

6
НОЯБРЬ —
ДЕКАБРЬ
1978

КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

21

*С новым
годом!*





В разработке рационального кормления зверей ведущее место занимают работы ученых НИИ пушного звероводства и кролиководства, выполненные под руководством Н. Ш. Перельдика, доктора сельскохозяйственных наук, заслуженного деятеля науки РСФСР.

На снимке: Н. Ш. ПЕРЕЛЬДИК и Ф. П. КАЛУПИНА в биохимической лаборатории института.

Фото А. В. ПОТАПОВА

Кролиководство и звероводство

6

НОЯБРЬ—
ДЕКАБРЬ
1978

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ОСНОВАН В 1970 г.

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КОЛОС»



*Трудящиеся Советского Союза!
Боритесь за претворение
в жизнь решений июльского
Пленума ЦК КПСС, за
всестороннее и динамичное
развитие сельского хозяйства!
Ускоряйте темпы его меха-
низации и химизации, мелио-
рации земель, развивайте
специализацию и concentra-
цию производства!*

Из Призывов ЦК КПСС к 61-й годовщине
Великой Октябрьской социалистической
революции

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.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!

В союзе с производством 2
Савин М. В. Полнее использовать достижения науки 4

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Магонов Н. А., Шрамук В. Г. Социалистическое соревнование в действии 5
Мухина Н. И., Трофимов А. П. К вопросу об эффективности песцеводства 7
Аккуратов Р. Л. Опыт разведения енотовидных собак 8
Шафран З. М. Рассказ старейшего зоотехника 9
Памятная дата 10
Клюкина А. И. Прибор для измерения полноволосяности 11
Чирков В. К. Приспособление дает эффект 12
Поздравляем юбиляра 12

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Баканенков И. В. Внимание заготовкам мехового сырья 13
Цырина В. И. С обязательствами справляемся успешно 14
Фирсова Н. М. Наша программа создания линий 15
Авакян З. Л. Создаем линии и семейства 16
Яппаров А. Х. Выращивание многоплодных пометов 18
Тарасов С. А. Определение возраста кроликов 19
Лебедев П. Т., Кошелева А. В. Полезное содружество 19
Мирь В. В., Ционский Г. С. В порядке откликов 20

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Пушкин Ю. В. Кролики в садоводческих товариществах 21
Бражников Е. Н. Замечания краснодарских кролиководов 22
Парчук В. А. Как мы используем приусадебный участок 24
Храмковская В. В. На вопросы отвечает читатель 25
Лесных П. А. Развожу нутрий 26
Куземкин В. Г. На выставке в Гродно 26
Черепанов П. И. Выставка-продажа 27
Дикан П. Д. Читатель предлагает 27
В ответ на ваши письма 27

ЗА РУБЕЖОМ

Богородская Л. А., Терентьева Л. Н. По материалам печати 29

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Вшивцева М. В. Технология сбора пуха 30
Мишина И. С. Породы кроликов 31
Кладовщиков В. Ф. Корма и кормление нутрий 33

ХРОНИКА

Вольф Ю. К. Конференция секции ВАСХНИЛ Карелина Т. С. Совет в Карелии 37
Перспективный проблемно-тематический план журнала «Кролиководство и звероводство» на 1979—1980 гг. 38
Указатель статей, опубликованных в журнале в 1978 году 38

На первой странице обложки
ФОТО И. РИВИНОЙ

В союзе с производством

Июльский (1978 г.) Пленум ЦК КПСС указал на необходимость повышения эффективности научных исследований как одного из решающих факторов ускорения научно-технического прогресса сельскохозяйственного производства. Эта директива партии и правительства мобилизует работников сельскохозяйственной науки на повышение их роли в осуществлении задач дальнейшей интенсификации всех отраслей сельского хозяйства, роста результативности производства и его экономического состояния. В полной мере это указание относится к ученым, занятым разработкой вопросов развития звероводства и кролиководства.

В последние годы проведена большая работа по специализации и концентрации производства пушнины в звероводческих хозяйствах. В подавляющей части они превратились в крупные фабрики пушнины, располагающие высокоценным племенным поголовьем зверей, мощной материально-технической базой и самым ценным достоянием — высококвалифицированными кадрами. Созданы все условия для нового крутого подъема отрасли, значительного увеличения продуктивности пушных зверей, улучшения качества продукции, роста производительности труда и повышения эффективности производства.

Ученым в творческом содружестве с практическими работниками предстоит в ближайшие годы изыскать новые, более производительные приемы обслуживания зверей на фермах в период их размножения. Ликвидация напряженности работ при проведении гона, уходе за ощенившимися самками с приплодом, отсадке и рассадке молодняка открыла бы путь к увеличению числа самок, обслуживаемых одним рабочим.

Технология производства шкурок норок может быть также значительно усовершенствована на основе дальнейшей механизации процессов водоснабжения, приготовления корма и его раздачи, уборки навоза. Значительные резервы повышения производительности труда заключены в переводе животных на сухой тип кормления и организации в связи с этим зимнего водопоя.

Большие задачи предстоит решить по совершенствованию селекционно-племенного дела в звероводстве. Эффективность этой работы может быть значительно повышена за счет пересмотра форм ее ведения, использования ЭВМ для зоотехнического учета, выявления и разработки специфических средств для отбора животных на пле-

мя, а также привлечения методов искусственного осеменения. Повышению уровня селекционно-племенной работы в звероводстве и созданию новых типов норок для промышленного производства шкурок должен способствовать организуемый при НИИ пушного звероводства и кролиководства Всесоюзный селекционный центр.

Перспективными являются исследования по разработке технологии разведения нутрий в закрытых помещениях при безводном их содержании и применении комплексной механизации всех трудоемких процессов. Разрабатываемая технология должна обеспечить повышение эффективности нутриеводства и возможность более широкого развития отрасли в нечерноземной зоне страны.

Неотложная задача ученых состоит в изыскании путей укрепления и упорядочения кормовой базы для пушных зверей. Речь идет о полном исключении из рационов мясных и рыбных кормов, имеющих пищевое значение, и переводе животных на тип кормления, базирующийся преимущественно на непищевых продуктах моря, кормовых дрожжах и источниках растительного протеина. Необходимо расширить объем научных работ по совершенствованию рецептов полнорационных комбикормов для молодняка норок с тем, чтобы полностью перевести их на кормление сухими смесями. Это мероприятие значительно снизит затраты труда и средств на хранение и подготовку кормов к скармливанию. Еще не исчерпаны возможности дальнейшего снижения расхода протеина животного происхождения на выращивание молодняка. Предварительные опытные данные показывают, что имеется основание предполагать дальнейшее снижение на 20% существующих хозяйственных норм скармливания этого протеина.

Некоторых успехов научные работники добились в разработке технологии производства мяса кроликов на промышленной основе. Уже имеется ряд кролиководческих ферм, получающих в механизированных крольчатниках в среднем на основную самку в год до 30 крольчат и до 75 кг мяса в живой массе. Однако эта технология еще нуждается в дальнейшем улучшении. Требуется разработать зооигиенические условия содержания животных в помещениях с многоярусными клетками, что должно сократить потребность в производственных площадях и снизить амортиза-

ционные расходы. Имеется настоятельная необходимость в усовершенствовании организации производства и труда на крупных кролиководческих фермах с целью снижения затрат труда на единицу продукции. Вследствие повышенных потерь кормов, падежа приплода еще высок расход кормов на производство крольчатины.

Предстоит проделать большую работу по улучшению постановки селекционно-племенного дела в кролиководстве. Необходимо интенсифицировать исследования по получению гибридных кроликов, сочетающих высокую воспроизводительность, жизнеспособность приплода и мясность. Селекция животных должна быть направлена на получение продукции высокого качества при минимальных затратах труда и средств.

Сосредоточив усилия на разработке технологии на промышленной основе, не следует ослаблять внимания к вопросам производства крольчатины на фермах при содержании животных в шедрах с малой механизацией. Это позволит шире использовать любые местные корма.

Наука и практика приобрели в последние годы большой опыт по интенсификации отрасли, который с успехом может быть использован для рационализации шедового содержания кроликов. Модернизация производственных сооружений для содержания животных на базе внедрения самокормушек, кормления гранулированными кормами, автопоения, механической уборки навоза повысили бы эффективность отрасли при этой системе ведения кролиководства. А благодаря тому, что хозяйствам не придется заботиться об устройстве принудительной вентиляции, зимнего отопления помещений и других сооружений уменьшаются расходы на капитальное строительство и фермы с шедовым содержанием еще долгое время могут служить крупным источником производства племенных кроликов и мяса.

В области ветеринарной науки предстоит разработать и обеспечить хозяйства эффективными средствами специфической профилактики таких опасных инфекционных заболеваний, как вирусный энтерит, псевдомоноз норок, чума плотояд-

ных, инфекционный ринит кроликов. Задача состоит в том, чтобы создать технологию массового выпуска разработанных вакцин, приемлемую для биологической промышленности.

В целях дальнейшего повышения экономической эффективности звероводства и кролиководства следует развивать и углублять дальнейшую специализацию и концентрацию этих отраслей.

Производству нужна неотложная помощь науки в завершении разработки планов организационно-хозяйственного развития всех специализированных звероводческих предприятий и внедрении в каждом из его подразделений внутрихозяйственного расчета.

Еще мало сделано по развитию межхозяйственной кооперации в отраслях. Между тем кооперирование хозяйств, например по хранению и переработке кормов, сэкономило бы значительные средства на строительстве кормокухонь и холодильников. На базе кооперирования могли быть созданы крупные кролиководческие фермы с высокой интенсификацией производства и достаточной рентабельностью.

Перспективными также необходимо признать разработки по агропромышленной интеграции в звероводстве и кролиководстве. Особенно они важны для лучшего использования продукции кролиководства, улучшения ассортимента и качества пушнины.

Звероводческие хозяйства для снижения затрат труда испытывают потребность в обосновании типовых штатов работников аппарата управления и разработке штатных нормативов. Значительному повышению эффективности производства, росту производительности труда будет способствовать дальнейшее совершенствование порядка оплаты труда по методу Щекинского химвкомбината и настойчивое его внедрение в практику.

Нет сомнения в том, что ученые приложат все силы к реализации решений июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС. Опираясь на достижения нашей советской науки, в тесном союзе с ней, советский народ воплотит в жизнь решения партии.

Пленум ЦК обращает внимание на необходимость повышения эффективности научных исследований как одного из решающих факторов ускорения научно-технического прогресса сельскохозяйственного производства.

Из постановления июльского (1978 г.)
Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем
развитии сельского хозяйства СССР»

Полнее использовать достижения науки

М. В. САВИН,
Зверопром РСФСР

Динамичное развитие любой отрасли народного хозяйства, возросшие задачи требуют сегодня не только успешной разработки новых идей, но и скорейшего практического их осуществления.

Звероводческие совхозы Всесоюзного производственно-научного объединения по звероводству МСХ РСФСР (Зверопром РСФСР) за последние годы провели значительную работу по внедрению в производство достижений науки и передового опыта. Большинство хозяйств стало широко применять в повседневной практике методы селекции и кормления, обеспечивающие укрупнение норок, скормливать зверям сухие корма (рыбная мука, БВК и др.), использовать ферроглюкин для предупреждения анемии и белопухости у норок, проводить специфическую профилактику псевдомоноза, вирусного энтерита зверей, пастереллеза кроликов, снижать нормы расхода протеина в рационах пушных зверей, скрещивать кроликов отечественных и зарубежных пород, гранулировать полнорационные комбикорма для кроликов, механизировать первичную обработку шкурок, раздачу корма, гомогенизировать корма и др.

Успешное внедрение достижений науки и передового опыта позволило улучшить результаты хозяйственно-финансовой деятельности совхозов, повысить качество пушнины, поднять производительность труда, снизить его затраты на производство единицы продукции.

Вопросам внедрения всегда уделялось должное внимание, но особенно интенсивно эту работу стали проводить в последние два года после выхода в свет постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению эффективности сельскохозяйственной науки и укреплению ее связи с производством». Это позволило предотвратить намечавшееся снижение общей рентабельности производства продукции (в 1977 г. она составила 22,4%), увеличить массу прибыли в среднем на одно хозяйство с 643,5 тыс. руб. в 1974 г. до 668,4 тыс. руб. в 1977 г., в два раза уменьшить количество убыточных совхозов. В настоящее время их численность сведена до 7. А ведь известно, что в этот период произошла значительная перестройка кормовой базы, вызвавшая существенные изменения в структуре себестоимости кормов. Определенное превышение затрат произошло в связи с переводом работников основного производства на новые условия оплаты труда.

Значительный положительный эффект получен в совхозах по улучшению качества шкурок голубого песца, себериристо-черной лисицы, темно-коричневой норки, соболя. За этот период среднереализационная цена повысилась соответственно на (руб. коп.) 2-90, 4-10, 1-70 и 5-30. В среднем по объединению около одной трети шкурок темно-коричневой норки хозяйства сдают особо крупным размером и более 50% шкурок голубого песца отборной категории. Там же, где особенно хорошо поставлена работа по укрупнению зверей, удельный вес особо крупных шкурок темно-коричневой норки достиг в прошлом году 46—52% (совхозы «Судиславский», «Гурьевский», «Сосновский», «Пушкинский», «Святозерский» и др.). Сов-

хоз «Пушкинский» и многие другие сдали государству более 65% шкурок голубого песца отборным размером.

В результате повышения норм нагрузки на рабочих, внедрения новой техники в механизации работ при обслуживании зверей, увеличения выхода молодняка за последние 3 года в целом по системе снижены затраты труда на выращивание одной головы приплода (табл.). В 1977 г. производительность труда по сравнению с 1975 г. увеличилась на 4,6%.

Таковы положительные итоги. Однако нельзя переоценивать достигнутое. Как показывает проведенный анализ, еще не везде к внедрению научных разработок и передового опыта подходят с должной ответственностью. Это касается прежде всего предприятий территориальных объединений «Калининзверопром», «Югпушнина», а также совхозов «Румстихинский» и др. Планы внедрения здесь составляются формально, а за их выполнением отсутствует систематический контроль в течение года.

Большую роль в работе по внедрению играют ученые НИИ пушного звероводства и кролиководства. Однако еще имеют место случаи, когда авторы научных разработок недостаточно оказывают помощь базовым хозяйствам в практическом осуществлении законченных исследований. Мешает в работе отсутствие доступной методики определения экономического эффекта, получаемого от реализации в производственных условиях той или иной научной рекомендации.

В ускорении темпов внедрения большую роль призваны сыграть базовые совхозы («Магистральный», «Кощаковский», «Мелковский», «Рошинский», «Прозоровский», «Авангард», «Солнцевский»), в задачу которых входит выявление экономической эффективности научных предложений, отработка организационных форм и способов массового внедрения их в производство. Руководители и специалисты базовых хозяйств должны обеспечить условия для проведения производственной проверки результатов научных исследований в соответствии с планами и методиками внедрения.

Особенно необходимо подчеркнуть важность проведения производственной проверки на большом поголовье животных (как минимум на бригаде) с выделением опытной и контрольной групп. В планах научно-исследовательских работ обязательно следует предусматривать руководство и непосредственное участие ученых-разработчиков в мероприятиях по внедрению. После завершения производственных испытаний в базовых и других хозяйствах должно стать законом обязательное обсуждение их результатов в Ученом совете НИИ пушного звероводства и кролиководства.

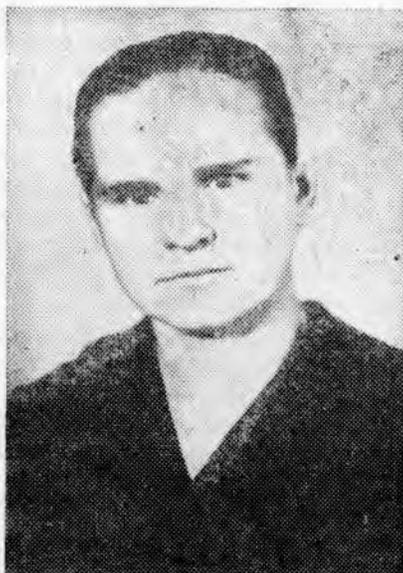
Руководители и специалисты совхозов, трестов и объединений обязаны повседневно уделять первостепенное внимание вопросам внедрения в производство достижений науки и передового опыта. При этом не следует забывать о мерах материального поощрения, а при подведении итогов работы за год оценку деятельности хозяйства нужно давать обязательно с учетом выполнения программы внедрения.

Практическая реализация новых научных идей — сегодня не менее важная задача, чем их разработка. Положительной оказалась такая форма работы, когда в ней тесно объединены творческие усилия ученых и производственников. Всемерное укрепление союза науки и производства будет содействовать лучшему использованию новейших научных достижений и передового опыта в народном хозяйстве в интересах дальнейшей интенсификации производства, неуклонного повышения его эффективности.

Вид зверя	Затраты труда, чел.-ч	
	1974 г.	1977 г.
Норка	3,67	3,27
Песец	6,21	5,56
Лисица	10,12	8,77
Соболь	12,34	10,80
Нутрия	3,05	2,63

Социалистическое соревнование В ДЕЙСТВИИ

Н. А. МАГОНОВ, директор
звероводческого хозяйства
«Молодечненское»
Белорусской ССР,
В. Г. ШРАМУК, главный экономист



Более 18 лет работает в Молодечненском зверохозяйстве Лидия Николаевна Шкода. Она мастер животноводства II класса, награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Вера Владимировна Трус — бригадир на ферме норок паломино. Ее бригада постоянно выполняет планы в социалистические обязательства.

Мощным рычагом экономического и социального прогресса, школой политического, трудового и нравственного воспитания трудящихся является социалистическое соревнование, которое широко развернуто в Молодечненском хозяйстве Белорусской ССР.

Как конкретную программу действий приняли работники совхоза решение июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС и активно включились в ее практическое осуществление. Главные усилия коллектива направлены на перевыполнение заданий десятой пятилетки.

В социалистическом обязательстве коллектива отражены все стороны деятельности хозяйства, которые предусматривают борьбу за количественные и качественные показатели, экономию ресурсов, участие в рационализаторской работе, рост общеобразова-

тельного и культурно-технического уровня каждого участника соревнования.

