов, заимствованное из других видов животноводства (нежная, грубая, плотная, рыхлая). При этом нет четкого описания признаков с учетом особенностей кроликов. Поэтому на практике такая классификация фактически не применяется. Следует тщательно изучить, четко разграничить перечисленные типы конституции животных, подтвердив их соответствующими наглядными фотографиями. Этот вопрос не формальный, он связан с отбором и подбором кроликов, и ненужная путаница может привести к отрицательным производственным результатам.

В работах И. М. Мирошниченко предлагается мезосомный (промежуточный) тип конституции кроликов. Как продолжение и развитие исследований по конституции кроликов, выводы автора представляют интерес. Однако опыт показывает, что характеристика живых организмов (в данном случае конституциональных типов) путем сравнения их с геометрическими фигурами нежелательна, так как может привести к ошибочным выводам. В частности, не могу согласиться с автором, что телосложение венских голубых кроликов и советской шиншиллы конусообразное. Соглашаясь, что для промышленного и любительского кролиководства должны использоваться кролики разных пород, не считаю верным утверждение о том, будто бы некоторые любители заинтересованы в разведении мелких животных, лишь бы они имели оригинальную окраску. Все кролиководы стремятся разводить крупных животных с тем, чтобы получать от них больше мяса и полноценные шкурки. Лишь небольшое число любителей декоративных кроликов предпочитают карликовых животных. Специально учитывать такие интересы явно нецелесообразно.

В № 6 журнала «Кролиководство и звероводство» за 1978 г. опубликован отчет о конференции, проведенной секцией звероводства и кролиководства Отделения животноводства ВАСХНИЛ на тему организации племенной работы на крупных кролиководческих фермах. В это же время журнал обсуждал статью Г. А. Палкина, в которой также рассматривались вопросы племенной работы. Однако оба мероприятия проходили изолированно друг от друга, что нужно считать неправильным. Ведь в задачу секции ВАСХНИЛ входит координация всей научной работы по кролиководству, а поэтому нужно было ожидать, что вопросы, затронутые Г. А. Палкиным, найдут определенное отражение в работе конференции и ее решениях. Следует заметить, что в постановлении кон-

ференции правильно отмечаются недостатки в племенной работе с кроликами. А вот мероприятия, предлагаемые для ликвидации этого положения, явно недостаточны и ограничиваются в основном лишь составлением планов племенной работы по породам и ведущим хозяйствам. Считаю, что главным мероприятием, которое может поднять уровень племенной работы, должна быть разработка основ племенного дела в кролиководстве и всей системы племенной работы отрасли на основе современной селекционно-генетической теории. И последнее замечание. Одного селекционного центра при НИИПЗК недостаточно для того, чтобы добиться хоть какого-то ощутимого результата в крупномасштабной селекции. Нужно создать несколько таких подразделений и не только в Москве, но и в УССР, БССР, в Татарии и Сибири.

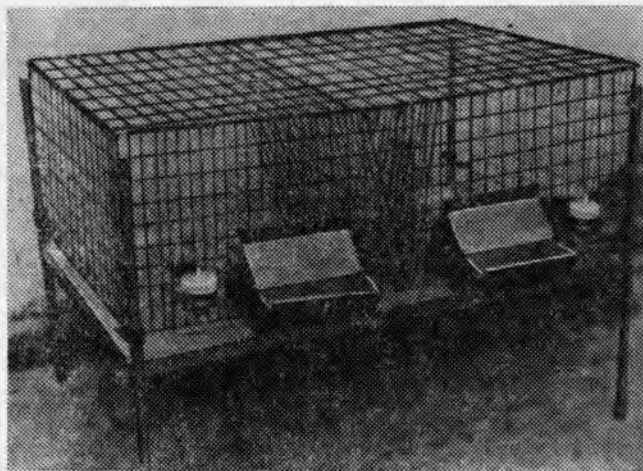
Универсальная клетка

В. П. МОРОЗЕНКО
Производственное объединение «Звенигород»

В СКБ по машинам для птицеводства и кролиководства производственного объединения «Звенигород» разработана универсальная клетка для содержания откормочного, ремонтного и основного поголовья кроликов в личных подсобных хозяйствах.

Клетка состоит из сетчатых панелей, которые собираются в блоки с помощью скоб. Ячей сетки всех панелей, кроме пола, 24×48 мм или 25×50 мм, а пола — 16×48 мм. Клетка предназначена для двух самок с приплодом или 4 ремонтных животных, или 12—14 голов молодняка для откорма. Ее длина 1250 мм, ширина 800, высота 400 мм. Клетка может состоять из одного или нескольких блоков, соединенных друг с другом. Каждый блок разделен двумя наклонными поперечными перегородками на два отделения, в которые помещают по одной самке или по 6—7 крольчат. Одновременно перегородки формируют конусообразную кормушку для грубых кормов.

На передней стенке клетки установлены две поплавковые поилки, которые могут работать в автоматическом режиме при подсоединении их с помощью коллекторов



Универсальная клетка для кроликов.

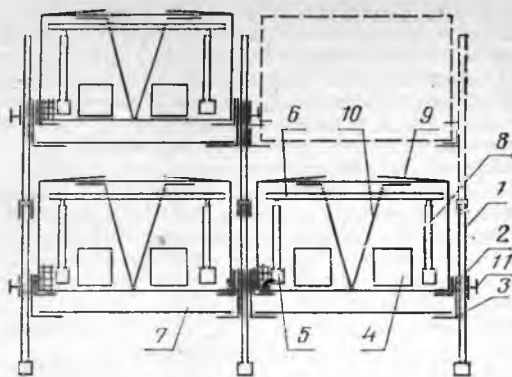


Схема монтажа клеток в блоки:

1 — стойка; 2 — хомут; 3 — кронштейн; 4 — кормушка;
5 — поилка; 6 — коллектор; 7 — поддон; 8 — трубка; 9 —
дверка; 10 — перегородка; 11 — болт.

Школа экономиста

Производительность труда, пути ее повышения

Производительность труда — это экономическая категория, которая характеризует способность работников создавать в единицу времени определенное количество продукции или выполнять определенный объем работы. Применительно к звероводству и кролиководству — это эффективность труда звероводов, кролиководов, рабочих кормоцехов, шоферов, механизаторов и других работников. Чем меньше труда затрачивается на производство единицы продукции, или, чем больше производится ее в единицу рабочего времени, тем выше производительность труда.