Индивидуальные социалистические обязательства принимаются работниками в торжественной и праздничной обстановке, при этом передовые труженики рассказывают о методах работы, раскрывают «секреты» организации своего труда, обязуются помочь овладеть профессией молодым рабочим.

Из 320 работающих в хозяйстве 220 человек имеют личные творческие планы.

Большое внимание в социалистических обязательствах уделяем повышению качества продукции звероводства, которое достигается в первую очередь в результате правильного кормления животных. Рационы для зверей во все биологические периоды балансируются по полноценному

белку. В период воспроизводства кормосмесь обогащаем витаминами Е, А, С. В летне-осенний период молодняк кормим по поедаемости.

Племенных щенков ежемесячно взвешивают, во время бонитировки измеряют. Крупных по размеру зверей высаживают отдельно. Теперь у нас 18 отделений укомплектованы норками крупного размера. Соответственно вырос и удельный вес крупной пушнины. Если в 1976 г. особо крупных шкурок было 23,5%, то в 1977 г. — 41,4%. Работа по укрупнению основного стада продолжается.

Особое внимание уделяем снижению себестоимости выращивания зверей. Для снижения затрат на кормление заготавливаем и скармливаем животным кровь, пивные дрожжи, отходы овощей. Остатки кормов в осенне-зимний пери-

од используются вторично после термической обработки.

Умело и экономно расходуются подстилка. В течение последних трех лет звероводы ежегодно экономят от 11 до 14 т подстилочного материала. Дорогостоящая стружка заменяется кострой льняной, опилками.

Эффективность производства и качество продукции зависят от каждодневного труда всех тружеников. С 1 марта 1977 г. в хозяйстве введена комплексная система управления качеством труда и продукции. Главная цель системы — воспитание у рабочих и служащих коммунистического отношения к труду, высокого чувства ответственности за порученное дело. Ежедневно всем работающим выставляется оценка за качество труда. Табель учета вывешивается на видном месте. Ежемесячно 2-го числа в хозяйстве проводится «День качества труда», результаты которого оформляются протоколом заседания комиссии с последующим приказом по хозяйству. Размер премий зависит от оценки. Такая система помогла хозяйству укрепить трудовую дисциплину, повысить активность работников, свести до минимума число нарушителей дисциплины и общественного порядка.

В прошлом году наше хозяйство получило прибыль 1627,0 тыс. руб., или 132% к плану. Реализовано продукции на сумму 4075,6 тыс. руб. Средняя реализационная цена шкурки поднялась до 50 руб. 06 коп. при себестоимости 30 руб. 20 коп., прибыль от

самки составила 87 руб., уровень рентабельности — 65,6%.

Предметом изучения в школе коммунистического труда является опыт работы мастера животноводства I класса, ударника коммунистического труда норковода Зои Францевны Сокурец. Работает она в хозяйстве десять лет и в течение последних пяти выращивает от каждой из черных норок не менее 5,3 щенка.

За успехи в труде и участие в общественной жизни коллектива Зоя Францевна награждена Почетной грамотой Верховного Совета БССР.

Умеет зажечь людей личным примером Валентина Николаевна Артюшина, и потому столь высок ее авторитет наставника молодежи. Ей, ветерану Великой Отечественной войны, участнику партизанского движения в Белоруссии, есть чему научить работниц. В отделении Валентины Николаевны «неурожайных» лет не бывает. Она постоянно добивается высоких показателей, выращивая от каждой стандартной норки более пяти щенков. За образцовый труд и воспитание молодых звероводов В. Н. Артюшина награждена медалью «За трудовую доблесть».

В нашем хозяйстве трудится 17 ударников коммунистического труда, 32 работникам присвоено звание «Лучший по профессии», четверо награждены орденами и медалями, трое имеют значки «Отличник потребкооперации», 40 тружеников награждены медалями и дипломами ВДНХ СССР, 16 победителей в социалистиче-

ском соревновании — знаком «Ударник десятой пятилетки».

Коллектив норководов, возглавляемый Ч. С. Астапкович, — победитель соревнования коллективов работников ведущих профессий — награжден почетным вымпелом Центросоюза и ЦК профсоюза «За повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение планов и социалистических обязательств, принятых на 1977 год».

Ежегодно при разработке конкретных условий социалистического соревнования администрация хозяйства совместно с профсоюзным комитетом предусматривает меры морального и материального поощрения передовиков и лучших коллективов. По итогам соревнования за 1977 г. работникам выплачено 8,6 тыс. руб., 25 передовикам вручены Почетные грамоты. Лучшие люди заносятся в книгу Почета, их фотографии украшают галерею передовиков.

По итогам Всесоюзного конкурса на лучшее звероводческое хозяйство коллективу присуждены первая денежная премия и Почетная грамота Центросоюза и ЦК профсоюза работников госторговли и потребкооперации.

Для Белоруссии 1978 г. особенный — 60-летие республики и ее Коммунистической партии. В честь юбилея наш коллектив перевыполнил план реализации продукции на 220,0 тыс. руб., получил дополнительно 160,0 тыс. руб. прибыли, повысил производительность труда до 103%.

Работники сельского хозяйства! Повышайте эффективность сельскохозяйственного производства! Лучше используйте землю, технику, удобрения, все материальные ресурсы, добивайтесь максимальной отдачи с каждого рубля вложений!

Из Призывов ЦК КПСС

К вопросу об эффективности песцеводства

Н. И. МУХИНА, А. П. ТРОФИМОВ,
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

Коренным вопросом экономической политики партии в сельском хозяйстве является повышение эффективности всех его отраслей на основе ускоренных темпов роста производительности труда. В полной мере это относится и к песцеводству, которое за последние годы быстро развивается и становится одной из наиболее рентабельных отраслей звероводства.

За 1976 и 1977 гг. совхозы Зверопрома РСФСР (32 хозяйства) продали государству 453,6 тыс. шкурок песцов на 41 млн. руб. в сдаточных ценах при среднем уровне рентабельности 26,4%. Поголовье самок основного стада составило в совхозах на конец 1977 г. 32,9 тыс.

Рост производства и одновременное повышение качества пушнины привели к улучшению экономических показателей работы песцеводческих ферм. При возросшем уровне рентабельности в 1976 и 1977 гг. получено прибыли соответственно на 753 тыс. и 372 тыс. руб. больше, чем в 1975 г.

Основными факторами улучшения экономической эффективности отрасли стали: дальнейшая концентрация поголовья в специализированных совхозах, рост продуктивности животных, улучшение качества продукции.

Показатели, характеризующие зависимость эффективности отрасли от количества песцов на фермах, представлены в таблице 1.

Из табл. 1 видно, что экономические показатели крупных ферм лучше, чем мелких. Например, в совхозах III группы в расчете на самку получено прибыли соответственно на 34,7 и 48,5% больше, чем в совхозах II и I групп, а трудоемкость выращивания молодняка на 10,2% ниже.

Как и в предыдущие годы, в 1976 и 1977 гг. наилучшие результаты были в хозяйствах, где поголовье самок основного стада превышало 1000. В совхозах «Воронковский», «Заря», «Пионер», «Кощаковский» и «Тобольский» на основную самку получено прибыли в 1,5—1,9 раза больше, чем в среднем по хозяйствам Зверопрома РСФСР. Особенно высокие показатели имеет совхоз «Воронковский». Здесь в последние два года выход молодняка составил 8,55 и 8,99 гол. при себестоимости шкурки 57,6 и 57,2 руб. и реализационной цене 87,2 и 90,1 руб. Хозяйство ежегодно получает прибыль от самки основного стада почти в два раза большую, чем в среднем в совхозах Зверопрома РСФСР.

Крупные фермы по сравнению с мелкими имеют больше резервов снижения технологической трудоемкости выращивания молодняка за счет эффективного использования техники и оборудования. В них легче решаются вопросы подготовки квалифицированных кадров, внедрения прогрессивных норм обслуживания зверей, комплектования крупных однородных групп животных с учетом их производственного назначения.

Повышение экономической эффективности отрасли обусловлено также ростом продуктивности животных и увеличением качества пушнины. Некоторое представление об этом дает таблица 2.

В 1977 г. по сравнению с двумя предыдущими годами произошло снижение эффективности песцеводства. Объясняется это значительным увеличением расходов на корма мясо-рыбной группы. Именно поэтому при более высоком качестве произведенной продукции уровень рентабельности отрасли был на 4,2% ниже, чем в 1976 г.

По данным годовых отчетов, в 1977 г. в совхозах затраты по статье кормов возросли за счет их стоимости.

В структуре себестоимости единицы продукции около

70% средств приходится на корма, поэтому эффективность ведения песцеводства во многом зависит от того, насколько рационально в том или ином хозяйстве их расходуют.

В настоящее время в совхозах Зверопрома РСФСР даже одной зоны наблюдаются большие колебания в объеме скармливаемого корма, особенно мясо-рыбных (в 1,3—1,6 раза).

Таблица 1

Группа совхозов по поголовью самок основного стада	Количество хозяйств в группе	Среднее поголовье самок основного стада	Экономические показатели		
			прямые затраты труда на голову молодняка, чел.-ч	себестоимость шкурки, руб.	прибыль на самку основного стада, руб.
I—менее 700	10	594	5,5	67,3	104,3
II—от 700 до 900	7	780	5,5	65,7	140,5
III—более 900	14	1318	5,4	63,3	154,9
В среднем		963	5,5	65,7	134,6

Таблица 2

Год	Выход молодняка на самку основного стада, гол.	Себестоимость шкурки, руб.	Средняя реализационная цена шкурки, руб.	Уровень рентабельности, %
1970	7,36	59,90	75,1	25,4
1975	7,29	61,40	80,6	31,2
1976	7,56	62,80	82,7	31,7
1977	7,44	65,73	83,8	27,5

Таблица 3

Совхоз	Зачет по качеству, %		Расход протеина на голову выращенного молодняка, включая долю родителей, кг	
	1976 г.	1977 г.	1976 г.	1977 г.
«Заря»	111,0	108,9	9,6	9,9
«Воронковский»	103,9	107,2	9,2	9,4
«Святозерский»	103,3	103,9	10,1	10,0
«Пряжинский»	101,6	101,5	7,4	9,4
В среднем по совхозам Зверопрома РСФСР	98,3	98,2	10,9	11,1

Таблица 4

Статьи затрат	1970 г.		1975 г.		1976 г.		1977 г.	
	руб.	%	руб.	%	руб.	%	руб.	%
Всего	58,29	100,0	60,14	100,0	61,26	100,0	63,36	100,0
в том числе								
зарплата	6,15	10,6	7,30	12,2	7,69	12,6	7,24	11,4
корма	41,40	71,0	41,00	68,2	42,90	70,0	44,53	70,3
приготовление корма	2,26	3,9	1,96	3,2	1,72	2,8	2,04	3,2
прочие прямые	4,84	8,3	5,90	9,8	5,19	8,5	5,41	8,6
Общепроизводственные и общехозяйственные расходы	3,64	6,2	3,98	6,6	3,76	6,1	4,14	6,5

Опыт работы совхозов «Заря», «Воронковский», «Пряжинский», «Пионер» указывает на то, что рациональное кормление животных в наиболее важные биологические периоды, постоянный контроль за расходованием кормов открывают большие резервы повышения экономической эффективности песцеводства. Эти совхозы сдают пушнину с зачетом по качеству выше 100%, а расходуют протеина животной группы кормов на выращенного щенка меньше, чем в среднем по хозяйствам Зверопрома РСФСР (табл. 3).

За каждую проданную государству шкуру песца хозяйства, перечисленные в таблице 3, дополнительно получают около 6 руб.: 3 руб. за счет экономии корма и 3 руб. за счет качества пушнины.

При увеличении расходов на корма (по сравнению с 1975 г. на 1,39—1,75 руб/ц) некоторые хозяйства в 1976 и 1977 гг. достигли значительных успехов в сокращении издержек производства. Себестоимость шкурки песца в совхозах «Пионер», «Воронковский», «Ширшинский» и «Рошинский» не превысила 58 руб. Наилучшие результаты

имеет совхоз «Тобольский» (1976 г.—50,7 руб., 1977 г.—51,1 руб.).

В среднем по совхозам Зверопрома РСФСР себестоимость одной головы выращенного молодняка песца по видам затрат сложилась следующим образом (табл. 4).

По сравнению с 1975 г. в 1976 г. расход дорогостоящих мясных кормов увеличился на 10,1%, а субпродуктов — сократился на 15,6%.

Необходимо отметить, что в 1976 г. совхозы сократили расход кормов зерновой группы по сравнению с плановой нормой на 21%. Очень мало их скармливают (8,1—10,9 кг) в совхозах «Пряжинский», «Лоухский», «Авангард», «Ладжский». Расчеты показывают, что при скармливании полной нормы кормов зерновой группы (16,7 кг на голову молодняка с долей родителей) себестоимость шкурки может быть снижена на 3,4 руб., а экономический эффект по совхозам Зверопрома РСФСР составит более 700 тыс. руб. в год. В 1977 г. молодняк в среднем было скормлено кормов зерновой группы 84,6% от плановой нормы.

Опыт разведения енотовидных собак

Р. Л. АККУРАТОВ, главный зоотехник совхоза «Заря» Ленинградской области

В своей статье «Разведение енотовидных собак», напечатанной в четвертом номере журнала, профессор Е. Д. Ильина затронула вопросы перспективы разведения в клеточных условиях новых видов пушных зверей.

Специалисты совхоза «Заря» попытались возродить незаслуженно забытую отрасль звероводства и убедились, что разведение енотовидных собак в клетках — дело совсем не простое, особенно в начальной стадии. Заниматься этим видом зверей в «Заре» стали после того, как местные охотники принесли трех самок и двух самцов. Было это в начале января 1975 г. Еноты, предварительно пройдя необходимые профилактические прививки, были высажены в «тырмасские» клетки, расположенные в изоляторе совхоза, где в дальнейшем за ними наблюдали ветеринарные специалисты. Зверей рассадили парами, периодически меняя самцов. Поведение всех пар было довольно мирное, они прекрасно «уживались» друг с другом, не выказывая ни малейших признаков агрессивности по отношению к партнерам.

Большую часть времени еноты находились в утепленном соломо́й домике и лишь изредка, за исключением короткого времени после раздачи корма, появлялись в выгуле. Животные проявляли невысокую подвижность, предпочитали спокойный и пассивный образ жизни и не реагировали отрицательно на присутствие человека. Из трех самок в апреле оценились две (10 и 22 апреля). Пометы соответственно состояли из 9 и 13 щенков. Весь приплод развивался нормально и был выращен без потерь. В ноябре семерых щенков забили, а шкурки выставили на Ленинградском аукционе, где они получили очень высокую оценку — были проданы в среднем по 100 долларов.

На следующий год мы оставили 10 самок и 10 самцов и также содержали их парами. Весь полученный молодняк (22 головы) оставили от племя и в 1977 г. имели уже 27 самок, 19 самцов и 75 голов приплода, из которого пало три щенка. Одновременно наращивание поголовья енотовидных собак шло и за счет отлова животных. К началу 1978 г. нам удалось создать отделение енотов в количестве 60 основных самок и только 30 самцов. Тем самым мы нарушили моногамный способ разведения.

Низкие воспроизводительные способности енотов мы объясняем рядом причин. Во-первых, на таком небольшом

поголовье нельзя было иметь отдельную работницу, поэтому обслуживали зверей рабочие-песцеводы по очереди. Во-вторых, из-за проявившейся в период гона злобности зверей к человеку мы были лишены возможности визуально определить у них сроки охоты и течки. Упомянув на то, что еноты сидят парами, мы их старались не тревожить. В дальнейшем оказалось, что для получения удовлетворительных результатов содержания зверей парами бесперспективно.

В условиях нашего совхоза благополучно щенившиеся самки приносят от 1 до 12 щенков. Средняя плодовитость самок — $6,94 \pm 0,47$ щенка.

Неутешительные «успехи», тем не менее, ценны тем, что они позволили сделать нам на основании накопленных наблюдений некоторые полезные выводы.

Как нам представляется, содержание енотов в «тырмасских» клетках попросту нецелесообразно. Зачем возвращаться к старому, когда практика звероводства давно отказалась от использования индивидуальных клеток?

У молодняка рождения 1977 г., который размещался парами в индивидуальных клетках, при забое не было ни одной шкурки «нормальной», причем почти треть пушнины имела средний и большой дефект. То обстоятельство, что на аукционе она была продана по 120 долларов, то есть дороже на 20%, чем первая партия, объясняется, очевидно, спецификой конъюнктуры.

В текущем году мы изыскивали возможность разместить весь молодняк и большую часть взрослых животных в шеддах и уверены, что дефектность шкурок непременно резко сократится. Мы намерены также гон и щенение зверей в 1979 г. провести в шеддах с обязательной проверкой состояния петель и с применением метода влагиальных мазков, который на песцовой ферме у нас стал основным при контроле за эстральным циклом.

Следует также отметить, что процесс «созревания» петели у енотов проходит аналогично песцам, только срок созревания более растянутый, а спад более быстрый. Внешне петля в период между максимальной зрелостью и началом спада напоминает песцовую, с той только разницей, что верхний и нижний края ее не округляются, а сохраняют заостренность.

Судя по тому, что первое щенение самок было зарегистрировано 5 апреля, продолжительность беременности у этих хищников 59—70 дней, можно предположить, что период гона у них начинается не с середины февраля, а с середины или конца января. Большой процент «пустых»

самок на нашей ферме также говорит в пользу высказанного предположения.

По утверждению зоологов, еноты — моногамы, однако опыт клеточного звероводства опровергает категоричность этого суждения. Вопросы акклиматизации енотовидной собаки в зверохозяйствах требуют глубокого изучения для повышения эффективности производства пушнины.

В период, когда в нашем совхозе осваивали разведение этих животных, нас волновала возможность совместного содержания взрослых самок и самцов в течение всего года. Мы убедились, что пары енотов с успехом могут сообщать воспитывать потомство. В большинстве случаев «отцы и дети» хорошо контактируют, самец проявляет заботу о щенках наравне с матерью. Обычной вражды между самкой и самцом, за исключением короткого времени после рождения потомства (20—25 дней), не возникает. При этом самец как бы признает приоритет матери, пытается при любой возможности оказать самке и щенкам знаки внимания. Учитывая эту особенность, мы после отсадки молодняка самцов и самок содержим вместе, тем самым экономим количество зверомест.

В наших условиях еноты в спячку не впадают. Правда, поздней осенью их двигательная активность резко снижается. Мы не наблюдали ни одного случая длительного глубокого сна, хотя почти все время зимой звери находятся в домике. Как правило, к началу кормежки отмечалось слабое оживление, большинство животных выходило на корм. Первое время нас это очень беспокоило, так как, по литературным данным, известно, что в это время значительная часть животных должна быть в спячке, изредка просыпаясь. У нас даже возникали сомнения в правильности летнего кормления, но последующее взвешивание зверей показало, что упитанность их в ноябре была очень высокой. Они весили в среднем 6,5—7,0 кг. Зимой еноты поедают корма на 30—50% меньше, чем песцы. Расход обменной энергии и питательных веществ на голову основного стада за первое полугодие 1978 г. представлен в таблице.

Повышение эффективности разведения енотовидных собак немислимо без снижения затрат на их выращивание. Тем более что этот вид зверей неприхотлив к пище, способен нормально размножаться при пониженном расходе животного белка и увеличении доли растительных кормов. До сих пор мы кормили их по рационам, предназначенным для песцов, и только с 1 августа текущего года нача-

Показатели	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль
Ккал обменной энергии	375,6	242,4	276,2	606,3	530,5	859,5	576,5
На 100 ккал: переваримого протеина, г	10,12	10,07	9,97	10,00	9,79	10,00	9,84
переваримого жира, г	3,46	3,50	3,75	3,83	3,62	3,46	3,72
переваримых углеводов, г	5,43	5,40	4,91	4,72	5,43	5,56	5,17

Примечание. В мае и июне расчет сделан на сложную ступку, в июле — на все поголовье, включая основное стадо и молодняк.

ли включать в смесь до 50% (от калорийности рациона) зерновых кормов. Разработка оптимального режима кормления енотов для нас — задача первой необходимости.

Пока же можно констатировать, что отдача на существующий тип кормления достаточно высока. Молодняк развивается очень хорошо, опережая в развитии песцов. Правда, мы заметили, что к середине сентября, как правило, щенки енотов заканчивают свой рост, достигая живой массы (в среднем): самки — 5730 г (с колебаниями от 4100 до 7000 г), самцы — 6220 г (5000—7000). К началу забоя (20—25 ноября) они несколько повышают живую массу, но в основном за счет упитанности. В этом их отличие от песцового молодняка, рост которого заканчивается как минимум на месяц позднее.

Кроме поисков путей более рационального кормления енотовидных собак, мы планируем в ближайшее время дальнейшее наращивание поголовья енотов. Наша цель — иметь ферму енотов, насчитывающую 500—600 самок основного стада с деловым выходом молодняка 7—8 щенков на самку. Одновременно мы должны определить желательный тип енота по окраске и структуре опушения с тем, чтобы наметить пути дальнейшего совершенствования стада.

Рассказ старейшего зоотехника

З. М. ШАФРАН

Енотовидных собак разводили в Сомовском совхозе еще в довоенные годы, и довольно успешно. В 1940 г. звероводы вырастили в среднем на самку 8,34 щенка. Надо заметить, что получить и сохранить такое потомство было непросто. Повышение выхода молодняка достигли за счет жесткой выбраковки зверей с низкими показателями воспроизводства, улучшенного кормления и накопления в стаде высокоплодовитых самок с пометами в 10—14 щенков. Помнится, что одна мать принесла даже 19 детенышей, но, к сожалению, дочери не унаследовали ее высокой воспроизводительной способности. Многопометных самок использовали 3, максимум 4 года.

По моему мнению, енотов необходимо хорошо кормить все время, особенно в период лактации, который совпадает с летней линькой. При обильном кормлении летом, в период осенне-зимней полуспячки, во время которой они мало едят, к гону еноты приходят с нормальной упитанностью. Отдельные звери зимой так крепко спят, что пропускают кормежку, но звероводы их не будили. Надо заметить, что мы не видели какой-либо связи между степенью выраженности сонного состояния енотов (полной

спячки не наблюдали) и последующей их воспроизводительностью.

В период гона наличие охоты у самки определяли по состоянию половой петли и поведению пары после подсадки самки к самцу. Койтус, за редким исключением, проходил без склещивания.

Самки способны выкормить 8—9 щенков, отдельные — 12. Количество детенышей, которых оставляли под матерью, мы определяли в зависимости от молочности самки, поедаемости ею корма, роста и развития новорожденных. Относительно высокий процент отхода молодняка до регистрации и неблагополучных щенений мы относим за счет обильного кормления самок во вторую половину беременности.

Массозыб забой проводили в декабре, после пробного забоя, при котором определяли «зрелость» опушения. Качество пушнины было довольно высоким: в 1939 г. зачет составил 96%, в 1940 г. — 97. В то время при приемке шкурки учитывались только сорт и дефектность.

Возрождение енотоводства у нас в стране расширит асортимент длинноволосяй пушнины. Шкурки этого вида зверей вызовут несомненный интерес у нашего населения.

Памятная дата



К. И. Скрябину — выдающемуся ученому в области ветеринарных, биологических и медицинских наук, основателю крупнейшей в мире школы советских гельминтологов — исполняется 100 лет со дня рождения (1878—1972).

Вся жизнь этого выдающегося ученого была ярким примером служения своему народу.

Окончив в 1905 г. Юрьевский ветеринарный институт, К. И. Скрябин был направлен на работу в Среднюю Азию, где в качестве ветеринарного врача работал сначала в Чимкенте, а затем в Аулиэ-Ата (ныне г. Джамбул). С первых дней работы молодой специалист сумел сочетать практическую деятельность ветеринарного врача с научно-исследовательской.

Собрав богатый материал по паразитическим червям Средней Азии, Константин Иванович переселяется в 1911 г. в Петербург, где в Центральной ветеринарной лаборатории по гельминтологии приступает к его разработке и анализу.

С 1918 по 1920 г. научно-исследовательская работа ученого протекала на базе созданной им первой в стране кафедры паразитологии Донского (Новочеркасского) ветеринарного института.

С января 1920 г. и до конца жизни К. И. Скрябин трудился в Москве, где проводил свои исследования по трем основным направлениям: ветеринарному, медицинскому и общепаразитологическому. Объединив все звенья знаний о паразитических червях в единый комплекс, он вместе со своими учениками создает новую науку — гельминтологию.

К. И. Скрябиным лично и вместе с учениками написано более 700 работ и ряд многотомных монографий и учебников, по которым учатся будущие специалисты. Его книгами широко пользуются ветеринарные работники в своей повседневной практической деятельности.

Научную деятельность Константин Иванович сочетал с большой педагогической работой. Воспитание достойной смены всегда было одной из главных его забот. Сегодня любой из советских гельминтологов так или иначе считает себя его учеником. К. И. Скрябиным создана школа советских гельминтологов-биологов, в которой медицинские и ветеринарные врачи успешно разрешают проблемы теоретической и практической гельминтологии.

За сравнительно короткий период им и его учениками были изучены наиболее опасные гельминтозы животных, разработаны меры борьбы с ними и найдены средства против ряда заболеваний, которые в течение десятилетий считались неизлечимыми. Константин Иванович выдвинул принципиально новую теорию о девастации, то есть полном физическом уничтожении гельминтов на всех стадиях их развития.

Неоценимое значение имеют труды К. И. Скрябина и его учеников для звероводства. Еще задолго до организации в стране первых звероводческих хозяйств по инициативе Константина Ивановича началось изучение гельминтозов пушных зверей. Немалую роль сыграли исследования школы Скрябина в принципиальном изменении условий содержания зверей, которых стали содержать в приподнятых над землей клетках с сетчатым полом.

В настоящее время проблема гельминтозов в звероводческих хозяйствах Советского Союза практически решена.

Более чем полувековая деятельность в области гельминтологии, создание крупнейшей школы гельминтологов, огромное значение проведенных научных исследований для теории и практики ветеринарии, агрономии, биологии и медицины, большая общественная работа и обширные международные связи поставили К. И. Скрябина в ряд крупнейших ученых современности.

К. И. Скрябин был действительным членом трех академий нашей страны: Академии наук СССР, Академии медицинских наук и Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. Он избирался почетным членом многих зарубежных академий и научных обществ.

Советское правительство высоко оценило заслуги ученого. Он был удостоен звания лауреата Ленинской премии и дважды лауреата Государственной премии СССР. Ему присвоено почетное звание Героя Социалистического Труда. Труд ученого отмечен шестью орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями. Правительство Народной Республики Болгарии наградило его двумя орденами Георгия Димитрова.

Прибор для измерения полноволосости

А. И. КЛЮКИНА

Нами разработан рациональный метод измерения полноволосости шкурок, который использован при создании прибора (заявка № 2396909/15 с приоритетом от 25 августа 1977 г.).

Принцип работы прибора заключается в том, что излучателем инфракрасных лучей является верхний слой кожной ткани исследуемой шкурки, плотно прижатой к нагревателю. На пути возникшего излучения остаются волосаяной покров и воздух. Поток излучения, проходя сквозь волосаяной покров, ослабевает и регистрируется термостолбиком. По полученному электрическому сигналу судят о величине полноволосости.

В приборе можно использовать разную температуру нагревателя; большей температуре соответствует большая величина инфракрасного потока. Поскольку полноволосость шкурок зверей различных видов варьирует, то при изме-

рении более полноволосых температуру нагревания лучше увеличивать, но не более 38°C, так как в этом случае в коллагене кожного покрова происходят необратимые процессы.

Разработанную методику для определения полноволосости можно применить у живых зверей. В этом случае нагреватель не используют, так как излучение, необходимое для измерений, обеспечивается постоянством температуры тела животного.

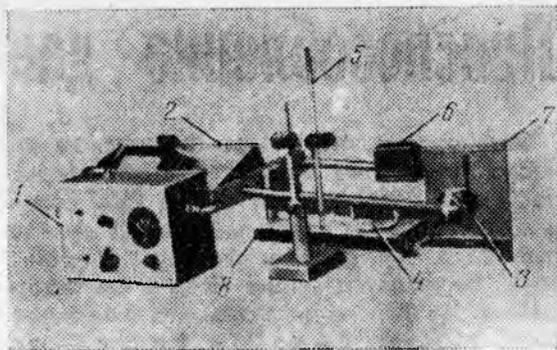
Зверя помещают в клетку с зажимным устройством и окошком. Клетку перемещают по направляющей, где нахо-

дится приемник излучения. Исследуемый участок тела животного каждый раз фиксируют на одном расстоянии от приемника. Одновременно с помощью прижимной термодпары измеряют температуру этого участка. По прошедшему потоку излучения с учетом температуры тела зверя можно судить о полноволосости. Мы установили, что за жиренность и толщина кожной ткани не влияют существенно на результаты измерений. Погрешность измерений с помощью прибора составляет 3% и более, что в два раза выше точности известных объективных методов. Число фиксируемых градаций полноволосости равно 26.

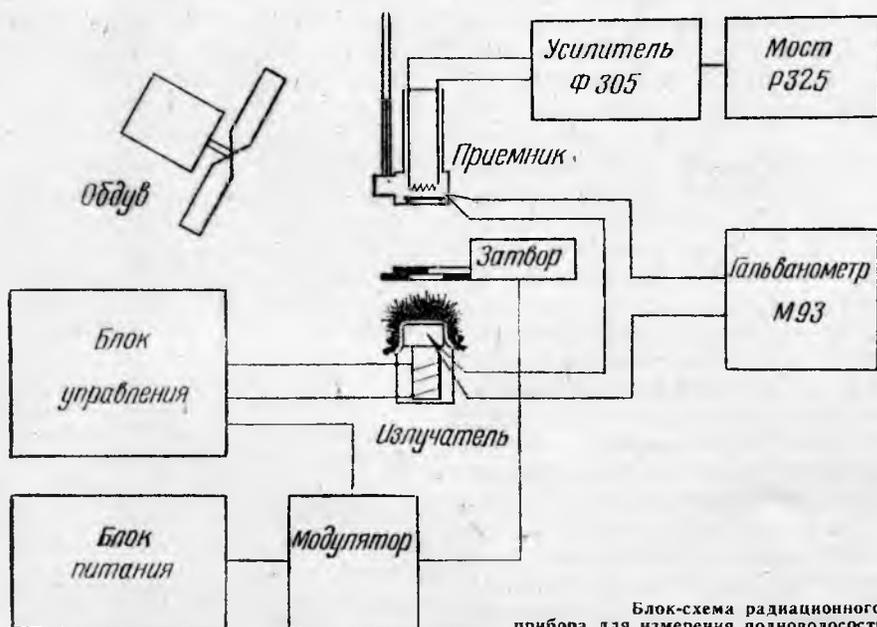
Прибор позволяет исследовать любой участок шкурки в течение примерно двух минут.

Исследования показали, что у норок наиболее полноволосы хребет от поясничной части до корня хвоста и огузок. Проводить измерения на живых зверях целесообразно на этих участках.

Преимуществом предлагаемого метода по сравнению с органолептическим является объективная оценка получаемых данных. Прибор можно использовать для выборочной характеристики качества опущения зверей апробируемых заводских типов, породных групп и пород и в научных целях.



Прибор для измерения полноволосости пушных зверей:
1 — блок управления; 2 — усилитель Р-325; 3 — шкурка на нагревателе; 4, 5 — термометры; 6 — реле затвора; 7 — основание прибора.



Блок-схема радиационного прибора для измерения полноволосости

Приспособление дает эффект

В. К. ЧИРКОВ
Лаборатория экономики ВНИИ
охотничьего хозяйства
и звероводства им. профессора
Б. М. Житкова

Установлено, что в Наро-Фоминском звероводческом хозяйстве Московской обл. корм зверей постоянно растаскивают около 1500 серых ворон и 2000 галок. По вскрытым желудкам отстрелянных галок определено, что корм зверей в их питании занимает в июле 40%, в сентябре—ноябре — 60%. Выяснено также, что ежедневно ворона потребляет около 20 г, а галка — около 10 г кормосмеси, предназначенной зверям. В течение лета птицы ежемесячно съедают на фермах хозяйства не менее 1,5 т корма.

Для внедрения в практику звероводческих хозяйств рекомендуется приспособление, предупреждающее растаскивание птицами корма зверей. Оно имеет вид прямоугольной коробки без доннышка, изготовленной из сетчатого металлического полотна. Высота коробки 8—10 см, ширина — 20 см, длина пролета в шедях равна длине блока из 6—10 клеток. Коробкой закрывается кормосмесь, выложенная зверям на сетку клеток. Грань приспособления по его длине следует закрепить на клетках проволочными кольцами-скобами так, чтобы коробка свободно вращалась и ее можно было открывать и закрывать при раскладке смеси.

В Тимоховском совхозе Московской обл. рабочий-зверовод при кормлении 300 самок норок основного стада, открывая и закрывая коробки, расходует 8—12 мин рабочего времени. Затраты на изготовление каждой коробки при длине 300 см, ширине — 20 и высоте 10 см составляют 1 руб. 40 коп. (расход сетки 130 см² при ширине полотна 90 см) плюс стоимость колец-скобок и крепление коробки, примерно 50 коп., а всего 1 руб. 90 коп.

При размещении 10 тыс. норок основного стада в шедях с пролетами по 6 выгулов и содержании в каждом выгуле по одному зверю, необходимо изготовить 1666 таких приспособлений. Общая стоимость затрат составит при этом 3165 руб.

Если считать, что стоимость корма для 10 тыс. норок продуктивного стада равна примерно 400 тыс. руб. в год, а птицы расхищают его в количестве 9,4%, то в нашем примере экономический эффект от внедрения приспособлений составит 34968 руб. Кроме того, отпадает необходимость регулирования численности птиц на фермах отстрелом и другими средствами, затягивания сеткой открытой части шедов, которое создает определенные неудобства при уборке навоза.

Поздравляем юбиляра

Исполнилось 60 лет Петру Валентиновичу Шевелеву, директору треста «Карелзверопром».

Длительное время он занимал руководящие должности на партийно-хозяйственной работе. В 1948 г. окончил высшую партийную школу и работал отделом пропаганды и агитации Беломорского райкома партии. Работал заведующим учебной частью, директором Сортавальского сельскохозяйственного техникума. Был директором звероводческого совхоза «Святозерский», начальником Прионежского межрайонного управления сельского хозяйства, а с 1969 г. возглавляет трест.

Совхозы треста в период деятельности П. В. Шевелева постоянно наращивали темпы производства, стали высоко-

рентабельными сельскохозяйственными предприятиями.

Количество основных самок норок увеличилось в них со 107 тыс. гол. в 1969 г. до 221 тыс. в 1977 г., песцов соответственно — с 5,8 тыс. до 6,9 тыс. В 1969 г. хозяйства треста сдали государству 487 тыс. шкурок норок и песцов, в 1978 г. их будет 1 млн.

П. В. Шевелев уделяет много внимания внедрению в производство достижений науки и передового опыта, организации подготовки кадров звероводов. По его инициативе в совхозах разработаны прогрессивные методы выращивания зверей, используются новые виды кормов.

За трудовые заслуги Петр Валентинович Шевелев награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалями,



Почетной грамотой Президиума Верховного Совета КАССР, серебряными и бронзовыми медалями ВДНХ СССР.

Желаем юбиляру дальнейших творческих успехов, личного счастья, крепкого здоровья!

Редакционная коллегия журнала
«Кроlikоводство и звероводство»



Внимание

ЗАГОТОВКАМ МЕХОВОГО СЫРЬЯ

И. В. БАКАНЕНКОВ
Главоопживсырье Центросоюза

Установленная в настоящее время дифференцированная оплата шкурок в зависимости от живой массы и сроков заготовки кроликов возлагает на работников заготконтор (заготсбытбаз), товариществ кролиководов еще большую ответственность за качество мехового сырья.

Чтобы получать шкурки высокого качества, необходимо добиваться выращивания в личных подсобных хозяйствах любителей и на фермах кроликов лучших пород; правильно содержать их и кормить до забоя; получать окролы в наиболее целесообразные сроки; забивать животных, когда их волосяной покров не линяет. Необходимо также обеспечить правильную съемку, первичную обработку и хранение шкурок (главным образом летом).