Неуклонный рост производительности труда — необходимое условие дальнейшего увеличения производства и снижения себестоимости продукции, подъема материально- и культурного уровня народа.

Повысить производительность труда в звероводстве и кролиководстве на один процент — значит дополнительно произвести продукции на сумму 8 млн. руб., или получить 110 тыс. шкурки зверей и 980 т мяса кроликов.

Повышение уровня производительности труда важно еще и потому, что оно позволяет труженикам сократить рабочий день и высвободить время для учебы, культурного досуга, выполнения общественных обязанностей, создает возможность рационального распределения трудовых ресурсов. Таким образом, рост производительности труда — необходимое условие для решения экономических и социальных проблем нашего общества.

Показатели производительности труда приобретают все большее значение в условиях внутрихозяйственного расчета. Их роль возрастает при определении потребности в рабочей силе, расценок, расчета оплаты труда. Чтобы правильно учитывать и планировать себестоимость продукции, необходимо знать затраты труда на производство ее единицы.

В звероводстве и кролиководстве показатели производительности подразделяются на прямые и косвенные.

Прямые показатели характеризуют производство продукции на единицу затрат труда, косвенные — отражают затраты труда на единицу выполненного объема работ или объем работ, приходящийся на единицу затрат труда. Косвенные показатели имеют значение при контроле и анализе изменений затрат труда на отдельных стадиях производства продукции. К ним можно отнести затраты

(6) и резиновых трубок (8) к любой емкости с водой или к водопроводной магистрали. Уровень воды в поилках регулируется за счет давления в магистрали.

На передней же стенке клетки установлены две кормушки (4) для гранулированных кормов или зерновых смесей. Их можно легко очищать от остатков корма с помощью шарнирного откидного бункера.

Дверка (9) с защелкой расположена сверху клетки.

Блок устанавливают на хомуты (2) стоек (1), которые служат соединительными элементами клеток при их сборке рядами в длину и ярусами. Для сбора эксскрементов под клетки устанавливают поддоны (7) на регулируемых кронштейнах (3). Последние позволяют устанавливать поддоны с наклоном в любую сторону, что обеспечивает отвод фекалий в определенное место.

Гнезда в клетках не предусмотрены. При необходимости вместо них можно использовать вставные фанерные ящики размером 450×300×200 мм.

Универсальную клетку можно изготовить в условиях приусадебного хозяйства по чертежам, которые высылает СКБ производственного объединения «Звенигород» (Московская обл., Одинцовский р-н, п/о Летний отдых).

труда на обслуживание животных в определенный период года в расчете на самку основного стада, нормы выработки при исполнении того или иного вида работ (убой животных, первичная обработка шкурки и др.), нормы обслуживания самок основного стада на работника.

Для исчисления производительности труда возможно применение следующих показателей.

1) Производство молодняка, шкурки, мяса в натуральном выражении на единицу прямых затрат труда (чел.-час), или обратный показатель — прямые затраты труда на единицу произведенной продукции. Это можно выразить

формулой $P = \frac{q}{t}$, где q — объем произведенной продукции

(голов, шкурки, центнеров и др.), t — затраты труда в чел.-час.

Например, в 1978 г. в ОПХ «Родники» деловой выход молодняка норки составил 37739 голов, а затраты прямого труда — 171 000 чел.-час. Значит производительность труда в норководстве (в натуральном исчислении) равна 0,22 гол/чел.-час (0,22 головы молодняка норки на 1 чел.-час).

2) Производство продукции в денежной оценке в ценах реализации или в сопоставимых ценах в расчете на 1 чел.-час (включая прямые и косвенные затраты).

3) Производство продукции звероводства или кролиководства, или валовой продукции в ценах реализации или сопоставимых ценах в расчете на среднегодового работника, занятого в сельском хозяйстве.

В 1978 г. в ОПХ «Родники» было получено валовой продукции от звероводства и кролиководства (в сопоставимых ценах 1973 г.) 3067 тыс. руб., а затраты труда на ее производство составили 615 тыс. чел.-час. Исходя из этого, производительность труда составляет 4,98 руб. на 1 чел.-час.

Аналогичным путем рассчитывается производительность труда в целом по хозяйству на 1 чел.-час и на среднегодового работника. В названном хозяйстве в 1978 г. по отраслям производства основной деятельности было израсходовано 869 тыс. чел.-час, объем валовой продукции составил 3099 тыс. руб., среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве,

266 человек. Значит производительность труда в ОПХ «Родники» равна в расчете на 1 чел.-час 4,87 руб., а на среднегодового работника — 116,50 руб.

При определении производительности труда в отдельных отраслях звероводства и кролиководства (по видам разводимых животных) необходимо иметь в виду, что в настоящее время учитываются лишь прямые затраты труда, то есть труд работников, непосредственно занятых в производстве определенного продукта. Однако с производством конкретного вида продукции связан труд специалистов, заведующих фермами, руководителей хозяйств, обслуживающего и вспомогательного персонала. Рабочее время специалистов перечисленных категорий включают в косвенные затраты труда. Учтявая, что от труда этих работников в значительной мере зависят результаты производства, а доля их затрат в общих затратах различна и по годам и по хозяйствам, важно рассчитать показатели трудоемкости единицы продукции с учетом всех затрат, включая и косвенные. Это позволит правильнее сопоставлять уровень трудоемкости производства основных видов продукции звероводческих и кролиководческих хозяйств, так как между ними имеются существенные различия в доле косвенных затрат.

В настоящее время экономисты в своей практической деятельности широко используют показатель трудоемкости производства продукции, то есть уровень прямых затрат живого труда на единицу продукции, выраженный в чел.-час. В 1978 г. в ОПХ «Родники» на выращивание 11452 голов молодняка песца было израсходовано (включая и долю родителей) 76 тыс. чел.-час., трудоемкость выращивания щенка составила 6,64 чел.-час.

Для анализа производительности труда за ряд лет (в динамике) рассчитываются затраты труда на фактический объем продукции по базисным и фактическим затратам труда на ее единицу продукции. Отношение первого произведения ко второму характеризует рост производительности труда, то есть в данном случае рост производительности труда определяется через суммарную экономию рабочего времени на весь объем продукции. Это можно выразить в виде формулы индекса производительности труда

$$J \text{ п. т.} = \frac{\sum q_1 t_0}{\sum q_1 t_1}$$
, где $J \text{ п. т.}$ — индекс производительности

труда, q_1 — количество продукции в отчетный период, t_0 — затраты рабочего времени на единицу продукции в базисный период, t_1 — затраты рабочего времени на единицу продукции в отчетный период.