От работы заготовителей потребительской кооперации в большей мере зависит правильная оценка качества и стоимости продукции. Товароведы-сдатчики при значительных расхождениях оценки сырья во всех случаях обязаны незамедлительно информировать об этом грузоотправителя и его вышестоящий потребсоюз, принять меры, предупреждающие подобные случаи.

Повышение качества шкурок кроликов способствует увеличению ресурсов меховой промышленности, заготовительного оборота потребсоюзов, сумм целевых средств, получаемых ими за перевыполнение квартальных планов, выплат 5% наценок кролиководческим обществам, заработной платы заготовителей.

Крайне необходимо, чтобы потребсоюзы вместе с обществами кролиководов постоянно и энергично, с помощью местных партийных, советских и сельскохозяйственных органов добивались выполнения и ежегодного увеличения закупок мяса, шкурок и пуха кроликов.

Потребительская кооперация проводила и проводит определенную организационно-массовую и практическую работу, направленную на развитие кролиководства у населения, в школах, других общественных организациях.

Населению в период 1970—1976 гг. продано для воспроизводства свыше 4,5 млн. кроликов, а за 1977 г. — свыше 1 млн., или около 400 гол. в среднем на одну заготконтору. Проведено более 4,8 тыс. выставок кроликов с показами передового опыта и продажей животных. Организованы и работают свыше 1450 добровольных обществ.

Эти мероприятия обеспечили успешное выполнение планов двух лет десятой пятилетки. Сверх плана заготовлено 2996, 9 тыс. шкурок кроликов, в том числе в 1977 г. 2605, 1 тыс. В первом квартале 1978 г. их было больше, чем в тот же период предыдущего года, на 1387,3 тыс. шт.

Особенно успешно проводятся заготовки Украинским потребсоюзом, на долю которого пришлось в 1977 г. почти 50% общего количества закупленных шкурок. Из них сверх плана — 2615,0 тыс. Ежегодное увеличение закупок продукции кролиководства обеспечивается размещением молодняка у населения. Только за 1977 г. Украинский потребсоюз реализовал для воспроизводства свыше 406 тыс. кроликов, или в среднем по 837 гол. на заготовительную контору.

Передовые потребсоюзы имеют в районах, как правило при заготсбытбазах, постоянные пункты продажи молодняка, регулярно проводят в районных центрах и в крупных населенных пунктах выставки, в заготконторах имеют специальных заготовителей, которые покупают молодняк у лучших кролиководов и продают его другим.

Однако в колхозах и совхозах все еще недостаточно выращивают племенных животных для продажи. В 1977 г. потребсоюзы и общества кролиководов приобрели 1100 тыс. кроликов, из них в колхозах и совхозах всего лишь около 290 тыс.

Министерство заготовок СССР обязано было обеспечить производство и поставку специальных комбикормов кролиководческим хозяйствам и населению. Но до сих пор потребсоюзам выделяют для встречной продажи кролиководам-любителям комбикорма рецептуры, предназначенной для крупного рогатого скота и свиней.

Имеют место случаи, когда концентрированные корма выделяют несвоевременно, в значительно меньших количествах, чем предусмотрено утвержденными нормами, низкого качества. Хочется надеяться, что Министерство заготовок СССР рассмотрит этот вопрос и примет дополнительные действенные меры по увеличению производства специальных кормосмесей для кроликов.

Устранение перечисленных недостатков будет способствовать дальнейшему развитию кролиководства у населения, в школах и других организациях, скажется положительно на увеличении закупок продукции и улучшении ее качества.

С обязательствами справляемся успешно

В. И. ЦЫРИНА,
бригадир фермы совхоза «Луч»
Татарской АССР

Разведением кроликов мы занимаемся давно и имеем определенные успехи. Наша ферма племенная, количество животных на ней с каждым годом увеличивается. На 1 января 1978 г. в основном стаде было 1260 самок, в конце десятой пятилетки будет 1600.

Выращиваем мы кроликов трех пород: белый великан, серый великан и венский голубой. По породам стадо самок укомплектовано поровну, то есть по 420 голов. Содержим их в шедах. Был у нас и крольчатник закрытого типа, но недавно в хозяйство завезли нутрий, и он переоборудован для них.

Нагрузка на кроликовода 105 самок, всего их на ферме 14 человек (два подменных). Бригадир имеет помощника, есть на ферме и зоотехник. За каждым работником закреплены два шеда: один для основного стада, другой для выращивания молодняка. Шеда типовые одноярусные.

В хозяйстве новая кормокухня, в ней есть все необходимые машины для мойки, варки и смешивания кормов. Работает гранулятор.

Так как кроликов мы выращиваем в шедах, график случек и окролов планируется на весенне-летнее время.

На ферме ведется необходимая племенная работа. Молодняк на племя начинаем отбирать с рождения и продолжаем в процессе выращивания. Предпочтение отдаем хорошо развитым крольчатам от самок племенного ядра и от молочных самок из первого и второго окролов.

Животных, полученных в июне, выращиваем преимущественно на зеленых кормах, они быстро растут и не болеют; отсаженных при клеймении в вольеры содержим в них до осени, затем бони-

тируем и переводим в шеды для основного стада.

Все поголовье бонитируем в декабре, так как самки сидят с последним приплодом до ноября и им необходимо восстановить упитанность.

Каждый работник выделяет из обслуживаемого поголовья по 30 самок в племенное ядро. Самцов закрепляем за самками и отмечаем это на их трафаретках. Если самец отказывается покрыть самку, используем равноценного ему дублера.

Пары подбираем по принципу «лучший к лучшему», стараемся, чтобы качество самцов было выше, чем их самок.

На ферме ведется журнал случек и окролов, подбора пар, клеймения и взвешивания молодняка.

В целом племенная работа на ферме направлена на то, чтобы увеличить вес кроликов и сохранить при этом высокую плодовитость, вырастить без потерь молодняк, добиться интенсивности его роста в первые три месяца жизни.

Наша ферма из года в год выполняет социалистические обязательства. В 1976 г. вырастили 24031 кролика, или по 24 крольчонка от самки, в 1977 и в 1978 гг. — по 25. Племенной молодняк пользуется спросом, продаем его в своей республике и за ее пределами. В 1976 г. продали 6916 животных, а в 1977 г. — 8781. Который год получаем до 30 тыс. руб. прибыли.

Неоднократно ферма была участником ВДНХ СССР. Многие кролиководы награждены ее медалями, премированы. По итогам социалистического соревнования мы дважды получали автомашины «Москвич», награждались дипломами МСХ СССР.

Слава передовикам и новаторам производства — знаменосцам социалистического соревнования за досрочное выполнение плана десятой пятилетки, за повышение эффективности производства и качества работы!

Из Призывов ЦК КПСС

Наша программа создания линий

Н. М. ФИРСОВА, заведующая
фермой совхоза «Дубки»
Крымской области

Индустриализация отрасли и рост крупных кролиководческих ферм с промышленной технологией производства мяса требуют создания стандартного типа кроликов, хорошо приспособленных к новым единым условиям содержания и отличающихся высокой продуктивностью. В связи с этим возникла необходимость вести отбор животных по приспособляемости к условиям промышленного производства, появилась понятие технологического отбора (хорошая опушенность лап, ритмичность воспроизводства, хорошее здоровье, увеличение продолжительности использования и др.).

Известно, что при отборе по комплексу признаков эффективность селекционного процесса замедляется. Поэтому мы ведем селекцию по одному или двум признакам, предварительно разработав селекционно-генетическую программу создания мясных линий с тем, чтобы в дальнейших кроссах изучить их комбинационную способность и объединить в гибридном потомстве желательные признаки.

Работа эта рассчитана на 3—4 года и проводится на ферме откормочного совхоза «Дубки» Крымского объединения мясной промышленности. Животные содержатся в 12 крольчатниках, клеточное оборудование которых реконструировано в соответствии с рекомендациями ОКБ НИИПЗК.

Формирование племенного стада началось в 1975 г., когда с племенной фермы Крымской областной государственной сельскохозяйственной опытной станции был завезен молодой пород серый великан, советская шиншилла и серебристый в количестве 800 гол. Через год после проведения санитарных разрывов из этого же хозяйства завезли еще 1200 животных тех же пород, из опытного хозяйства НИИПЗК — 800 кроликов советская шиншилла и калифорнийских, а из колхоза «Днипро» Черкасской обл. — 750 самок советская шиншилла и серый великан. В 1977 г. в хозяйство поступили 400 кроликов белой новозеландской и отечественных пород.

Адаптация животных проходила крайне неблагоприятно: к концу первого окрола пало до 40% кроликов и около 20% было выбраковано. Поэтому комплектование стада проводилось преимущественно за счет приплода собственного воспроизводства.

При круглогодичном содержании кроликов в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом на ремонт и расширение стада отбирались здоровые особи крепкой конституции, правильного телосложения, с хорошей опушенностью лап.

Известно, что у животных мясо-шкурковых пород в осенне-зимний период затухают функции воспроизводства. Для сохранения производственного ритма потребовалось создание такого типа кроликов, у которых бы отсутствовала сезонность размножения. С этой целью мы отбирали ремонтное поголовье не только от первых двух окролов, а на протяжении всего года. Это дало возможность получать крольчат более равномерно, независимо от сезона. Если раньше на последние четыре месяца приходилась пятая часть полученных за год крольчат, то в прошлом году несколько больше (не 10 тыс., а 13,5 тыс. голов).

В связи с высокой выбраковкой основного стада из года в год выращивается большое количество ремонтного молодняка. В прошлом году, например, на 3200 основных самок было оставлено 2303 ремонтных, в этом году — 3100 гол.

Племенное ядро мы сформировали, учитывая требования селекционно-генетической программы по созданию линий кроликов мясного направления.

В первый год закладки линий из племенного ядра выделяли лучших по экстерьеру и проверенных по двум окролам молодых животных и отсаживали их в определенные отделения в продезинфицированные огнем газовой горелки клетки. При формировании родительских пар использовали преимущественно гомогенный подбор с долями 1:8 и 1:10. На испытание поставили возможно большее количество молодых животных (150—200 самок). Кролики проверялись по продуктивности от двух окролов. Учитывались прохолостевшие самки, продолжительность беременности, плодовитость, наличие мертворожденных и количество выращенных крольчат к отсадке. Для создания линий оставляли наиболее жизнеспособных кроликов с крепкой конституцией, которые по продуктивности превышали требования I класса не менее чем на 15%.

Учет продуктивности и воспроизводительных качеств ведется по всему стаду, на каждой клетке есть типовые трафаретки, в которые заносится сведения о случках, окролах и отсадке крольчат. В селекционной группе молодняк татуируется в возрасте от одного до полутора месяцев. На правое ухо ставится порядковый номер, на левое — номер линии, месяц и последняя цифра года рождения.

По итогам испытания лучшие самцы и самки оцениваются по качеству потомства. Крольчата с отклонениями в окраске мехового покрова при чистопородном разведении не татуируются. Родители, дважды давшие неоднородный по окраске опушения приплод, переводятся в производственное стадо. Производственный календарь составлен с учетом получения пяти окролов в год (за исключением линии № 5, где получают 6—7 окролов) с длительностью подсосного периода в 40—45 дней. По достижении крольчатами живой массы 0,9—1,0 кг их отсаживают. Случают самок на 20—30-й день после окрола.

В зимний период кроликам скармливаются сено бобовых и злаковых культур и полнорационные гранулы собственного производства. Из витаминной подкормки осенью они получают морковь, зимой — хвою.

Анализируя данные бонитировки за последние два года, можно отметить, что наряду с ростом численности поголовья увеличилось количество классных животных. Так, в 1975—1976 гг. высококлассные крольчихи составляли 36,6% от общего поголовья самок, в 1977 г. — 51,0%. При этом улучшились экстерьер и развитие мясных и откормочных качеств самок породы серый великан, лучше стала опушенность лап у серебристых кроликов, повысились воспроизводительные качества у новозеландских и калифорнийских животных.

Создание отцовских линий шло по нескольким направлениям. В становлении линии по эффективности использования корма (№ 1) участвовали самцы породы серый великан. В селекционную группу, состоящую из 30 самцов и 200 самок, входят только чистопородные животные классов элита и первый с живой массой 4,4—5,3 кг. Самцы оцениваются по качеству потомства в течение всего года. При этом учитываются следующие показатели: количество оплодотворенных самок и все потомство (за один тур и за период проверки), индивидуальный вес и сохранность крольчат в 30, 45 и 90-дневном возрасте. Определяется общий и среднесуточный привес молодняка, а также затраты корма за период откорма. На 1 кг привеса крольчат до трехмесячного возраста должно затрачиваться в этой группе 3,5—4,5 корм. ед.

Линию № 2 составляют кролики с мясными формами телосложения (породы белая новозеландская и калифорнийская). В селекционную группу отобраны типичные для

мясного направления животные. Туловище у них округлое, удлиненное, с хорошо развитыми ляжками, широкой поясничной частью (14—18 см) и хорошо опушенными широкими лапами. Самцы и самки должны быть с нормально развитыми функциями воспроизводства. Плодовитость самок 7—9 крольчат.

В этой группе проводится реципрокное скрещивание, то есть две породы скрещиваются между собой, а селекция ведется по той и другой породе.

В создании отцовской линии по скороспелости (№ 3) участвовали кролики советская шиншилла и серебристые. Все потомство оцениваемых производителей проверяется по абсолютной и относительной скорости роста, общему и среднесуточному привесу молодняка. Ремонтный молодняк в этой группе отбирается по живой массе животного, которая должна быть у крольчонка в возрасте одного месяца 600—700 г, в полуротамесячном — 1000—1200 г, в возрасте трех месяцев — 2500—2700 г.

При подборе родительских пар также используется реципрокное скрещивание по следующей схеме: самка советской шиншиллы (СШ) × самец СШ; самка СШ × самец серебристый (С); самец СШ × самка С; самка С × самец С.

По результатам скрещивания внутри породы выбираются лучшие животные и их спаривание проводится между собой.

Самцов всех линий для последующей оценки по качеству потомства отбирают согласно продуктивности сестер и полусестер за первые два окрола, используя коэффициент изменчивости потомства по селекционному признаку. Предпочтение отдается производителю, имеющим более выравненное потомство при равноценности его хозяйственно-полезных признаков.

При закладке линии проводится обычно более жесткая выбраковка, чем в период ее консолидации. В дальнейшем система предварительной и окончательной оценок животных проводится во всех поколениях при выведении и совершенствовании линий. На основании этой оценки отбираются лучшие производители и планируется их спаривание в следующем окроле.

Внутрихозяйственный отбор проводится на основании индивидуальных показателей как отдельных особей, так и семейств. Использование высокопродуктивных производителей в худших семействах возможно только после проверки в анализируемых скрещиваниях. Внутри лучших семейств отбор ведется по индивидуальным показателям каждой особи.

Материнские линии селекционируются по молочности, количеству выращенных крольчат, интенсивности использования самок, естественной резистентности и долголетию крольчих. Самки, используемые при создании линии, характеризуются хорошим здоровьем, нормальными воспроизводительными качествами, живой массой в пределах 4,4—5—2 кг, типичными породными признаками. Плодовитость самок должна быть 8—12 крольчат за один окрол, 35—40 за год. Крольчихи, отличающиеся наилучшими показателями по материнским качествам, выходу крольчат, устойчивости к заболеваниям и способностью к интенсивным окролам (7—8 за год, 15—17 — за период использования), становятся родоначальниками семейств и оцениваются по материнским качествам и коэффициенту выживаемости крольчат (КВ). Самки, дважды не сохранившие приплод, удаляются. Численность линии — 200 самок и 25 самцов, интервал между генерациями 8 месяцев.

Материнскую линию мясных кроликов (№ 4) составляют самки советской шиншиллы, классов элита и первый, с хорошим состоянием здоровья. Крольчихи оцениваются по плодовитости, материнским качествам, молочности и должны отвечать следующим требованиям: вес гнезда в 30-дневном возрасте 3,8—4,5 кг, количество крольчат при отсадке — не менее 7 голов. Молочность крольчих проверяется взвешиванием молодняка в 30, 45 и 90 дней. Для ремонта селекционной группы отбираются самки и самцы, матери которых вырастили к отсадке 8—10 крольчат живой массой 0,9—1,1 кг каждый. Ремонтный молодняк взвешивается перед первой случкой в возрасте 5—6 месяцев.

Живая масса при первой случке должна быть 3,7—4,0 кг, КВ равен 90% и более.

Материнская линия № 5 создается отбором самок и самцов с повышенными функциями воспроизводства, а также ускоренным ритмом размножения.

В этих целях в селекционную группу отбираются самки породы серый великан живой массой 4,2—5,0 кг и плодовитостью 7—9 крольчат. Основные требования линии сводятся к следующему: самки должны давать по 6—7 окролов в год, или 10—12 за период использования, количество крольчат при отсадке не менее 6 голов, КВ — 85% и более. Крольчих случают на 10—15-й день после окрола, молодняк отсаживают в 35—40 дней. Живая масса крольчонка при этом не менее 0,7—0,8 кг. Ремонтный молодняк оставляем от матерей, способных к уплотненным и полуплотненным окролам и с отсутствием сезонности размножения.

Линия № 6 состоит из кроликов породы серый великан и селекционируется по естественной резистентности и долголетию крольчих.

Продолжительность жизни животных в этой группе 2—3 года с нормальным ритмом воспроизводства (4—6 окролов в год). Крольчих случают на 20—35-й день после окрола. Плодовитость самок — 6—9 крольчат, при отсадке — не менее 6, КВ — 90%.

Молодняк татуируется и взвешивается в возрасте 30, 40 и 90 дней. Ремонтный молодняк для пополнения селекционной группы оставляется от матерей в возрасте 1,5—2 лет с нормальным здоровьем.

При создании материнской линии по естественной резистентности и долголетию крольчих животные не подвергаются вакцинации.

Пройдена половина пути по осуществлению селекционно-генетической программы, но мы уверены в ее положительном решении. В дальнейшем предполагаем выявить сочетаемость линий.

Создаем линии и семейства

З. Л. АВАКЯН

В хозяйствах Армянской ССР выращивают кроликов пород советский мардер и советская шиншилла и заводской группы короткошерстных. Есть также небольшое количество калифорнийских и новозеландских белых. Породы строго районированы.

Из общего числа животных примерно 70% составляет советский мардер. Около 4 тыс. самок основного стада и 360 самцов этих животных размещены в племенных крольчатниках. Все хозяйства работают без убытков.

В Шамшардинском районе выстроен закрытый крольчатник на 2,4 тыс. самок. В нем освоена технология круглогодичного воспроизводства. Строятся еще два таких помещения.

На двух фермах, где по 600 самок, кроликов содержат в шедях.

Советскую шиншиллу завозили в республику трижды (в 1963 г., 1967 г. и 1977 г.) из совхоза «Анисовский» Саратовской обл. Ее разместили в предгорных районах, где сравнительно умеренный климат. Там кролики прекрасно себя чувствуют и разводятся в чистоте и для межпородных скрещиваний в сочетании самка шиншилла × са-

мец мардер. Живая масса помесных крольчат увеличилась в последние годы на 23,5%.

Короткошерстные темно-коричневые, коричневые и белые кролики выведены путем скрещивания мардера с рексом. В настоящее время репродуктором племенного молодняка этих животных является Ереванская экспериментальная база АрмНИИ животноводства и ветеринарии. На ферме базы средняя живая масса короткошерстных кроликов равна 4,9 кг, плодовитость — 8. Этих животных выращивают «в чистоте» с целью значительного увеличения поголовья и расширения их ареала в колхозах и совхозах республики.

Более 20 лет проводится серьезная племенная работа с кроликами породы советский мардер, и также преимущественно на экспериментальной базе АрмНИИЖиВ.

Направление селекции — увеличение скороспелости, мясности, воспроизводительных способностей, улучшение качества волосяного покрова; методы селекции — строгая выбраковка особей, не соответствующих заданному, подбор пар по принципу «лучшее с лучшим», отбор выдающихся животных, хорошо передающих ценные признаки потомству, и наконец, закладка линий и семейств, направленное выращивание молодняка для ремонта стада и продажи на племя.

В период всех лет направленной работы с мардером содержали животных преимущественно в наружных клетках, полноценно кормили по нормам, превышающим нормы НИИПЗК на 15%. В результате живая масса кроликов в среднем увеличилась на 560 г, а на ферме базы — на 1730 г. Средний вес мардера варьирует в республике в пределах от 3554 до 6480 г. Живая масса молодняка в возрасте 60 дней 1840 г, 90 дней — 2450—2500 г.

Сохранив ценные качества мардера и улучшив их, удалось создать внутри породы 4 неродственные между собой заводские линии и два семейства. Основой их закладки было использование проверенных по потомству, выдающихся элитных производителей на элитных же самках.

Чтобы закрепить положительные признаки линий, на первых порах применялся однородный подбор, а затем, при необходимости, его крайняя форма — родственное спаривание по типу полубрат-полусестра.

Около 100 линейных животных стали племенным ядром фермы экспериментальной базы. Молодняк племенного ядра в возрасте 60 дней весит 1865 г, 90 дней — 2575 г.

С 1974 г. работа с советским мардером в республике проводится по селекционному плану.

При промышленном скрещивании кроликов в республике пользуются следующей схемой: самка советский мардер х самец новозеландский белый или калифорнийский; самец советский мардер х самка советская шиншилла.

Амилосубтилин ГЗх и протосубтилин ГЗх — эффективное средство при выращивании и откорме поросят



Применение амилосубтилина ГЗх (0,05% от веса комбикорма) или протосубтилина ГЗх (0,03%) позволяет увеличить среднесуточные привесы на 8—15% и одновременно снизить расход кормов на 5—9%.

Экономический эффект от использования 1 усл. т. ферментных препаратов в сельском хозяйстве составляет 50,6 тыс. руб.

1 кг ферментных препаратов — это дополнительно 6—8 кг свинины.

Наиболее совершенным способом применения ферментных препаратов является введение их в состав комбикормов.

Цена 1 кг амилосубтилина ГЗх с амилолитической активностью не менее 600 ед/г — 8 руб. 50 коп. протосубтилина ГЗх с протеолитической активностью не менее 1,5 ед/г — 4 руб. 50 коп., а с 1 января 1979 г. — 3 руб. 80 коп. и 76 коп. соответственно.

Ферментные препараты по запросам колхозов, совхозов и других государственных организаций поставляются местными отделениями «Зооветснаба». В розничную продажу эти препараты не поступают.

Консультацию о способах применения ферментных препаратов и другим вопросам, связанным с их использованием, можно получить во ВНИИ прикладной энзимологии (232028, г. Вильнюс, ул. Ферменту, 8).

Отзывы о применении ферментных препаратов, а также предложения по улучшению порядка снабжения ими колхозов, совхозов и других государственных организаций направлять в Управление материально-технического снабжения Главмикробиопрома по адресу: 113809, г. Москва, М-162, ул. Лестева, 18.



Выращивание многплодных пометов

А. Х. ЯППАРОВ,
главный зоотехник совхоза
«Кошачковский» Татарской АССР

Как известно, средняя плодовитость крольчих различных пород довольно высокая. Но во многих хозяйствах в среднем от каждой самки производственного стада за один окрол выращивают не более 4—5 крольчат, то есть почти вдвое меньше естественных биологических возможностей кроликов. А нельзя ли получить большее количество молодняков?

Для исследований в 1976 г. в совхозе «Кошачковский» были использованы взрослые самки породы советская шиншилла одинаковой живой массы (4,8 кг) и возраста, лептосомного типа конституции. Наблюдения вели после второго окрола.

Кормили животных гранулированными кормами по нормам и рационам, разработанным НИИ пушного звероводства и кролиководства. В состав рациона для сукрольных самок были включены следующие компоненты (%): ячмень молотый — 30, пшеница молотая — 18, просо — 15, травяная мука — 20, мясо-костная мука — 4, шрот подсолнечный — 10, дрожжи — 1, мел — 1, соль — 0,9, польфамикс — 0,1. Кроме гранул, им ежедневно выделялось по 50 г сена хорошего качества. Всего в сутки скармливали 225 корм. ед., в 100 г которых содержалось: Са — 1,22 г, Р — 0,62 г, каротина — 2,05 мг, обменной энергии — 232 ккал, продуктивной — 150 ккал. В рационе было (%): сырого протеина — 17, жира — 3,5, клетчатки — 12, БЭВ — 52,4.

В период лактации кормосмесь содержала 476 корм. ед. и состояла из следующих компонентов (%): ячмень и овес молотые соответственно 24,3 и 22,0, отруби пшеничные — 14, шрот подсолнечный — 13, травяная мука — 20, рыбная мука — 4,7, мел — 1,0, соль — 0,7, премикс — 0,3. Лактирующий самкам, кроме 50 г сена, давали еще по 50 г

кормовой свеклы. В 100 г корм. ед. содержалось: Са — 1,6 г, Р — 0,8 г, каротина — 2,8 мг, обменной и продуктивной энергии соответственно 289 и 180 ккал. Всего в рационе было (%): сырого протеина — 16,9, жира — 4,4, клетчатки — 12,1, БЭВ — 49,5.

Применялась обычная технология содержания животных в двухъярусных шедах. Поили и кормили кроликов вручную. Площадь клетки для окрола и содержания молодняка до отсадки — 0,90 м², длина кормушки — 36 см, поилки — 24 см. На 20-й день после окрола в клетку ставили дополнительную кормушку из расчета по 6 см кормового фронта на каждую голову. Поили животных утром (до раздачи корма) и вечером перед концом рабочего дня.

Результаты опыта представлены в таблице, из которой видно, что количество отсаженных крольчат было более высоким у многоплодных самок (8, 9 и 10 голов). Живая масса молодняка при рождении была выше у животных, полученных от самок с пометом в 7 голов. Это вполне согласуется с данными Б. Г. Меньшова, В. И. Орловского об отрицательной зависимости живой массы крольчат при рождении от величины помета.

Относительный прирост показывает, что развитие подсоса у самок, имеющих 8, 9, 10 крольчат, идет быстрее, чем у крольчих с численностью помета менее семи. Это объясняется по нашему мнению, своеобразным «раздомем» высокопродуктивных самок (чем больше крольчат в помете, тем интенсивнее они сосут самку, стимулируя развитие функций молочной железы). Таким образом, разница в живой массе крольчат при рождении постепенно сгладилась и в возрасте 45 дней они во всех пометах весили примерно одинаково. Наблюдается, правда, небольшое отставание в росте молодняка, выращенного под самками с 10 крольчатами в помете. Однако эта разница не так уж велика и связана, очевидно, с необходимостью увеличения норм кормления высокопометных самок. Выращивание многоплодных пометов при условии правильного кормления крольчих не привело к их истощению и не сказалось отрицательно на организме.

Наши наблюдения еще раз подтвердили, что почти все самки способны выращивать 8, 9 и даже 10 крольчат при соблюдении следующих условий: организации полноценного кормления, выравнивании подсосных крольчат в помете по мере их развития, отборе высокомолочных самок, планировании окролов без совмещения лактации с беременностью.

В настоящее время мы поставили задачу создать линии и семейства из высокопродуктивных самок. С этой целью многоплодных крольчих, способных выращивать большие пометы, высаживаем в отдельную секцию. Селекционируя эту группу животных, мы надеемся постепенно увеличить удельный вес высокопродуктивных самок в основном стаде.

Показатели	Ед. изм.	Количество крольчат в помете			
		7	8	9	10
Количество самок	Гол.	13	14	17	14
Количество отсаженных крольчат в 45-дневном возрасте (в среднем на самку)	Гол.	6,4	7,6	7,9	8,1
Средняя живая масса крольчонка при рождении	г	61,4	53,2	54,2	53,0
Живая масса кролика в 45-дневном возрасте	г	840	816	837	797
Средний абсолютный привес 1 крольчонка от рождения до 45-дневного возраста	г	778,6	762,8	782,8	744
	%	128,8	143,4	144,4	139,6
Соотношение живой массы самок до случки к их весу при отсадке крольчат	%	90,2	100	96,8	93,9
Молочность самок	г	3385	4952	4589	4467
Общая живая масса крольчат	г	4965,1	5803,8	6182,1	6004,1

Определение возраста кроликов

С. А. ТАРАСОВ,
Ленинградский ветеринарный институт

Самый распространенный метод определения возраста животных — по степени стирания зубов — у кроликов не используется, так как зубы у них растут постоянно. Другие же возрастные изменения, как микроструктура костей черепа и зубов, изменения хрусталика глаза и так далее, требуют сложного оборудования.

Предлагаемый рентгенологический метод определения возраста кроликов по степени дифференцировки скелета прост и вполне доступен. Проводя рентгеноанатомические исследования растущего скелета животных, мы установили определенные закономерности его развития, которые могут быть использованы, как критерий возраста.

Всего было исследовано 80 кроликов обоего пола, от рождения до пяти лет. Рентгенограммы делали с помощью переносной установки РУ-760, в двух взаимно перпендикулярных проекциях: прямой (дорзовентральной) и боковой (латеромедиальной) с применением мягких кассет.

В основу исследования положены сроки появления вторичных очагов окостенения: эпифизов (очаги окостенения, формирующие суставные концы костей) и апофи-

зов (очаги окостенения, служащие местом прикрепления мышц) и их синостозов (срастание с диафизами).

Рентгеноанатомические исследования растущего скелета животных показали, что почти все вторичные очаги окостенения закладываются в первые месяцы жизни, особенно в области суставов. Срастание вторичных очагов с диафизами (синостозы) начинается у полугодовалых кроликов. Естественно, что в этот период рационы крольчих и молодняка должны содержать полный набор минеральных солей и витаминов, необходимых для нормального формирования скелета. При погрешностях в кормлении сроки появления вторичных очагов окостенения и синостозов будут задерживаться.

К годовалому возрасту завершается окостенение всего скелета туловища и конечностей и этот возраст у кроликов надо считать наиболее благоприятным для дальнейшего воспроизводства. Скелет самок окостеневает в среднем на одну-две недели быстрее, чем у самцов.

Что касается породных особенностей, то известно, что скелет чистопородных животных дифференцируется несколько быстрее. Так, у шиншиллы и венских голубых кроликов при одинаковых условиях кормления и содержания окостенение в первые месяцы идет быстрее в среднем на четыре дня по сравнению с беспородными животными (В. Т. Амалицкий).

П. Т. ЛЕБЕДЕВ, А. В. КОШЕЛОВА
Рязанский сельскохозяйственный институт им. профессора П. А. Костычева

Полезное содружество

В совхозе «Павловский» Рязанской обл. ряд лет эксплуатируется крупная кролиководческая ферма. Здесь разводятся животные трех пород: серый великан, советская шиншилла и калифорнийская. В 1974 г. и в начале 1975 г. в хозяйстве наблюдался массовый отход молодняка, выявлением причин которого и занялись сотрудники нашего института.

При лабораторных анализах патологического материала возбудителей инфекционных, инвазионных и паразитических заболеваний выделено не было. Исследуя микроклимат в помещениях, мы установили, что в крольчатниках несовершенными были приспособления для удаления экскрементов и нарушен воздухообмен из-за неритмичной работы приточно-вытяжной вентиляционной системы. Устранение выявленных недостатков позволило улучшить микроклимат в помещениях. Измерение его параметров в 1976—1977 гг. показало, что отклонений от нормы по температуре и скорости движения воздуха не было установлено. Количество аммиака было минимальным и несколько повышенной (на 2—3%) — относительная влажность воздуха. Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования предусматривают в крольчатниках следующие показатели микроклимата: температура воздуха 14—16°

(допускаются колебания до 12° зимой и до 22° летом); относительная влажность воздуха 60—75%; продолжительность светового дня 16—18 час; предельное содержание аммиака 0,01 мг/л.

Нами были проанализированы также рационы для крольчих и молодняка до трехмесячного возраста. Для суточных самок они состояли из 170 г гранулированного корма, в состав которого входили (%): травяная мука — 30, молотое зерно пшеницы и овса — 19, ячменя и кукурузы — 15, пшеничные отруби — 13, подсолнечный и хлопковый шрот — 2, рыбная и мясная мука — 1, гидролизные дрожжи — 0,5, поваренная соль и костная мука — 0,8 г, сено луговое — 80 г, свежая капуста — 260 г. Молодняк получал в сутки по 210 г гранулированного корма.

Химический анализ кормов показал, что они были недостаточными по содержанию кальция, фосфора, калия, цинка. С 1975 г. рационы для животных составляются с учетом наших рекомендаций (табл.).

Летом вместо сена животным стали скармливать смесь бобовых и злаковых трав: взрослым кроликам — по 400 г в сутки, молодняку — 200—350 г.

Улучшение микроклимата, более рациональное кормление кроликов, а также повышение качества отбора и подбора особей для дальнейшего воспроизводства позволили увеличить эффективность кролиководства в совхозе.

Если в 1972—1974 гг. от самки получали в среднем около 10 крольчат, то с 1975 г. этот показатель растет: 14,5 (1975 г.), 20 (1976 г.), 22 (1977 г.). В 1977 г. совхоз реализовал 23500 кроликов общей живой массой 508 ц. Неплохих результатов добились кролиководы совхоза и в этом году. За девять месяцев от 1200 самок получено 19070 крольчат (план — 24000 гол.). На 1 ц привеса затрачено 11,9 ц корм. ед. Отход животных хотя и снизился (с 60 до 30%), но остается еще достаточно высоким из-за отдельных нарушений гигиены кормления и содержания.

Корм	В 1 кг корма содержится	
	корм. ед., г	переваримого протеина, г
Сено луговое	0,41	49,8
Сено злаковое	0,40	22,0
Сено (люцерна, клевер)	0,42	59,96
Травяная мука	1,26	98,7
Мясо-костная мука	1,11	258,88
Силос кукурузный	0,14	11,5
Сенаж (люцерна—клевер)	0,15	28,36
Гранулированные концентрата	0,79	76,0
Зернофураж:		
овес	0,85	65,91
пшеница	1,15	80,7
ячмень	1,01	58,3
Дрожжи гидролизные	1,07	340,6

Тема дифференциации пород, затронутая Г. А. Палкиным в статье «К вопросу о конституции и экстерьере кроликов» (№ 2, 1978), безусловно актуальна.

Сложившиеся в кролиководстве условия действительно способствовали тому, что в племенных хозяйствах нашей страны кролики разных пород стали отличаться друг от друга лишь по окраске волосяного покрова.

Но предлагаемую автором типизацию животных, с выделением всего двух групп, лептосомной и эйрисомной, по нашему мнению, можно принять лишь как составную часть многоплановой работы по совершенствованию существующих пород и созданию новых.

Известно, что при значительном развитии общественного кролиководства все же около 90% производимой продукции отрасли поступает из личных подсобных хозяйств населения. Поэтому племенная работа с кроликами, по крайней мере в ближайшие годы, должна проводиться в двух направлениях: удовлетворять потребности любителей и промышленных ферм.

В настоящее время часть кролиководов разводит кроликов, чтобы получить мясо и шкурки, другие — из чисто любительских побуждений. Первым необходим неприхотливый, крупный (6—8 кг), многоплодный (10—12 крольчат) кролик, с хорошим качеством шкурки, вторым — небольшой, но оригинальных форм и окраса.

Для целей промышленного кролиководства следует создать животных, отвечающих многоплановому целевому стандарту: живая масса взрослого животного — до 5 кг, плодовитость — 9—10 крольчат в окроле, полная сохранность молодняка, высокая его интенсивность роста (4800 г условной молочности по В. В. Меркушину), высокая интенсивность роста крольчат на откорме (3 кг в трехмесячном возрасте) при низкой оплате прироста живой массы (до 3 корм. ед.). Максимальное использование основного стада в этих условиях — также необходимый критерий.

В настоящее время ни одна из пород, в том числе импортных, не отвечает таким требованиям. Как справедливо отмечает Г. А. Палкин и как акцентировалось нами ранее, это связано с генетической близостью пород, созданных в последние полвека в сходных условиях выращивания. В связи с этим использование промышленного скрещивания на товарных фермах пока нецелесообразно, так как затраты на его организацию себя не оправдывают.