Например, в 1977 г. (базисный период) трудоемкость выращивания щенка песца равнялась 7,25 чел.-час, а в 1978 г. — 6,64 чел.-час при объеме продукции 11452 головы. Здесь индекс производительности труда будет равен:

$$J \text{ п. т.} = \frac{11452 \times 7,25}{11452 \times 6,64} = \frac{83027,00}{76041,28} = 1,09.$$

С помощью указанных методов расчета уровня производительности труда нельзя определить абсолютного его уровня и невозможно учесть рост за счет изменения качества продукции.

Натуральные показатели производительности труда в звероводстве и кролиководстве не отражают качества продукции, а с повышением качества продукции возрастает ее полезность. Кроме того, получение продукции более высокого качества требует, как правило, и больших затрат труда. Вот почему это должно находить выражение в показателях производительности труда. Поэтому более совершенным методом исчисления производительности при производстве шкурок зверей (по видам) и мяса кроликов является определение затрат труда на единицу продукции с учетом ее качества.

Точное представление об уровне и изменениях в производительности труда дают ценностные показатели, так как оценка продукции в денежном выражении близка к стоимостной величине. Для сравнения хозяйств по уровню производительности труда цены должны быть сопоставимыми.

При расчетах частных показателей правомерно исполь-

зовать ценностной метод, для чего исчисляют производительность продукции на единицу затрат труда или затраты рабочего времени на 100 руб. произведенной продукции.

В 1978 г. в ОПХ «Родники» в кролиководстве затраты труда составили 55 000 чел.-час, всего было получено продукции в ценах реализации на 316 тыс. руб., то есть на 100 руб. произведенной продукции затратили 0,057 чел.-час. Такие показатели позволяют правильнее судить об уровне и динамике производительности труда с учетом качества продукции.

Рост производительности труда в бригаде или на ферме можно рассчитать по упрощенной формуле

$$P = \frac{П_1 - П_0}{П_0} 100\%$$

где P — рост производительности труда (%), $П_1$ — производительность труда в отчетный период, $П_0$ — производительность труда в базисный период.

Например, за 1 чел.-час, затраченный на производство шкурок серебристо-черной лисицы, в ОПХ «Родники» в 1978 г. произведено продукции в ценах реализации на 6,78 руб. ($П_1$), а в 1977 г. — на 6,39 руб. ($П_0$). Значит в 1978 г. по сравнению с 1977 г. производительность труда в лисоводстве возросла на 6,1%

$$\left(P = \frac{6,78 - 6,39}{6,39} 100\% = \frac{0,39}{6,39} 100\% = 6,1\% \right).$$

При расчетах роста производительности труда необходимо правильно учесть все затраты труда, связанные с производством продукции в отчетный и базисный периоды. В настоящее время в звероводческих и кролиководческих хозяйствах затраты труда рабочих и бригадиров фермы полностью относят на определенный вид продукции. Затраты же труда руководителей и младшего обслуживающего персонала, поскольку они связаны с деятельностью хозяйства в целом, условно распределяют на отдельные виды продукции пропорционально прямым затратам труда. Затраты рабочего времени тружеников кормоцеха, автотракторного парка, ремонтной мастерской, холодильника распределяют на отдельные виды продукции пропорционально выполненному объему работ или услуг. При отсутствии точного учета их относят на продукцию отдельных отраслей и также пропорционально прямым затратам.

В хозяйствах основными производственными подразделениями являются бригада и ферма. Планирование показателей производительности труда в бригаде (на ферме) должно быть простым и понятным. Важное значение при этом имеют неполные показатели, отражающие затраты труда на отдельные производственные процессы или на обслуживание животных определенного вида (в расчете на самку основного стада).

Затраты труда, связанные с обслуживанием животных другими работниками, также должны быть учтены при планировании затрат труда на производство единицы продукции. Поэтому в планах совхозных и колхозных бригад и ферм следует предусматривать не только прямые затраты, но и общебригадные (общефермские). Все эти показатели должны быть включены в производственные задания бригад или ферм.

При планировании уровня производительности труда в бригаде (на ферме) на данный год необходимо определить обобщающие показатели производительности труда, которые характеризуют объем производства всей продукции в ценностном выражении на единицу планируемых затрат труда и с использованием тех же цен, но с учетом изменения качества продукции. При этом в расчет включаются все затраты труда — как прямые, так и общепроизводственные.

[Окончание следует]

А. П. ТРОФИМОВ
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

Стрептококкоз нутрий

А. В. АБОВЯН
Армянский НИИ животноводства и
ветеринарии

Пушные звери (норки, соболи, серебристо-черные лисы и песцы) восприимчивы к стрептококкозу. Основными источниками их заражения являются субпродукты сельскохозяйственных животных, инфицированные стрептококками. Болезнь в основном протекает в форме септицемии и заканчивается сепсисом. Нередко выражены признаки поражения центральной нервной системы. Сведения же о заболевании стрептококкозом нутрий в специальной литературе отсутствуют. Однако нам довольно часто приходилось наблюдать больных зверьков и их гибель от этого заболевания. Стрептококкоз у них возникает спонтанно, эпизоотология его изучена недостаточно.

Основные источники заражения — больные животные. Болезнь протекает при нехарактерных признаках: слабость, угнетенное состояние, отказ от корма, температура в пределах нормы. Маститы, пиемия и абсцессы, присущие пораженным стрептококкозом кроликам, у нутрий отсутствуют. Заболевают в основном взрослые животные и быстро погибают. Случаев самовыздоровления зверьков не наблюдали.

При вскрытии трупов обнаруживали резкое увеличение

печени с очагами дистрофии, острый катаральный энтерит и застойную гиперемия почек. Кровь была черного цвета и плохо свертывалась. При бактериологическом исследовании в высевах из крови и печени в печеночном бульоне стрептококки обильно растут в виде пышного пристеночного кольца. На печеночном агаре они образуют колонии, напоминающие мелкие капельки росы, либо распространяются по всей поверхности в виде прозрачной пленки. Микроорганизмы сбраживают только глюкозу, образуя кислоту и газ. Другие углеводы, а также многоатомные спирты они не расщепляют, не свертывают молоко и не разжижают желатину.