Совершенствование существующих и выведение новых пород в соответствии с указанным выше стандартом представляет собой трудную селекционную задачу. Ведущие ученые-зоотехники доказали, что одновременная селекция по трем и более признакам одновременно малоэффективна. Выполнить такую задачу можно лишь путем формирования селекционируемых групп животных в зависимости от выраженности того или иного признака, последовательным использованием подобранных на сочетаемость пар из этих групп. То есть необходимо создавать специализированные линии (группы, породы) кроликов, отличающиеся большой выраженностью селекционируемых признаков, которые интересны для промышленного кролиководства. Как показали проведенные нами в этом плане предварительные исследования, вследствие большой консервативности наследственности изучаемых пород кроликов добиться даже небольшого успеха в создании специализированных линий весьма трудно. Успех селекции заключается в выборе препотентных улучшателей селекционируемого признака как с материнской, так и с отцовской стороны. Однако методики их отбора и подбора пока еще несовершенны. Отрицательное влияние на селекционный процесс оказывает и большая смена основного поголовья, которая не позволяет широко использовать выявленных препотентных улучшателей. Необходимы большие усилия со стороны ученых и практиков по преодолению данного

барьера на пути дальнейшего совершенствования пород кроликов, используемых в промышленных условиях.

Пути развития племенного кролиководства во многом зависят и от характера организации племенных хозяйств. Доказано, что условия выращивания молодняка на фермах должны соответствовать условиям их выращивания после реализации. Если любители преимущественно выращивают кроликов в наружных клетках или шедах, то на фермах промышленного типа такой метод не подходит. Поэтому, по-видимому, необходимо создавать племенные фермы-репродукторы для населения и для общественного сектора. Это объясняется еще и тем, что для производства молодняка любителям на племенной ферме можно содержать несколько пород кроликов, а для промышленного производства — только одну. Последнее обеспечит целевую направленность селекционной работы.

Все эти вопросы заслуживают обсуждения на специальном совещании научных работников и специалистов.

В. В. МИРОСЬ
Научно-исследовательский
институт животноводства Лесостепи
и Полесья УССР

Публикация Г. А. Палкина имеет прямое отношение к выбору направления селекции кроликов, к их бонитировке, составлению планов подбора пар, оценке животных на выставках и, наконец, к распространению племенного поголовья.

К примеру, в Белорусской ССР выставки кроликов проводятся ежегодно в каждом районе, и значение их неоспоримо. Но организаторы смотров сталкиваются с трудностями оттого, что часто кролиководы предлагают к показу животных, не удовлетворяющих требованиям, предъявляемым к их экстерьеру и конституции. В известной мере это вызывается отсутствием соответствующих рекомендаций в действующей Инструкции по бонитировке кроликов. В Инструкции, также как и в Рекомендациях по оценке кроликов (1977 г.) на выставках, достаточно полно приводятся требования к их живой массе, густоте, уравновешенности и окраске волосяного покрова, акцентируется внимание на необходимости оценки выраженности типа породы, которая, разумеется, включает в себя и особенности экстерьера, конституции животных. Но как определить эти признаки?

В других отраслях животноводства для ознакомления с типичными признаками экстерьера и конституции можно обратиться к гостеплемникам или специальным монографиям, где приводятся перспективные планы совершенствования скота той или иной породы. В кролиководстве таких источников нет. Более того, если обратиться к специальной литературе, то в ней показатели экстерьера и конституции описаны слабо и противоречиво.

Рекомендуемый Г. А. Палкиным проект требований к экстерьеру и конституции кроликов основных пород, разводимых в стране, целесообразно использовать при бонитировке и отборе животных на племя и в последующем включить их в Инструкцию по бонитировке и в Рекомендации по оценке животных на выставках.

Предлагаемые Г. А. Палкиным типы конституции, лептосомный и эйрисомный, которые подробно описаны им же в ряде трудов, уже получили широкое признание, и, на наш взгляд, нет необходимости выделять дополнительно средний (мезосомный) тип. Введение мезосомного типа может привести к сглаживанию породных различий кроликов, что в свою очередь замедлит темпы повышения продуктивности животных, выведение кроликов новых пород.

В заключение хочется заметить, что работники потребительской кооперации и обществ кролиководов при проведении смотров кроликов и обследовании хозяйств любителей испытывают острый недостаток в экспертах. Такие специалисты всесоюзной и республиканской категорий имеются в служебном, охотничьем собаководстве, в различных отраслях животноводства, но их нет в кролиководстве. Следует организовать подготовку экспертов по кролиководству в НИИПЗК и других научно-исследовательских институтах, разработать о них положение.

Г. С. ЦИОНСКИЙ
Главное управление звероводства,
заготовок и сбыта пушис-мехового
сырья Белорусского потребсоюза
[«Белкоопушнина»]

ПАМЯТИ К. А. ВАХРАМЕЕВА

На 74-ом году внезапно оборвалась жизнь крупного советского зверовода, одного из начинателей развития пушного звероводства в Советском Союзе, заслуженного зоотехника РСФСР, бывшего директора звероводческого совхоза «Салтыковский» [Московской обл.], персонального пенсионера Республики — Кирилла Альвиановича Вахрамеева.

Начав работать в отрасли с момента ее становления, К. А. Вахрамеев постоянно находился в первых рядах исследователей многих сложных проблем зоотехнической практики, отдавая все силы любимому делу.

Связав трудовую деятельность с клеточным пушным звероводством с 1928 г., Кирилл Альвианович прошел большой трудный путь от юнната Московского зоопарка до директора крупного племенного совхоза «Салтыковский» и был его бессменным руководителем в течение 34-х лет.

Работая на производстве, К. А. Вахрамеев активно участвовал в разработке технологии содержания, кормления, физиологии размножения, разведения, селекции пушных зверей и экономики звероводства. Им была разработана универсальная лисо-песцовая клетка, сконструирована собольная клетка с сетчатым полом и с его участием разработана конструкция автопоения норок.

Внедрение в практику звероводства этих усовершенствований позволило ликвидировать ряд инвазионных заболеваний пушных зверей, повысить производительность труда и создало условия для механизации трудоемких процессов, укрупнения звероводческих ферм.

Свой большой опыт К. А. Вахрамеев щедро передавал молодому поколению, являясь постоянным наставником новой плеяды звероводов страны. Многие из них стали главными специалистами и руководителями крупных хозяйств.

За достигнутые успехи в работе он много раз был участником ВСХВ и ВДНХ СССР и награждался медалями выставки.

Производственную деятельность коммунист К. А. Вахрамеев сочетал с активным участием в общественной жизни совхоза и района, неоднократно избирался депутатом в местные Советы (сельский и городской). За большой вклад в развитие г. Балашихи [Московской обл.] ему было присвоено звание «Почетного гражданина города Балашихи». В течение многих лет он был членом ученого совета НИИПЗК и Совета по племенной работе с породами пушных зверей.

Орден Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени и медали, которыми К. А. Вахрамеев награжден, еще и еще раз свидетельствуют о его заслугах.

От нас ушел человек, который отличался большим умом, трудолюбием, гуманизмом, скромностью и партийной принципиальностью, вся жизнь которого была подчинена трудовой и общественной деятельности.

Светлая память о Кирилле Альвиановиче надолго сохранится в сердцах его товарищей и близких!

Группа товарищей



У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ — ЛЮБИТЕЛЕЙ

Кролики в садоводческих товариществах

Основным источником закупок кролиководческой продукции в Ленинградской области являются личные подсобные хозяйства рабочих и служащих, от которых поступает ежегодно организациям потребительской кооперации около 500 тыс. шкурок и более 40 т мяса. поголовье кроликов у населения составляет примерно 19—20 тыс.

Любительское кролиководство наиболее развито в области вокруг крупных промышленных городов. Свыше 60% кроликов находится в садоводческих товариществах и дачных кооперативах Пушкинского, Выборгского, Ждановского, Красногвардейского, Московского районов, еще больше их в пригородной зоне.

Ленинградские производственные объединения, заводы, фабрики и учреждения имеют в своем ведении около 500 садоводческих товариществ и дачных кооперативов, которые объединяют 84 тыс. участков, расположенных на площади 8544 га. Садоводы содержат кроликов в сараях, пристройках, на улице в индивидуальных клетках.

После официального разрешения в сентябре 1977 г. содержать на садовых участках кроликов, птицу и пчел облпотребсоюз совместно с обществом «Кроликовод» провели немало мероприятий, направленных на дальнейшее развитие кролиководства. Только в первом квартале 1978 г. продано населению 12 тыс. кроликов, из них 4 тыс. племенных. В 1977 и прошлом году в Ленинграде и районах проводились выставки-продажи, организованы передачи по телевидению и радио, публикации в газете «Вечерний Ленинград».

Заготовительные конторы райпо закупают живых кроликов по государственным ценам, забивают на собственных убойных пунктах, поставляют крольчатину по нарядам конторы мясомолторга, продают гранулированные корма любителям. Практически в каждом районе созданы товарищества кролиководов, они укомплектованы квалифицированными кадрами. Теперь для содержания кроликов садоводам разрешено строительство на участке сарая площадью 15 кв. м.

И все же продолжает оставаться ряд нежелательных явлений, устранение которых могло бы,

по нашему мнению, способствовать дальнейшему развитию отрасли и прежде всего у садоводов.

Садоводы в стране это большая армия, они могли бы резко увеличить поголовье кроликов на своих участках, необходимо лишь повысить их заинтересованность. В связи с этим целесообразно было бы увеличить закупочные цены на шкурки кроликов так, чтобы можно было одновременно пересмотреть закупочные цены на животных для убоя и ликвидировать выплату средств из госбюджета.

Садоводы не живут круглый год на своем участке, они приезжают туда либо в отпуск, либо в выходные дни и поэтому не имеют возможности уделять много времени строительству клеток, изготовлению кормушек и поилок. Но купить эти товары негде, поскольку они в больших количествах не производятся. Видимо, надо разработать специальный проект и организовать производство

и продажу кролиководам недорогих сборных многоярусных клеток из металлической сетки, а также металлических кормушек конструкции НИИ пушного звероводства и кролиководства. Многие садоводческие товарищества и дачные кооперативы имеют водопровод, почему бы также не организовать для них производство и продажу ниппельных поилок?

Существенной проблемой остается доставка централизованных кормов в хозяйства кролиководов.

Решение этих вопросов позволит более полно использовать возможности личных подсобных хозяйств в увеличении продовольственных и промышленных ресурсов.

Ю. В. ПТУШКИН
Отдел заготовок и сбыта пушно-мехового и животноводческого сырья Ленинградского облпотребсоюза

Замечания краснодарских кролиководов

В годы девятой пятилетки в Краснодарском крае заготавливали в государственные ресурсы ежегодно в среднем по 6740 т кроликов для убоя.

В 1978 г. кролиководы взяли обязательство продать государству 8700 т крольчатины и надеются свои намерения выполнить.

В каких же условиях мы добивались достигнутого, какие трудности преодолели и какие продолжают еще оставаться?

Развитие кролиководства в личных подсобных хозяйствах стимулируют в крае закупки животных в живой массе в госресурсы по закупочным ценам, потому что доходы населения от этой формы заготовок в два-три раза превышают доходы от реализации мехового сырья и кроликов по ценам договоренности организациям кооперации.

На основании таких экономических выкладок решением крайисполкома планы по закупкам кроликов у населения доводились до мясоперерабатывающих предприятий в разрезе каждого района по закрепленным зонам, разрешалось привлекать к заготовкам кроликов в госресурсы организации потребкооперации на контрагентских началах с оплатой оргнакладных расходов в размере 6,1% стоимости продукции, сданной мяскомбинатам. При этом оговаривались условия закупки и поставки животных. Контроль за работой осуществлялся государственной инспекцией по закупкам и качеству сельхозпродуктов.

Мясоперерабатывающие предприятия не имели своей разветвленной заготовительной сети и практически не выполняли возложенных функций. В результате хозяином положения на местах стала потребкооперация, которая к тому же распо-

лагала фондами комбикормов и металлической сетки для встречной продажи кролиководам.

Но главная трудность состояла в том, что планы заготовок кроликов в живой массе доводились до мясной промышленности, а шкурок — до потребкооперации. Это порождало противоречия и обезличку. Имея план, мясная промышленность не отвечала за его выполнение, так как привлекала для этой цели кооперацию.

В свою очередь потребкооперация, не имея плана закупок кроликов в госресурсы, не несла ответственности за его выполнение, формально заключала договора с мясоперерабатывающими предприятиями и фактически болела лишь за собственный план заготовок кроликов по ценам договоренности. В Каневском и Кореновском районах, например, в прошлом году планы закупок кроликов не выполнили, но для нужд кооперации по ценам договоренности заготовили в первом районе около 40 т, а во втором — более 50.

Не заинтересованы в продаже кроликов государству и кролиководческие товарищества. Дело в том, что пока они финансируются лишь потребкооперацией за сдачу шкурок из расчета 5% их стоимости и ничего не имеют, сдавая живых кроликов государству по закупочным ценам.

Учитывая изложенное, необходимо было изменить систему заготовок так, чтобы потребкооперация не считала главной продукцией не только шкурки, но и мясо. В этих целях в крае намечается часть плана закупок кроликов в госресурсы довести до потребкооперации, определяя конкретные зоны заготовок; разрешили организациям этой системы при наличии собственных убойных

пунктов и нарядов мясомолторга на реализацию мяса производить оплату животных по государственным закупочным ценам. Разница между закупочной стоимостью живых кроликов и розничной на мясо возмещается за счет госбюджета. Закупленные таким образом кролики засчитываются в счет выполнения плана закупок скота и птицы.

Однако в ряде районов организации потребкооперации сочли, что предлагаемая форма заготовок им не выгодна, да и убойные пункты имеются не во всех райпо. Поэтому в тех районах, где потребкооперация неудовлетворительно закупает кроликов в госресурсы, мясоптицекомбинаты решили ставить своих заготовителей.

В отдельных районах не хватало рыночного фонда кормов для встречной продажи 2 кг за рубль стоимости сданных шкур. Отоваривание же в счет кроликов, сданных в госресурсы, из расчета 1 кг за каждый рубль их стоимости потребкооперация проводила лишь в случае, если оставались корма. В других районах, наоборот, потребкооперация испытывала затруднения в реализации кормов из-за их высокой цены. Желательно рыночные фонды комбикормов (и металлической сетки) передать товариществам и предоставить им при этом торговую скидку. Такая практика у нас имела место в отдельных районах и, безусловно, положительно сказалась на упорядочении снабжения кролиководов-любителей, улучшении финансовых возможностей товариществ.

В связи с известными трудностями в обеспечении кролиководов кормами за счет рыночного фонда, товарищества практиковали совместное с колхозами и совхозами производство крольчатины на кооперативной и взаимовыгодной основе. Об опыте таких объединений сообщалось в журнале «Кролиководство и звероводство» № 3 за 1977 г. и № 4 за 1978 г.

В дальнейшем целесообразно было бы повсеместно разрешить товариществам закупать живых кроликов у населения для мясной промышленности на контрагентских началах. За эти услуги мясная промышленность должна оплачивать им оргнакладные расходы — 6,1% стоимости продукции, что предусмотрено для потребкооперации. Кроме того, крайне необходимо добиться, чтобы

мясная промышленность финансировала товарищества за кроликов, сданных в госресурсы из расчета 5% их стоимости.

В настоящее время работники краевого товарищества «Кубанькролиководсоюз» вместе с управлением мясной промышленности разрабатывают предложения по использованию работников первичных организаций обществ в качестве заготовителей мясоперерабатывающих предприятий. Труд заготовителям будет оплачивать мясокомбинат из расчета 10% стоимости закупленных кроликов и птицы, но не более 200 руб. в мес. Это мероприятие разрешит проблему оплаты труда председателей первичных организаций, сыграт определенную роль в развитии отрасли, упорядочит заготовку кроликов.

В заключение хочется сказать, что не во всех сельских и поселковых советах идут на то, чтобы создавать отраслевые товарищества (кролиководческие, пчеловодческие, животноводческие). Большинство предлагает создавать при местных советах товарищества и секции, куда объединять владельцев скота, свиней, овец, кроликов, птицы и пчел.

Для таких товариществ проще изыскиваются земельные участки для производства кормов, средства для содержания аппарата. Есть у нас и такие примеры. Кропоткинское городское кролиководческое товарищество, например, объединяет в специальной секции более 600 животноводов, взяло в свои руки снабжение владельцев скота кормами, организует сбыт продукции горкоопторгу. Коопторг отчисляет ему 5% стоимости сданной продукции.

До товариществ такой категории вполне возможно доводить задания по производству и продаже животноводческой продукции, предоставлять им кредиты и ссуды.

И, наконец, мы считаем, что необходимо создать Всесоюзную ассоциацию объединений животноводческих товариществ «Животноводсоюз», кролиководческие и другие общества реорганизовать и объединить в животноводческие.

Такой была обстановка, в которой мы работали и такие проблемы продолжают оставаться в кролиководстве.

Е. Н. БРАЖНИКОВ
«Кубанькролиководсоюз»

Работники сельского хозяйства, заготовительных, транспортных, перерабатывающих, торговых предприятий и организаций! Настойчиво добивайтесь, чтобы каждый килограмм продукции полей и ферм был сохранен и использован на благо народа!

Из Призывов ЦК КПСС

Как мы используем приусадебный участок

Одной из проблем любительского кролиководства и нутриеводства является обеспечение животных кормами.

В связи с бурным ростом промышленности и интенсификацией сельского хозяйства с каждым годом меняется окружающая местность — все меньше встречается пустырей и других неиспользуемых земель, где любители преимущественно заготавливают траву.

В придорожной полосе интенсивного движения растительность покрывается слоем вредной для животных пыли, которая не всегда смывается дождем.

Массовое применение химических средств защиты растений от вредителей, опрыскивания и опыления нередко приводят к потерям животных из-за того, что в корм попадают трава, сорняки и ветки, зараженные химикатами.

Кроме того, не всегда есть смысл тратить время на розыски и заготовку кормов вдалеке от дома.

В силу всех этих причин в последнее время все чаще любители пренебрегают «даровыми кормами» и стараются обеспечить своих животных кормами, выращиваемыми на приусадебном участке, а концентраты приобрести в порядке встречной продажи в счет сданной продукции. При умелом использовании даже небольшого приусадебного участка можно получить значительное количество кормов для кроликов и нутрий. Чтобы добиться этого, я иду тремя путями.

Во-первых, на небольшом участке площадью 0,03 га выращиваю высокоурожайную кормовую культуру топинамбур (земляную грушу). Подобрал по спелости различные его сорта, я создаю зеленый конвейер одной культуры на лето и осень. На зиму из ботвы топинамбура готовлю муку и силос. Зимой же и весной использую клубни. Они по питательности приближаются к картофелю и охотно поедаются всеми сельскохозяйственными животными и птицей. Топинамбур нетребователен к почве, вынослив и, как правило, не поражается болезнями и вредителями.

Во-вторых, применяю уплотненные и промежуточные посевы на площади, предназначенной под овощи, фруктовые деревья и кустарники.

И, в-третьих, правильно обрабатываю землю, вношу в нее необходимое количество органических и минеральных удобрений, ухаживаю за растениями (прополка, рыхление почвы, подкормка, полив при недостатке влаги, борьба с вредителями). В результате урожай увеличивается в два-три раза.

Сущность уплотненного посева состоит в том, что междурядья, гнезда или возле гнезд основ-

ной культуры высевают (высаживают) сопутствующую культуру с иными требованиями к питательным веществам, свету, влаге и не мешающую росту основной культуры.

Сажая картофель, я высеваю горох. Горох, как и каждая бобовая культура, обогащает почву азотом, благодаря чему повышается урожай картофеля. С другой стороны, я имею дополнительный урожай высокопитательной зеленой массы гороха. Сорта гороха подбираю поздние, чтобы убирать его после окончания цветения картофеля. Зеленую массу гороха убираю в начальной стадии образования лопаток и сушу на зиму.

При уборке картофеля срезаю ботву, никогда не допуская ее засыхания на корню, часть ботвы сушу на зиму, а часть в свежем виде использую вместе с ботвой топинамбура и с сорняками в виде резки. Резку сдабриваю комбикормом, вареными картофельными очистками и отходами кухни. В мешанку добавляю по норме мел и соль. Чтобы продлить срок использования зеленой картофельной ботвы, картофель высаживаю в два срока: ранний — во второй декаде апреля, поздний — в конце первой половины мая. Посадку провожу яровизированными клубнями. Для этого за полтора месяца до высадки клубни раскладываю в помещении на свету на переносных стеллажах в один слой. Такой картофель дает урожай на две недели раньше обычного и повышает его на 40—50%.

Ранний картофель начинаю выкапывать в половине июля. На освободившемся участке сажаю рассаду кормовой капусты. Предварительно вношу в почву органические удобрения 4 кг/м² (40 т/га) и полное минеральное удобрение 20 г/м² (N-90, P-30, K-80 кг/га) и перекапываю на полный штык лопаты.

Для получения рассады кормовой капусты в конце мая на небольшой гряде закладываю рассадник. Рассадный способ возделывания кормовой капусты позволяет продлить период ее вегетации на два-три месяца.

Рассаду кормовой капусты высаживаю в грунт квадратно-гнездовым способом с площадью питания 60×60 см, по три растения в гнездо на расстоянии 15 см друг от друга.

Осенью получаю растения до полутора метров высотой с мощными листьями. Кормовая капуста при высокой агротехнике дает урожай зеленой массы 1200 ц/га и выше, по питательности приближается к смеси зеленой массы клевера с тимофеевкой, а по содержанию протеина превосходит сахарную свеклу. В отличие от других культур кормовая капуста переносит кратковременные заморозки до 10°С, что позволяет использовать ее

прямо с поля и продлевает кормление животных зеленью почти на месяц.

Обламывая нижние листья капусты, использую их постепенно на протяжении осени, добавляя к резке из других растений. Во второй половине ноября срубая оставшиеся в поле листья капусты и использую их вместе с ботвой топинамбура и морковью для приготовления силоса. Силос добавляю зимой и весной в мешанку.

Кочерыжки кормовой капусты длиной 50—70 см и толщиной около 10 см (сорт Мозговой) складываю в погреб и даю животным зимой свежими. Убрал ранний картофель и посадив рассаду кормовой капусты, приступаю к уборке позднего картофеля. В конце сентября освободившийся участок удобряю, перекапываю и высеваю на нем промежуточные культуры: озимую рожь в смеси с озимым рапсом и озимую рожь в смеси с озимой викой. Норма посева, г/м²: 15 — озимой ржи и 1,5 — озимого рапса, 15 — озимой ржи и 6 — озимой вики. Рапс и вика в средней полосе страны, при снежных зимах, хорошо переносят морозы до 30°С, рано весной быстро идут в рост, их зеленая масса — ценный корм, особенно для сукольных и лактирующих самок. По кормовым достоинствам рапс озимый успешно конкурирует с клевером и люцерной. Благодаря повышенному содержанию в массе рапса солей фосфора, калия, магния и натрия использование этой культуры в корм травоядным пушным зверям, очевидно, улучшает качество их меха.

Весной, после уборки смесей, занимаю участок под поздний картофель, огурцы, помидоры и другие огородные культуры. Между деревьями, на затененных участках, высеваю укроп и белую горчицу два раза за лето. Три-четыре квадратных метра площади отвожу подзимнему посеву чеснока.

На протяжении всего года эти растения добавляю понемногу в корм животным, летом — свежие, зимой — сухие. Укроп, белая горчица и чеснок улучшают аппетит животных и хороши для профилактики глистных заболеваний.

В последнее время провожу опыты по выращиванию и использованию в корм кроликам и нутриям новых, мало распространенных кормовых культур: многолетников (растут на одном месте 10—15 лет) — борщевика Морозовского, горца Вейриха, силфии пронзеннолистной, рапотника сафлоровидного, однолетних — кормовой мальвы и вьетнамского кабачка. Некоторые из этих растений дают высокий урожай надземной массы (500—2000 ц/га) и, по моему мнению, могут быть источником дешевого питательного корма для травоядных пушных животных.

В. А. ПАРЧУК.
264560, Волынская обл., пос. Любешов,
ул. Бондаренко, д. 102

На вопросы отвечает читатель

Поделилась я как-то своим опытом выращивания крольчат и не ведала, что получу так много писем с вопросами. Когда много лет занимаешься каким-либо делом, то все кажется просто и понятно, а вот, однако же, нашлись люди, которым занятие кроликами кажется сложным и хлопотливым. Конечно, хлопотливое это дело, но не очень, а скорее — приятное.

Мне 55 лет, всю жизнь работала. Детей вырастила, теперь вот бабушкой стала. Много бывает хлопот по дому (да и у какой женщины их нет), но кролики мне совсем не помеха.

Многие спрашивают меня, где я животных своих содержу? А в саду! Климат у нас мягкий, сильных морозов почти не бывает, поэтому клетки и летом и зимой стоят на участке. Только летом я поворачиваю их к солнышку глухой стенкой, а зимой — наоборот. Поэтому моим питомцам всегда тепло.

Кролики плодятся круглый год, и чтобы детеныши в холодное время не замерзли, дощатое гнездо снаружи я плотно обиваю пленкой. Вот так со дня рождения и живут кролики на открытом воздухе. Аппетит всегда у них хороший и на здоровье не жалуются. Выращивание животных в саду имеет и другое преимущество перед сараем. В клетках намного легче поддерживать чистоту и, кроме того, с наступлением холодов кролики скорее линяют. Шкурки моих питомцев всегда чистые, с густым шелковистым волосом и в основном высокого качества.

Спрашивают еще меня и о том, как выращивать большие пометы, если новорожденных некуда отсадить?

За самкой и крольчатами, которых в помете больше восьми, нужен глаз да глаз и еще добрые руки. Таких крольчих нужно кормить доброкачественными кормами 4—5 раз в день. Давать им побольше зелени или других сочных кормов, а на ночь — обязательно сено. И следить, чтобы в поилке всегда была свежая вода. При таком уходе молоко у самки, как правило, всегда есть в достатке. С крольчатами поступаю следующим образом: делю их на две кучки и под самку подкладываю поочередно. Если в помете появляются слабые детеныши, то первыми на кормежку приношу их.

И вообще мне хочется сказать всем начинающим кролиководам, что не только специальная литература, а и любовь к животным подскажет им, как поступить в той или иной ситуации.

В. В. ХРАМКОВСКАЯ.
г. Березовка Одесской обл.,
ул. Садовая, д. 18

Развожу нутрий

Впервые о нутриях я прочитал в журнале «Кролиководство и звероводство», где печатались отдельные статьи звероводов-любителей, потом как-то встретился со своим знакомым, который занимается разведением этих зверьков около пяти лет. Он-то и посоветовал мне заняться ими. Дал мне необходимые советы и помог приобрести четырех самок и одного самца в возрасте 3—3,5 месяца.

Подготовленного помещения для содержания нутрий у меня не было, и я на скорую руку соорудил для них в деревянном сарае логово из кирпичей с двумя отсеками. Из одного отсека в другой зверьки проникали через оставленную между кирпичами дыру. К зиме логово утеплил со всех сторон старой ватой и плотной оберточной бумагой. Всю зиму животных кормил вареным картофелем и остатками со стола. Сарай у меня небольшой (405×200 см), стоит он в коллективном саду. Весной в этом сарае все стены на высоте 40 см обил сеткой, а пол зацементировал. В саду же, возле сарая, зарыл в землю старую ванну и отгородил ее забором из горбыля. Пространство между сараем и ванной выложил обломками кирпича. Получился своеобразный вольер, куда через лаз из сарая переходят нутрии и купаются в ванне. Тут же их и кормлю: летом в основном зеленой травой, которой в саду по обочинам дорожек сколько угодно. Кроме травы, два раза в сутки приношу им остатки со стола.

Первая самка щенится 26 мая, еще две — 19 и 20 июня и 9 июля — четвертая. Принесли они в общей сложности 15 щенков. Первую самку с пометом я сначала отсадил в заранее подготовленную клетку. Однако она повела себя крайне беспечно, и я ее с малышами вернул на прежнее место. Взрослые зверьки не трогали малышей и мать. Когда ощенились другие самки, я их не стал отсаживать отдельно. К моему удивлению, щенки сосали не только своих матерей, но и соседок, которые их хорошо принимали. Так и живут в одном сарае все самки, самец и щенки. Ведут себя довольно миролюбиво, во время кормления не дерутся и купаться вылезают дружной семьей.

Нутрии быстро привыкают к людям, и когда заходишь в сарай, взрослые зверьки встречают тебя, вставая на задние лапки и выпрашивая лакомый кусочек.

Я, конечно, понимаю, что в дальнейшем зверей придется обязательно рассаживать. Иначе как я узнаю, кто из родителей самый лучший, а кто плохой и чьи щенки слабые, а чьи крепкие?

О том, как я буду содержать нутрий в дальнейшем, я напишу весной следующего года.

П. А. ЛЕСНЫХ,
г. Чебоксары Чувашской АССР,
ул. им. Афанасьева, д. 6, кор. 1.

На выставке в Гродно

В Гродно состоялась выставка, организованная областным и районным обществами кролиководов. На выставке демонстрировались кролики отечественных пород, клетки разной конструкции, работал приемный пункт заготконторы.

Об опыте выращивания кроликов присутствовавшим рассказывала Елизавета Александровна Кольцова. Стаж кроликоведа у нее немалый. Впервые приобрела двух крольчих в 1948 г. Опыта их содержания не было. Советовалась с соседями, читала специальную литературу, позже написала журнал «Кролиководство и звероводство».

Успех пришел не сразу. Упорство, настойчивость, неустанный поиск принесли свои плоды: появилась возможность за деньги, вырученные от продажи государству кроликов, приобрести строительные материалы, изготовить несколько клеток, купить чистопородных животных. А дальше все пошло на научной основе. Завела книги учета воспроизводства стада, изучила нормы кормления животных и стала регулярно получать от взрослых самок по четыре окрола в год, а от разовых в год их рождения — по одному.

В прошлом году Елизавета Александровна сдала заготконторе 245 шкурок преимущественно I и II сорта, продала 60 племенных кроликов и 40 для убоя.

«Большую помощь нам, любителям, оказывает государство, — говорит Елизавета Александровна, — введены достаточно высокие нормы продажи комбикормов, а членам общества к тому же раз в год их отпускают по 30 кг на взрослую самку».

Не только комбикорм использует Е. А. Кольцова для кормления животных, но и кухонные отходы, картофель, очистки, свеклу, осенью заготавливает листья деревьев. В рационе кроликов преобладает зелень, из дикорастущих трав — подорожник, одуванчик, молочай, вереск, сурепка, полынь и тысячелистник.

Елизавета Александровна убеждена, что скармливание зеленой массы сукрольной самке в количестве 850—900 г, а лактирующей — до 1300—1400 г в сутки оказывает благоприятное действие на продуктивность и молочность.

Отсадку крольчат Е. А. Кольцова проводит в двухмесячном возрасте. В первые дни после нее молодняк получает примерно те же корма, к каким привык, находясь с самкой. Новые корма вводятся в рацион крольчат постепенно в течение пяти-семи дней.

Елизавета Александровна отдает предпочтение черно-бурым кроликам и породы серый великан. Из их числа кроликовод вырастила немало рекордистов городских выставок. На выставке в Гродно животные из хозяйства Е. А. Кольцовой

отличались крепким телосложением, типичной для пород окраской волосяного покрова. Дипломированный самец породы серый великан имел живую массу 6,7 кг, а породы черно-бурый — 6,5 кг.

«Успехи не приходят без труда, — говорит Елизавета Александровна. — В моем доме достаток, но я продолжаю заниматься выращиванием кроликов, потому что люблю этих животных и не могу жить без дела».

В. Г. КУЗЕМКИН. БССР, г. Гродно,
ул. Ожешко, д. 42, кв. 82

Выставка-продажа

В Кирове закончилась пятая областная выставка-продажа кроликов, организованная областным производственным управлением сельского хозяйства, областным обществом «Кроликовод» и Всесоюзным научно-исследовательским институтом охотничьего хозяйства и звероводства (ВНИИОЗ). На выставке экспонировались кролики различных пород и нутрии, принадлежащие колхозам и совхозам области, кролиководам-любителям и ВНИИОЗ.

По результатам оценки экспертной комиссии многие животные были признаны чемпионами породы. Владельцам «чемпионов» вручили дипломы и ценные подарки.

По окончании выставки была организована торговля племенным молодняком. Населению продано 1060 кроликов. Особенно большим спросом пользовался молодняк породы советская шиншилла, принадлежащий совхозу «Подгорный» (Юрьянский район).

П. И. ЧЕРЕПАНОВ.
Кировский государственный
племенной рассадник кроликов

Читатель предлагает

Дорогая редакция, в некоторых номерах журнала были опубликованы советы кролиководов-любителей по изготовлению различного инвентаря, применяемого в кролиководстве, и чертежи. Все это хорошо, но, по-моему, лучше было бы соломо- и корморезки, коляски-грабли и многие приспособления изготавливать на промышленных предприятиях.

Зайдите в любой спортивный или специализированный магазин и вы убедитесь, как заботятся у нас в стране о рыболовах-любителях. Чего только нет в их снаряжении: лодки, моторы разных марок, спиннинги, все — от крючка до палатки. Я совсем не против этого, сам люблю походить с удочкой. Только обидно становится за нас, кролиководов.

В стране кролиководством занимаются сотни тысяч любителей. Отдавая досуг разведению животных, они не только обеспечивают меховую промышленность сырьем, а свои семьи мясом, но и продают излишки крольчатины государству.

Представляя в своем лице белорусских кролиководов, я советую журналу включиться в организацию производства средств малой механизации для приусадебных ферм.

П. Д. ДИКАН.
Гомельская обл., г. Мозырь

В ответ на ваши письма

◆ Кролиководы С. Т. Никифоров из с. Глинное, С. Ф. Баркар, Д. П. Леонгард и Н. И. Бурячковский из г. Рыбница Молдавской ССР сообщили редакции, что они в течение длительного времени не могут приобрести по месту жительства комбикорм, полагающийся им в порядке встречной продажи за реализованную продукцию.

Заместитель начальника Главного управления заготовок «Молдавпотребсоюза» Г. А. Солнцев сообщил редакции, что отмеченные авторами писем недостатки подтвердились. Республиканскому обществу «Кроликовод» выделено дополнительно 280 т комбикормов и при первом поступлении они будут продаваться сдачникам продукции.

◆ О нарушении порядка реализации комбикормов заготконторами написал Н. С. Пономарев из г. Красный Луч Ворошиловградской обл.

Жалобу направили для принятия мер в Красноручский городской Совет народных депутатов. Заместитель председателя исполкома В. И. Сидоренко сообщил редакции, что в целях упорядочения продажи комбикормов кролиководам распоряжением исполкома выделены четыре магазина. Адреса магазинов сообщили Н. С. Пономареву.

◆ Боговаровское товарищество кролиководов (председатель И. А. Дурягин) своевременно вручило заявление Октябрьскому РПС на завоз племенных кроликов породы белый великан для размещения среди своих членов. Но предложены были кролики пород советская шиншилла и калифорнийские, от покупки которых общество отказалось.

В связи с письмом И. А. Дурягина начальник управления заготовок Костромского облпотребсоюза Н. Ф. Коркунов информировал редакцию о том, что по согласованию с местным племобъединением госплемобъединение «Таширово» Московской обл. продает кроликов породы белый великан.

Ряд районных товариществ Костромской обл., в том числе и Боговаровское, приступили к завозу этих животных.

◆ «Привезла нам наша Котельниковская заготконтора кроликов, — пишет П. С. Трайлин из хутора Веселого Волгоградской обл., — а они у нас чихают да кашляют и мордочки мокрые, живых мало осталось!..»

Начальник управления заготовок Волгоградского облпотребсоюза И. Г. Полов по поводу этой информации ответил, что о фактах заболеваний кроликов поставлены в известность работники Котельниковской заготконторы и ветеринарной станции, проведено поголовное обследование животных в личных подсобных хозяйствах граждан, П. С. Трайлину оказана помощь в лечении кроликов.

◆ Специалисты заготуправления Хмельницкого облпотребсоюза проверяли на месте факты, изложенные редакцией кролиководом Н. П. Маринченко из г. Славута. Оказалось, что действительно в ларьке, куда сдавал продукцию Н. П. Маринченко, ему не предоставили возможность приобрести концентрата и металлическую сетку, хотя эти товары и были на складе.

Заведующему ларьком объявлен выговор, а директору заготконторы указано на бесконтрольность с его стороны за работой заготовительного пункта.

В настоящее время корма и сетку завезли в ларек и продают. В Славуте организовано общество кролиководов.