Стрептококки нутрий оказались патогенными для лабораторных животных. В экспериментальных условиях они вызывали сепсис и гибель кроликов, у морских свинок развивался хронический гепатит, а у белых мышей через 5—12 дней после заражения отмечались парез задних конечностей, посинение хвоста и некроз тканей на месте введения культуры и смерть с признаками сепсиса.

Для лечения больных животных рекомендуем применять неоветин, стрептомицин или мономицин. Растворы этих препаратов в дозе 10 тыс. И. Е. на 1 кг живой массы вводятся внутримышечно два раза в сутки с интервалом 8—10 ч в течение 3—4 дней. Для санации организма условно здоровым животным однократно вводили неоветин в той же дозе.

Стрептококкоз нутрий по своей клинической картине и патологоанатомическим изменениям отличается от стрептококкоза других видов животных и вызывается стрептококками, патогенными только для этого вида зверей.

О приборе «Ш-19»

В связи с возросшим поголовьем зверей в специализированных хозяйствах ветеринарные работники при вакцинации животных все реже прибегают к малопроизводительному шприцу с краном Агали. На смену ему пришел более совершенный прибор «Ш-19» (шприц непрерывного действия типа «Рекорд»). Однако при работе с ним выявились некоторые существенные недостатки. Из-за неудобной фиксации прибора в руке вакциниаторы часто травмируют себе пальцы и ладони. Отсутствие ограничителя дозы вынуждает специалиста терять зна-

чительную часть времени на визуальный контроль за разметкой цилиндра.

Прибегнув к некоторым приспособлениям, мы часть недостатков устранили.

Чтобы удобнее было держать шприц в руке, на головку штока надели капроновую пробку, а на цилиндр (около стопорного кольца) — упругую резиновую шайбу. На шток между головкой поршня и стопорным кольцом в качестве дозатора поместили упор в виде прочной капроновой трубки, длина которой устанавливается в зависимости от дозы препарата.

Прибор, снабженный простейшими приспособлениями, позволил резко повысить производительность труда.

В. П. БОРИСОВ
Звероводческое хозяйство «Вятка»
Кировской обл.

Как лечить стоматит

Для лечения животных применяют белый стрептоцид: крольчатам подсосного периода — в дозе 0,1 г, старше 45 дней — 0,3 г, взрослым — 0,5 г. Порошок засыпают кроликам в рот ежедневно в течение 2—3 дней подряд. Хорошие результаты получают от применения порошка биомицина, который дают из расчета не более 30 мг на 1 кг живой массы в течение 2—4 дней

с предварительным орошением ротовой полости слабым раствором марганцовокислого калия.

Возникновение стоматита часто зависит от качества скармливаемых кормов. В этом отношении нежелательны листья кукурузы и грубое сено. Любое сено для больных зимой рекомендуется запаривать, а в мешанку добавлять молоко. Для дезинфекции клеток применяют 2% раствор хлорамина или 4% раствор формалина.

О. В. КУЗНЕЦОВА

Племенная работа с нутриями*

По общей окраске нутрии разделяются достаточно четко. Этот качественный признак обусловлен небольшим числом генов. Масса зверей, длина тела, густота волосяного покрова, воспроизводительная способность, чистота окраски, длина волос в пределах типа и др.— количественные признаки. Их изменчивость постепенная, непрерывная. Например, длина пуховых волос на брюшке 10-месячных стандартных нутрий может быть равна 7; 7,1; 7,2; 7,3 и т. д. до 12 мм.

Каждый из количественных признаков обусловлен многими наследственными факторами — полигенами, которые взаимодействуют между собой. Для селекции важно такое взаимодействие, когда действие отдельных генов направлено в одну сторону и суммируется. В связи с этим выраженность того или иного признака у зверя зависит от концентрации генов, ответственных за его развитие в организме данной особи. Чем их больше, тем лучше развит обусловливаемый признак.

Успехи селекции во многом зависят от природы признака — низкой или более высокой его наследуемости. В частности, отбор нутрий по плодовитости малоэффективен. Плодовитость зависит в основном от условий кормления, содержания, ухода и других паратипических (внешних) факторов.

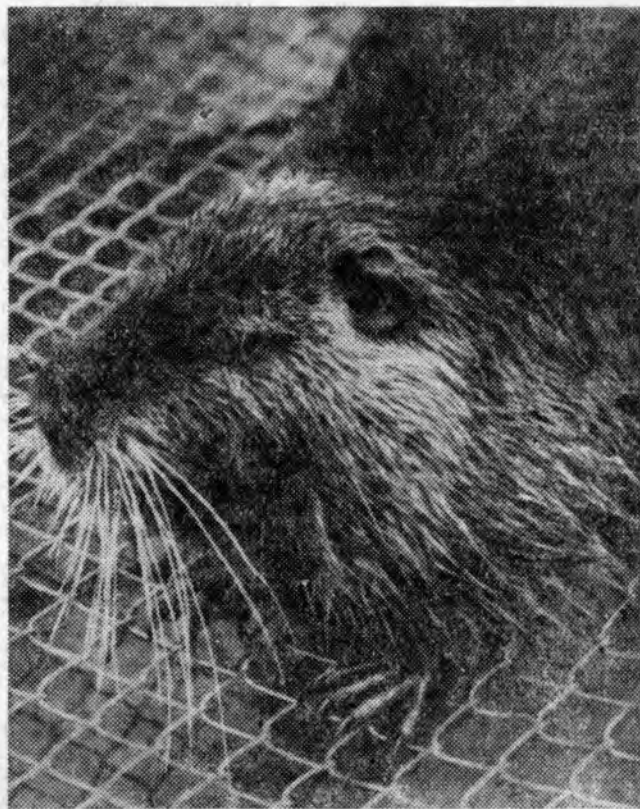
Лучше наследуются длина пуховых волос и густота опушения. Отбор и спаривание между собой зверей с длинным пухом позволяют улучшить стадо по этому признаку в относительно короткий срок. Например, от спаривания родителей, у которых длина пуховых волос 10 мм и более, было получено 52% сходных с ними потомков и ни одного щенка с длиной волос менее 8 мм. Звери же с длиной пуховых волос 8—9 мм дали лишь 37,5% щенков с длиной волос 10 мм и более, а 6,5% — менее 8 мм.

Сходные результаты получены при изучении наследования густоты волосяного покрова. Нутрии с оценкой за этот признак в 5 баллов дали 12,9% подобных потомков и 33,9% с 4 баллами. Остальные щенки имели более редкое опушение. От зверей с оценкой густоты волоса в 3 балла 2% молодняка получили 5 баллов, 11,1% — 4 и 86,9% были редковолосыми.

Результативность селекции можно увеличить, если отбирать животных по фенотипу родителей с учетом их происхождения. Густоволосые звери от густоволосых дадут в среднем больше густоволосых же щенков, чем происшедшие от родителей, средних по густоте опушения.

Наследуемость живой массы и длины тела нутрий несколько меньше, чем длины пуховых волос и густоты опушения. Но селекция по этим признакам дает эффект.

Племенная работа с нутриями сложнее, чем с другими видами зверей, из-за их биологических особенностей: молодняк выращивают однопольными группами, которые формируют из щенков в возрасте 2—3 месяцев, когда нельзя правильно оценить качество их опушения. Бонитируют же зверей в возрасте 7—10 месяцев, но в этот период уже нельзя их переукомплектовать. Нутрии, выросшие в разных группах, при переводе



* Окончание. Начало см. в журн. «Кролиководство и звероводство», № 2, 1979 г.

в общий загон, как правило, травмируют друг друга, в результате чего часто болеют.

В связи с этим при косячной случке в группе оставляют и самок с относительно низким качеством опушения. Убивать их приходится в период созревания волосяного покрова, несмотря на бережность.

Чтобы сократить убой в косяках, необходимо формировать группы из 2—3-месячных самок, полученных от лучших родителей. Самцов следует подбирать в группы с учетом качества самок.

При разведении цветных нутрий разных типов группы самок формируют, учитывая наследование окраски. Если невозможно подобрать животных одного типа, группу можно укомплектовать так, чтобы получить максимальное количество щенков желательной окраски при спаривании самок с одним самцом. Например, вы хотите получить больше щенков бежевых при наличии самок снежных (Бс по Бж), серебристых (Сер. по Бж и Сер. по Би), стандартных, беже-

вых, белых итальянских и самцов бежевых и белых итальянских. Целесообразно формировать одну или несколько групп из самок бежевых, снежных, серебристых по Бж и стандартных. В группы этих самок нужно подсаживать самцов бежевых. Тогда цветные самки дадут щенков бежевых в разном соотношении (см. табл. в журнале № 2), а стандартные — серебристых, их в последующем можно использовать для спаривания с самцами бежевыми. Из самок белых итальянских и серебристых по Би следует сформировать группу для спаривания с самцом белым итальянским.

Отбирая нутрий желательного цветового типа с хорошим опушением и чистой окраской, необходимо отдавать предпочтение особям, которые растут более интенсивно. От этих зверей можно получить шкурку крупного размера в более раннем возрасте и с меньшими затратами кормов.

Г. А. КУЗНЕЦОВ
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

Травы, ядовитые для кроликов

В нашей стране произрастает несколько сотен различных растений, в которых найдены ядовитые вещества. Многие из них опасны для сельскохозяйственных животных. Некоторые ядовитые растения, описанные в этом номере, помещены на четвертой странице обложки журналов № 3 и 4 за 1979 г.

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

В СССР произрастает более 60 видов молочаев. Большинство из них имеет довольно низкий стебель (до 30 см). Цветки невзрачные, собранные в виде маленького соцветия, окруженного чашечковидным колокольчатым покрывалом. Молочаи широко распространены в европейской части страны, на Кавказе, в Западной Сибири и Средней Азии. Растут на лугах, залежах, возле дорог, среди кустарников, на песчаной почве, в огородах. Одни из видов молочаев обладают большими, а другие меньшими токсическими свойствами.

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

Молочаи опасны для всех видов сельскохозяйственных животных и в том числе для кроликов. В сене токсичность молочаев ослабляется, но незначительно.

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

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

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

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

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

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

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

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

Токсичные вещества редьки, вероятно, те же, что и у других крестоцветных. Признаки отравления: острое поражение желудочно-кишечного тракта (колики, вздутие, поносы, даже кровавые).

Борцы, или акониты, — многолетние травы семейства лютиковых. Имеют высокий стебель, пальцевиднорассеченные листья, шлемообразные цветы и плоды-листочки. Растут акониты на высокотравных лугах, в лесах и перелесках, на опушках, оврагах и долинах горных рек. Распространены повсеместно.

Во всех частях борцов содержится около 30 алкалоидов. Основное ядовитое начало — аконитин. Особенно много его содержится в корнях.

Борцы ядовиты для всех сельскохозяйственных животных. Наибольшую опасность растения представляют во время цветения. Силосование и высушивание не устраняют их ядовитости.

Токсичность борцов изменяется по фазам их развития и зависит также от почвенных, климатических и других условий произрастания.

Замечено, что на севере акониты менее ядовиты, чем на юге. Содержание алкалоидов в растениях может зна-

чительно изменяться в разные годы в зависимости от метеорологических условий.

При отравлении борцами у животных возникает слюнотечение, усиливается перистальтика, замедляются пульс, дыхание, снижаются кровяное давление и температура. Наблюдаются поносы, желтушность слизистых. Нередко отмечаются приступы буйства.

Аконитин особенно сильно расстраивает центральную нервную систему, в частности, нарушает деятельность дыхательного центра. Смерть животного наступает в результате паралича органов дыхания.

В нашей стране произрастает много видов аконитов. И все они чрезвычайно опасны для сельскохозяйственных животных.

Борец обыкновенный — широко распространен в европейской части страны, в Сибири и на Дальнем Востоке.

Борец высокий — растет везде, кроме Кавказа и Дальнего Востока.

Джунгарский, круглолистный, лесной, каракольский и таласский акониты встречаются в Средней Азии.

Борец волчий — растет в европейской части СССР и Сибири.

Борец крупный — распространен на Дальнем Востоке.

Существуют еще акониты синий, шринский, пирамидальный, вьющийся, пестрый, восточный, носатый и др.

Чемерицы. Многолетние травы семейства лилейных. Из них ядовитые только два вида (чемерица Лобеля и чемерица белая). Оба растения имеют короткое толстое корневище и толстый стебель, вырастающий выше метра. На стебле бывает много крупных листьев. Из них нижние — эллиптические, а верхние — продолговатые. Цветки мелкие. У чемерицы Лобеля они беловато- или желтовато-зеленые, собраны в метелки, а у чемерицы белой — чистого белого цвета и с горизонтально отстоящими веточками соцветия. Плод — трехгранная, яйцевидная коробочка. Цветет растение с июня по август.

Ядовиты все части чемерицы, больше всего — корневища и корни, меньше — листья и еще меньше — наземные стебли. Особенно опасна молодая трава. При высушивании и силосовании ядовитость растения сохраняется.

Вредные свойства чемериц обусловлены наличием в них ряда токсичных алкалоидов.

Ядовитое действие чемериц выражается в появлении у животных дрожи, судорожного сокращения мышц, нарушении деятельности сердца и органов дыхания, расстройстве работы желудочно-кишечного тракта (слюнотечение, рвота, понос). Смерть наступает от паралича дыхательного и сосудодвигательного центров.

Отмечено, что в разных районах страны чемерица может обладать неодинаковыми по силе ядовитыми свойствами. Порой она бывает полностью безвредна для животных.

Чемерица Лобеля — встречается на альпийских, субальпийских и сырых, высокотравных, лесных лугах.

Распространена в лесостепной зоне европейской части страны, на Кавказе, в Западной Сибири, в горах Алтая и Средней Азии.

Чемерица белая — произрастает в основном на склонах Карпат.

Наперстянка — многолетняя трава семейства норичниковых. Имеет короткое корневище и высокий стебель (от 0,5 до 4 м). Листья продолговато-ланцетные, с неравномерно пильчатыми краями. Нижние листья — черешковые, верхние — сидячие. Цветы крупные, в виде наперстка, красно-фиолетовые или желтые. Плод — яйцевидная, опушенная коробочка.

Растет в разреженных лесах и рощах, на опушках, среди кустарников. Встречается в средней полосе европейской части страны, на Урале и Северном Кавказе. В СССР культивируется как лекарственное растение и используется также в декоративном цветоводстве. Широко распространены два вида наперстянки: пурпуровая, или красная, и крупноцветковая.

Ядовиты все части травы, особенно листья. Высушивание и варка не устраняют вредных свойств наперстянки.

Растение содержит токсические гликозиды, которые в больших дозах действуют разрушающе на сердечно-сосудистую систему. Главная опасность наперстянки в том, что содержащиеся в ней ядовитые вещества способны задерживаться и накапливаться в организме (так называемое кумулятивное действие).

При регулярном поедании животными этой травы даже небольшими порциями отравление наступает спустя некоторое время после того, как в организме накопится соответствующее количество яда.

Отравление сопровождается раздражением желудочно-кишечного тракта (рвота, понос, боли). При этом пульс у животных становится учащенным и аритмичным, наблюдаются общая слабость и одышка. Перед гибелью у животных бывают судороги.

Вех ядовитый, или цикута, — многолетняя трава семейства зонтичных. Имеет толстый, полый, гладкий, высокий стебель (до 1 м). Наверху, в междоузлиях, он многократно ветвится. Листья тройкоперисторассеченные, с округлыми долями. Цветки мелкие, белые, собраны в сплошные зонтики. Запах веха ядовитого напоминает запах сельдерея.

Встречается преимущественно в тенистых, сырых местах: возле болот, озер, по берегам рек. Порой образует большие заросли. Распространен почти повсеместно.

Цикута — одно из наиболее ядовитых растений. Оно содержит особое смолистое вещество — цикутотоксин, которое является сильнейшим ядом. Ядовиты все части растения, но больше всего — корневище, которое наиболее опасно весной и осенью.

У отравившихся вехом животных наблюдается беспокоество, слюнотечение, вздутие живота, понос, учащенный пульс и дыхание. Смерть наступает в момент судорог, от паралича дыхательного центра.

Как перевозить кроликов

Транспортировку кроликов, предназначенных для племенных целей, необходимо организовать так, чтобы они прибыли к месту назначения без потерь, здоровыми и хорошо сохранившими упитанность. Перевозят кроликов по железнодорожным и водным путям; автомашинами, реже — самолетами.

За три недели до отправки животных помещают в профилактический карантин, приучают к кормам, которыми собираются кормить их в до-

роге. При продаже на всех кроликов выдаются ветеринарное свидетельство и спецификация, где указываются их порода, пол, ушные номера, живая масса и возраст.

Клетки для перевозки кроликов по железной дороге, водным путем или на автомашинах, как правило, делают восьмиместными. Их длина — 208 см, ширина — 50, высота — 40 см. По длине клетки разгораживают на восемь равных отделений. Их передняя стенка служит одновремен-

но дверцей и состоит из деревянных реек, прибитых с промежутками в 3 см. Для удобства обслуживания дверку делают из двух половинок, одну на четыре отделения. В клетках должны быть глиняные кормушки и поилки.

По железной дороге кроликов транспортируют в вагонах, подвергшихся перед погрузкой ремонту, очистке и санитарной обработке на дезинфекционно-промывочной станции. Перевозят животных в сопровождении проводников — двух на один вагон. Один проводник назначается старшим. Он вместе с ветеринарным врачом, ответственным за транспортировку, осматривает вагоны, проверяет в них исправность полов, крыш и стен, следит за тем, чтобы в вагонах не было торчащих гвоздей и острых выступов. Норма погрузки кроликов в двухосный вагон установлена в 200 голов, в четырехосный — 400.

Обычно размещают 8 рядов клеток в 4—5 ярусов. Первый и последний ряд придвигают вплотную к поперечным стенкам вагона дверцами внутрь, остальные располагают сдвоенными рядами с расстоянием между ними не менее 60 см. Крепят клетки вертикально поставленными досками, прибитыми к потолку и полу вагона. Верх каждого ряда клеток покрывают толем.

Во время пути в вагонах должно быть достаточно света, вентиляция осуществляется через люки и двери, но только со стороны, подветренной ходу поезда. При этом одна дверь в вагоне закрыта.

В холодное время вагон вентилируют через дверь, а люки закрывают. Одновременно открывать все двери и люки можно только на остановках в очень жаркую безветренную погоду.

Для обслуживания животных в железнодорожных вагонах необходимо иметь следующий инвентарь: бочку для воды, два ведра, кормушки и поилки на все поголовье, скребок для чистки клеток, метлу, замок, молоток, немного гвоздей, а осенью и зимой — фонарь «летучая мышь». На двухосный вагон нужны бочки для воды емкостью 100—120 литров, а в четырехосный — 200—300 литров.

Правильное кормление кроликов в пути имеет исключительное значение. Животные должны быть обеспечены хорошим сеном и концентратами (по 100 г каждому в сутки). Кроме того, создается пятидневный гарантированный запас кормов. Сено желательно прессованное.

В обязанность проводников входит размещение, кормление и поение животных, уборка вагона. Старший проводник за три часа до прихода поезда на станцию, где предстоит брать воду; делает об этом заявку его начальнику или механи-

ку стем, чтобы вагоны ставили на соответствующий путь. В пути целесообразно придерживаться следующего распорядка. Утром после чистки клеток и кормушек напоить кроликов чистой водой и раздать им овес, а затем сено. Пересохшее прошлогоднее сено перед скармливанием лучше обрызгать подсоленной водой, от этого оно становится более съедобным. В жаркую погоду наполнить поилки водой еще раз днем. Вечером животных накормить вторично. Летом, по прибытии к месту назначения, снова постепенно перевести кроликов на зеленый корм и трехразовое кормление.

Падеж кроликов в дороге, потери веса наблюдаются только при значительных перебоях в поении и кормлении, плохом уходе за ними, антисанитарном состоянии вагонов. Добросовестные и хорошо знающие дело проводники обычно не допускают ни падежа кроликов, ни уменьшения их живой массы. Правильное размещение животных в хорошо оборудованных вагонах, регулярное и достаточное поение и кормление, быстрая доставка вагонов к месту назначения обеспечивают успех транспортировки.

Если намечается перевозить кроликов водным путем, то выделенное для них сено нужно спрессовать или упаковать в мешки.

Перевозка кроликов автотранспортом ускоряет доставку животных на место назначения, снижает потребность в кормах и в рабочей силе. Количество клеток с кроликами при этом определяется грузоподъемностью машины, размером ее кузова. В автомашине клетки располагают в 4—5 ярусов дверками наружу. В холодную погоду клетки сверху и с боков прикрывают брезентом. Кузов машины и прицеп обвязывают веревками, чтобы закрепить устойчивость клеток.

На короткое расстояние животных можно перевозить и без клеток, в кузове машины, разгороженном на несколько отделений, группами по 10—15 голов. В жаркую погоду лучше перевозить кроликов вечером, ночью или рано утром. Машину накрывают сеткой, в непогоду брезентом, что предупредит возможность выпрыгивания животных из кузова. При длительной вынужденной остановке во время жары машину нужно поставить в тень и открыть один или два борта.

Поступивших на ферму кроликов осматривают и направляют на четырехнедельный карантин. Если во время карантина среди привезенных животных не будут выявлены больные, то с разрешения ветеринарного врача их направляют в общее стадо хозяйства.

Р. М. НИГМАТУЛЛИН

Можно ли содержать в одном помещении нутрий, домашних животных и птиц? В чем причина сечености волоса у нутрий! — спрашивают М. С. Краснооков (Крымская обл.) и А. Н. Воробьев (Костромская обл.), М. Ващенко (Краснодарский край).

У нутрий, домашних животных и птиц есть ряд общих заболеваний. Кроме того, нутрии могут быть переносчиками некоторых возбудителей болезней. Поэтому содержать их вместе с другими животными не рекомендуется.

Причины сечености волоса различные: наследственная предрасположенность к ломкости волос, содержание зверей в тесных клетках, недостаток в их рационе полноценного белка, незаменимых жирных кислот, витаминов А и группы В, минеральных веществ. Для профилактики дефекта необходимо строго нормировать рационы по всем факторам питания.

Что для нутрий питательнее: зерно, пророщенное до белых ростков длиной 1—3 мм, или его зелень высотой 8—12 см! — спрашивает Б. Я. Волков (Костромская обл.).

Зерно злаковых с ростками — это концентрированный корм, обогащенный витаминами группы В и Е. В 100 г. такого корма содержится около 175—200 ккал обменной энергии. Зерно с ростками зелени высотой 8—12 см — сочный корм. В 100 г его содержится меньше энергии (60—100 ккал), но больше влаги, полноценного протеина, витаминов. Поэтому зимой, особенно при отсутствии других сочных кормов, лучше давать нутриям зелень злаковых в количестве до 100 г в сутки зверю.

Перед скармливанием ростки, зелень и ее корни нужно тщательно промыть, чтобы удалить примеси земли, удобрений и др.

Почему нутрии худеют и даже погибают на рационах без зерна злаковых или комбикорма! Можно ли заменить эти корма вареным картофелем! — спрашивает Н. А. Пономарев (Калужская обл.).

Зерно злаковых и комбикорм для нутрий — основной источник легкоусвояемых углеводов. Их звери должны регулярно получать в рационе не менее 100—130 г в сутки. Только сочные и грубые корма с небольшой добавкой отходов хлеба не могут удовлетворить потребность зверей в энергии и питательных веществах.

Вареным картофелем можно заменить в рационе до 65% концентратов. Большая его дача нерациональна, так как вызовет недостаток переваримого протеина и минеральных веществ в организме зверей. Вместо 100 г сухого или 150 г размоченного зерна нутриям следует скармли-

вать 300 г вареного картофеля, хотя это и не всегда экономично.

Что такое обменная энергия корма или рациона и как ее пересчитывать в кормовые единицы! Сколько содержится обменной энергии в основных видах концентрированных, сочных и других кормов для нутрий!

Обменная или усвоенная энергия равна валовой (общей) энергии питательных веществ корма или рациона за минусом ее потерь в кале при переваривании и в моче при усвоении.

Кормовая единица (1 кг) для нутрий равна 3000 ккал обменной энергии.

В 100 г корма для нутрий содержится следующее количество обменной энергии, ккал: зерно, крупа ячменя — 300—320, кукуруза — 340—360, отходы хлеба ржаного — 200—220; рыбная, мясо-костная мука — 350—380, мясные субпродукты (вареные) — 120—140, жмых подсолнечный — 280—320, молоко — 60, обрат — 30; свекла кормовая — 50—55, столовая или полусахарная — 60—70, сахарная — 80—90, морковь — 45—50, картофель сырой — 80—90, вареный — 95—100, трава клеверная, люцерновая до цветения или в начале его — 50—60, сено, травяная мука — 150—200.

Можно ли скармливать кроликам и нутриям комбикорм, предназначенный дойным коровам, в котором содержится поваренная соль в количестве 1% и карбамид (мочевина) — 1,5%! — спрашивает В. П. Фесенко (Черкасская обл.).

Кролики, нутрии, свиньи и птицы практически не могут использовать азот карбамида потому, что в их однокамерном желудке и кишечнике мало микроорганизмов, способных синтезировать белок из мочевины. Карбамид небезвреден, даже жвачных животных нужно приучать к нему постепенно. При плохом перемешивании с кормом и наличии комков карбамида возможны отравления животных со смертельным исходом.

При скармливании кроликам и нутриям комбикорма с указанными ингредиентами к нему нужно добавлять по нормам, тщательно перемешивая, сочные и грубые корма. Сначала его дают животным в количестве не более 25—50 г в сутки, постепенно норму увеличивают.

Дача поваренной соли с кормосмесью не должна превышать 1,2 г в сутки взрослому кролику (120 г комбикорма) и 0,6 г крольчонку (60 г), нутриям — соответственно 1,4 г и 0,45 г.

При плохой поедаемости комбикорма, рвоте, поносе, снижении продуктивности и т.п. нужно сократить его количество в рационе или исключить полностью.

В. Ф. КЛАДОВЩИКОВ,
доктор сельскохозяйственных наук

Меры приняты

● О некоторых причинах, сдерживающих развитие кролиководства в районе, писал в редакцию Ф. А. Тиде (п. Восточный Ростовской обл.).

Заместитель председателя исполкома Белокалитвинского городского Совета народных депутатов В. Н. Корольченко ответил нам, что заявление Ф. А. Тиде рассмотрено и приняты меры.

Создано Белокалитвинское товарищество, которому выделены земельный участок для возделывания кормовых культур и сенокосные угодья. Предложено мясокомбинату упорядочить прием кроликов, заготконторе РПС — организовать продажу комбикормов любителям. Дано указание ветлечебнице об оказании практической помощи. Товарищество приобрело грузовую автомашину.

● Кроликовод А. К. Шников (п. Пышта Свердловской обл.) от имени своих товарищей просил помочь в устранении неполадок, которые тормозят развитие кролиководства в районе.

По просьбе редакции факты проверялись на месте и подтвердились.

Как сообщил нам заместитель председателя правления Роспотребсоюза И. А. Труханов, для бесперебойной приемки кроликов заготконторе выделены две холодильные камеры НКР-1.

В Свердловской обл. учреждено областное товарищество «Кролиководство». Приняты меры к укреплению существующих и организации новых кролиководческих обществ в населенных пунктах области. Предусматривается завоз племенной молодежи.

Правление Роспотребсоюза поручило Свердловскому облпотребсоюзу рассмотреть вопрос об обоснованности закупочных цен на продукцию для комиссионной продажи. При закупке кроликов у населения изыскать возможности максимального приближения их к государственным, тем самым увеличив объем производства и закупки кролиководческой продукции.

● Читатель А. А. Талакин озабочен неудовлетворительным развитием любительского кролиководства в с. Тросна Кромского р-на Орловской обл.

Заместитель председателя исполкома областного Совета народных депутатов Н. П. Стрельни-

ков сообщает, что, действительно, в минувшем году продажа населением продукции кролиководства сократилась. В принятых мероприятиях предусмотрены своевременное заключение договоров с кролиководами на сдачу продукции, продажа им свыше 10 тыс. племенных животных, оказание помощи в выделении сенокосных угодий и комбикормов.

Директору Кромской заготконторы и председателю районного общества строго указано на упущения в работе.

Безналичные расчеты за товары



Рассчитываться за покупаемые в магазинах промышленные товары Вы можете безналичным путем.

Расчетным чеком Гострудсберкасс СССР можно оплатить любой товар стоимостью 200 рублей и выше.

Расчетный чек является именным денежным документом. Он выдается по просьбе вкладчиков за счет средств, хранящихся на счетах по вкладам, либо сумм, вносимых наличными деньгами.

Независимо от места выдачи расчетный чек может быть предъявлен для оплаты товара в магазине любого города.

Расчетный чек действителен в течение двух месяцев. Неиспользованный расчетный чек возвращается владельцем в центральную сберегательную кассу по месту выдачи для зачисления суммы на счет по вкладу или получения наличных денег.

За промышленные товары стоимостью 200 рублей и выше, покупаемые в магазинах потребительской кооперации, можно рассчитаться также путем перечисления соответствующей суммы со счета по вкладу. Такие расчеты сберегательные кассы осуществляют на основании предъявляемой вкладчиком справки кооперативной организации или магазина о выписке товарного чека на продажу товара и поручения вкладчика на перечисление суммы.

Безналичные расчеты за товары удобны: они освобождают Вас от необходимости иметь при себе наличные деньги для покупки товара.

ПРАВЛЕНИЕ ГОСТРУДСБЕРКАСС СССР

Художественный и технический редактор И. Н. РИВИНА
Корректор Р. М. МОЩЕНЕЦКАЯ

Сдано в набор 14.06.79. Подписано к печати 13.07.79. Формат 84×108¹/₁₆. Печать высокая.
Усл. печ. л. 4,2 Уч.-изд. л. 6,19 Тираж 92 880 экз. Заказ 1211

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53, ул. Садовая-Спаская, 18.
Телефон 207-21-10

Чеховский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома
Государственного комитета СССР
по делам издательства, полиграфии и книжной торговли
г. Чехов Московской области

Via

Выставки по кролиководству привлекают внимание школьников, юннатов. Юные кролиководы повсеместно вступают в общества и становятся помощниками старших в производстве и продаже государству диетического мяса.



ВЫСТАВКА В КИРГИЗЦИИ



ядовитые растения



Борец, или аконит

ядовитые растения



Чемерица Лобеля

ядовитые растения



Редька дикая

ядовитые растения



Молочай

Тысячелистник обыкновенный

полезные растения



Пижма обыкновенная

полезные растения



Крошковое и звероводство, 1979, № 4, 1—40