Избранному заместителем председателя правления общества Н. П. Маринченко разъяснили, что 5% отчисления товариществу будут производиться заготуправлением облпотребсоюза при условии сдачи продукции организациям системы потребкооперации.

Об этом сообщил редакции начальник управления заготовок Хмельницкого облпотребсоюза В. И. Канарчук.

Одновременно начальник Управления сельского хозяйства, откорма, закупок скота и молока Министерства

мясной и молочной промышленности УССР С. П. Фомичев уведомляет Н. П. Маринченко в том, что предложения о выплате обществу кролиководов 5% отчислений от стоимости проданных государству живых кроликов для убоя находятся в республике в стадии рассмотрения.

Указанные средства имеются в виду направить на улучшение племенного поголовья кроликов и повышение их продуктивности, а также на проведение организационно-массовых мероприятий, способствующих увеличению производства продукции кролиководства.

◆ Кроликовод **Н. К. Изанов** из г. Вельягонска Калининской области поставил редакцию в известность о нарушениях, которые допускают в их области заготконторы при заготовке на контрагентских началах кроликов для убоя.

По нашей просьбе Министерство мясной и молочной промышленности СССР для рассмотрения и принятия мер сообщило факты, изложенные Н. К. Ивановым, Калининскому объединению мясной промышленности, облпотребсоюзу и государственной инспекции по закупкам и качеству сельхозпродуктов. Одновременно начальник «Упрзаготмясомолпрома» этого министерства И. И. Федорус разъясняет Н. К. Иванову и другим читателям нашего журнала порядок приемки и расчетов за кроликов, закупаемых государством у населения.

Закупки производятся скотозаготовительными организациями и предприятиями мясной промышленности, открытыми для этого дополнительными приемными пунктами или на месте развозными приемщиками. В ряде мест эту работу для предприятий мясной промышленности осуществляют на контрагентских началах заготовительные пункты потребительской кооперации.

Порядок сдачи и приемки кроликов определен «Инструкцией о порядке проведения государственных закупок (сдачи, приема) скота, птицы и кроликов», утвержденной Министерством заготовок СССР 3 апреля 1973 г.

Продаваемые населению государству кролики должны отвечать требованиям действующего ГОСТа 7686—55 «Кролики для убоя. Определение упитанности». Перед отправкой на приемный пункт животные должны быть осмотрены ветеринарным врачом (ветфельдшером).

Приемщик заготовительного пункта обязан определить качество сдаваемых кроликов (упитанность) и их живую массу. При приемке производится скидка с фактического веса кроликов на содержимое желудочно-кишечного тракта в размере 3%.

На принятых кроликов выписывается приемная квитанция по форме № ПК-2 в двух экземплярах, из которых один выдается сдатчику, а второй остается в бухгалтерии предприятия или приемного пункта. После выписки приемной квитанции расчет с гражданами за принятых животных должен осуществляться немедленно по закупочным ценам, действующим в данной местности. Расчеты производят кассы заготовительных организаций, а также путем почтовых переводов.

Инструкция о порядке проведения государственных закупок скота, птицы и кроликов, стандарт на заготавливаемых кроликов и прейскурант закупочных цен должны быть на каждом приемном пункте и предъявляться сдатчику для ознакомления по первому требованию.

◆ Нутриевод **М. Е. Буков** из г. Отрадное Ленинградской обл. пишет, что заготовительные организации отказываются принимать у населения излишки мяса нутрий. Отказ мотивируется тем, что ветеринарная служба г. Ленинграда не разрешает продажу мяса этого зверя. Указанный факт автор подтверждает справкой «Лензаготсбыт-экспортбазы» ЛОСПО за подписью ее заместителя директора В. Гастоль.

Кроме того, М. Е. Буков сообщает, что он имеет договор с Кировской РЗК о продаже пушнины заготовительному пункту, а также квитанции о суммах, вырученных

за шкурки. С этих сумм бухгалтерией РЗК удержан подоходный налог в обычных размерах налога с доходов рабочих и служащих.

Однако Кировский горфинотдел определил доход М. Е. Букова по-своему и выставил ему счет на срочную выплату 320 руб., исчислив этот налог в повышенном размере сугубо предположительно. Налог подлежали также возможные доходы от реализации мяса.

Редакция направила жалобу М. Е. Букова для рассмотрения и принятия мер по принадлежности: в Главное управление ветеринарии Министерства сельского хозяйства РСФСР и в Министерство финансов СССР.

Заместитель начальника Главветупра МСХ РСФСР Ф. И. Касьянов сообщил редакции и М. Е. Букову, что государственная ветеринарная служба г. Ленинграда ограничений на реализацию мяса нутрий не накладывала.

Заместитель начальника Управления налогов и сборов Минфина СССР В. А. Тур и начальник отдела С. Н. Дырдов уведомили нас, что обложение подоходным налогом М. Е. Букова по доходу от разведения нутрий отменено Министерством финансов РСФСР.

◆ Инспекторы госдоходов ежегодно в городской местности проводят учет плательщиков налогов, для чего посещают домовладения (инструкция Министерства финансов СССР от 15 мая 1973 г. № 103) и выясняют, кто из граждан имеет право на льготы и др.

Нутриевод **К. И. Раков** из г. Калач-на-Дону Волгоградской обл. инвалид Отечественной войны II группы, а **С. М. Василик** из с. Коропец Тернопольской обл. — колхозник. Они спросили редакцию, правильно ли поступают финансовые органы по месту их жительства, неоднократно направляя в их хозяйства инспекторов с требованием уплаты налогов по доходам от разведения зверей?

Начальник Управления госдоходов Министерства финансов РСФСР П. П. Макаров ответил, что поскольку К. И. Раков инвалид войны, он от уплаты подоходного налога освобожден и посещать его домовладение действующим законодательством не предусмотрено.

Колхозники, в том числе и С. М. Василик, если они не продают продукцию звероводства на рынках, от уплаты налога освобождаются.

◆ Жители г. Благовещенска обратились в редакцию с просьбой помочь им узаконить общество кролиководов-любителей.

Редакция направила это письмо в Амурский областной Совет народных депутатов. По сообщению Благовещенского исполнительного Комитета народных депутатов, регистрация общества кролиководов решена положительно.

◆ Кролиководы **Н. И. Шубин** из п. Медное Калининской обл. и **Е. Н. Дубровин** из с. Парфеньево Костромской обл. написали в редакцию о беспорядках при приемке кроликов заготовительными организациями.

Заместитель председателя правления Роспотребсоюза В. Т. Богомазов, которому мы направили обе жалобы, сообщил, что факты при проверке на месте подтвердились.

За плохую организацию работы по развитию кролиководства и ряд других упущений директор Калининской заготконторы В. Н. Архангельский освобожден от занимаемой должности. Вновь назначенному директору В. В. Дорофейкину дано указание наладить с обществом кролиководов деловые отношения.

В целях устранения фактов неудовлетворительной организации заготовок продукции кролиководства в районе правление райпотребсоюза организовало в с. Парфеньево пункт по приемке кроликов и шкурок, а райисполком утвердил график кольцевых объездов населения.

Управление заготовок Костромского облпотребсоюза указало заготовителям, а также руководителям предприятий общественного питания на необходимость беспрепятственной закупки крольчатины у населения.

ПО МАТЕРИАЛАМ ПЕЧАТИ

◆ Журнал «Датское пушное звероводство» (Dansk Pelsdyravil 1978, 41, 1) сообщает, что в 1978 г. в Дании предполагается увеличение поголовья норок и песцов на 10%. Основным кормом для 3,5 млн. норок по-прежнему остаются рыбные отходы, которых для прокорма зверей будет произведено 70 тыс. т (20 кг на шкурку). Стоимость кормов в 1977 г. (по сравнению с 1976 г.) возросла на 25%. Ожидается повышение цен и на рыбные отходы, из которых готовят рыбную муку.

Отходы птицебоен используются в звероводстве в значительном количестве, однако, как показывает опыт последних лет, из них экономичнее производить муку и использовать ее в качестве заменителя рыбной муки.

◆ В журнале «Финское пушное звероводство» (Finsk Palsstidskpiit, 1977, 12) приводится ежемесячный анализ проб готового корма, полученных в октябре 1977 г. из 45 базовых (центральных) кормоцехов в различных зонах Финляндии. Для приготовления кормов использовалось следующее сырье (% по весу в среднем по стране): отходы боен — 19,3, кровь — 2,0, отходы трески — 1,8, мнотай — 9,6, салака — 12,0, силос из салаки — 4,9, рыбная мука — 4,3, мясо-костная мука — 0,4, зерно — 9,8, пшеничные отруби — 0,3, витаминный корм — 1,3, сухие дрожжи — 0,4, жир — 0,6, соевый порошок — 1,0, картофель — 1,0, вода — 14,9. В среднем содержание питательных веществ в кормосмесях было следующим (%): протеин — $40,3 \pm 2,8$, жир — $36,0 \pm 3,5$, углеводы — $23,7 \pm 3,5$. Обменная энергия равнялась 1375 ± 119 ккал/кг, переваримый протеин — $8,9 \pm 0,6$ г/100 ккал.

Результаты осенних анализов кормов показали, что содержание переваримого протеина в них (г/100 ккал) с лета до осени равномерно снижалось.

В результате анализов 17 проб обнаружено, что общее содержание бактерий равнялось 2 800 000 шт/г, в их числе фекальные энтерококки составляли 68 000, колибактерии — 53 000, гемолитические бактерии — 160 000 и анаэробные — 9000. По мнению финских специалистов, общее содержание бактерий, фекальных энтерококков и анаэробных бактерий было невысоким, а число гемолитических бактерий — повышенным.

◆ В журнале «Финское пушное звероводство» (Finsk Palsstidskpiit, 1977, 12) финские специалисты делятся впечатлениями о посещении звероводческого совхоза «Заря» Ленинградской обл.

Технология приготовления корма в совхозе «Заря», по их мнению, в основном такая же, как и в Финляндии.

Температура готового корма в смесителе — 6—7°C. При исследовании отдельных проб кормосмеси общее содержание бактерий в них соответствует стандарту (5 800 000 шт/г). Однако таких бактерий, как коли, гемолитические, анаэробные, фекальные энтерококки, меньше, чем в финских кормах для норок. О свежести проб корма судили по величине pH (6,99), которая была в норме. В кормосмеси, приготовленной в октябре, содержалось (%): протеина — 45,4, жира — 35,3, углеводов — 19,3. Обменная энергия составляла 1101 ккал/кг, переваримый протеин — 10,1 г/ккал. Распределение питательных веществ в целом соответствовало рекомендациям, принятым в Финляндии, но содержание жира и углеводов в рационах совхоза «Заря» было ниже, а протеина — выше. В публикации отмечается, что качество жира в кормосмесях значительно лучше за счет использования в корм зверям глубоководной рыбы. По примеру совхоза «Заря» звероводы Финляндии также думают перейти на

обработку замороженного сырья, так как размораживание его ухудшает качество рыбы и приводит к значительным потерям питательных веществ. Они подсчитали, что при оттаивании 1000 кг отходов трески теряется 6 кг сухого вещества, что соответствует 8 кг рыбной муки. Температура же готовой кормосмеси, по их мнению, при использовании неразмороженной рыбы остается вполне приемлемой.

По общему мнению финских специалистов, качество и технология приготовления кормов в совхозе высокие, однако оборудование, применяемое для их приготовления, требует реконструкции.

Л. А. БОГОРОДСКАЯ.

◆ Значительный подъем в развитии кролиководства в НРБ наступил после 1960 г. («Животноводство», 1978, 2). Особое внимание обращается на производство кроликов-бройлеров и племенного молодняка.

Вся организационная работа по развитию кролиководства в личных и общественных хозяйствах возложена на Центральный кооперативный союз. Его исполнительным комитетом разработана и утверждена программа.

В Плевенском, Михайловградском, Пловдивском, Великотырновском и Варненском округах были организованы племенные фермы-репродукторы, исходным материалом для которых послужили кролики пород советская шиншилла, калифорнийская и новозеландская белая из СССР и Италии. Только на фермах Плевенского округа ожидается в 1978 г. получить и реализовать 17 000 племенных животных.

Каждый любитель, заключив договор с местной кооперативной организацией о продаже определенного количества крольчатны, может получить высокопродуктивный племенной молодняк сразу, заплатив за него по государственной цене.

Для лучшего развития кролиководства среди населения исполнительный комитет Центрального кооперативного союза проводит некоторые поощрительные мероприятия. За достижение хороших результатов в кролиководстве предусматриваются премии:

владельцу кроликов, поставившему в заготовительные организации от 10 до 20 кг крольчатны, будет выплачиваться дополнительно по 0,20 лева* за каждый килограмм живой массы кролика; за поставку от 20 до 40 кг — по 0,25 лева; от 40 до 80 кг — по 0,30 лев и свыше 80 кг — по 0,35 лева.

Концентрированные корма за производство крольчатны входят в государственный фуражный фонд и продаются любителям по государственной цене из расчета 2,5 кг за 1 кг сданного мяса.

В журнале сообщается также, что в республике организованы производство и продажа специальных клеток для кроликов, которые кролиководы-любители могут приобрести по сходной цене. Планируется издание специальной литературы, которая будет хорошим подспорьем населению в производстве крольчатны.

Л. Н. ТЕРЕНТЬЕВА

* 1 лев соответствует 0,77 руб.

Технология сбора пуха

В Кировской области издавна разводят пуховых кроликов. Широкому распространению животных способствовало то обстоятельство, что при натуральном содержании они легко переносят морозы и жару, хорошо откармливаются, дают высокий начес пуха, плодovitы.

Многолетним опытом установлено, что пуховая продуктивность кроликов зависит не только от ухода, кормления и содержания животных, но и от техники, частоты и качества сборов.

Кролиководы нашей области собирают пух двумя способами: путем выщипывания и стрижки. У молодняка первый пух стригут в полутора-двухмесячном возрасте, а начиная с четырех месяцев и в дальнейшем выщипывают его по мере отрастания, как со взрослых кроликов.

Начинают стричь пух со спины животного, на которой предварительно расческой делается пробор. От пробора стрижку ведут вниз к бокам и другим частям туловища, подрезая захваченные пучки пуха хорошо отточенными ножницами в один прием и как можно ближе к коже.

Техника выщипывания такова: кролика усаживают к себе на колени и расчесывают металлической расческой. Затем, повернув животное головой от себя и придерживая его левой рукой за корни ушей, правой выщипывают пух, начиная со спины в направлении от головы к хвосту. Захватив небольшие пряди пуха, их прижимают большим пальцем к расческе и легким натягиванием отделяют от кожи. Созревший пух без подпуши выщипывают легко, однако делать это нужно осторожно, особенно на огузке, а с хвоста лучше его остригать ножницами, чтобы не допустить повреждения кожи. Свалывшиеся клочья предварительно раздергивают, а затем расчесывают и выщипывают. В хозяйствах нашей области пуховых кроликов содержат в неотопливаемых помещениях, поэтому зимой с них пух выщипывают только частично, не допуская оголения животных. Стричь кроликов в это время не рекомендуется. В теплое время года и в особенности во время линьки кролиководы проводят более полное выщипывание, оставляя подрастающую подпушь. При полном оголении кожи кролики плохо себя чувствуют в течение 2—3 суток, кроме этого, кожа грубеет и пух отрастает медленнее.



Сбор пуха

Не рекомендуется также выщипывать пух у самок, находящихся во второй половине сукрольности: это может вызвать аборт. Для получения продукции высокого качества необходимо прежде всего, чтобы клетки, в которых содержатся кролики, были всегда сухими и чистыми. Для подстилки лучше использовать чистую сухую солому, а не торф и мох, как это делают некоторые кролиководы. Несвоевременный съем пуха ведет к снижению его количества и качества. Достигнув длины восьми и более сантиметров, пух выпадает, загрязняется, сваливается. Кроме этого, во время окролов самки расходуют его на утепление гнезда.

Опытом установлено, что на подготовку гнезда самки выщипывают до 30—40 г пуха. Поэтому в теплое время для предотвращения перегрева крольчат лишний пух из гнезда лучше убрать. После отсадки молодняка гнездовой пух собирают и очищают от мусора. Пух рекомендуется хранить в сухом помещении в ящиках или коробках.

Применяя прогрессивные приемы, кролиководы колхоза «Заря коммунизма» Слободского района добились рекордных показателей: в прошлом году от каждой крольчихи с приплодом получили в среднем около 2 кг пуха, а с отдельных животных племенного ядра удалось начесать до 700—900 г. Главным источником в увеличении производства пуха (на сложную самку) являются кролики, полученные от зимних окролов. От молодняка первого окрола кролиководы получают пух три-четыре раза в год.

Успеху способствует полноценное и разнообразное кормление кроликов, отбор для воспроизводства лучших по продуктивным качествам животных, строгое выполнение распорядка дня, регулярное выщипывание пуха и сбор его из гнезд.

М. В. ВШИВЦЕВА
Кировский государственный
племенной рассадник кроликов

Породы кроликов

Начинающие кролиководы часто обращаются к нам с вопросом: «Какая порода кроликов самая лучшая?». На этот вопрос ответить очень трудно. Если бы такая порода существовала, она давно бы вытеснила все остальные, которых в настоящее время во всем мире насчитывается более 60. Каждая из этих пород по-своему хороша. Важно, чтобы кролиководы разводили именно чистопородных кроликов, потому что от них можно получить больше высококачественной продукции с меньшими затратами кормов и труда. Приобретать кроликов нужно в племенных хозяйствах, где разводят чистопородных животных и постоянно улучшают их производственно-полезные признаки.

В зависимости от основной продукции породы кроликов делают на мясо-шкурковые, мясные и шкурковые, а по длине волосяного покрова — на нормальноволосяных, коротковолосяных и длиноволосяных.

Среди отечественных мясо-шкурковых животных видное место занимают кролики породы **советская шиншилла**. У них крепкая конституция, высокая жизнеспособность, хорошая приспособляемость к различным климатическим условиям. Животные интенсивно растут в раннем возрасте. Их мясо имеет прекрасные вкусовые качества.

Самки этих кроликов плодовиты (средний размер помета — 8 гол.) и хорошо выкармливают потомство. Средняя живая масса взрослых кроликов породы советская шиншилла 5 кг, длина туловища 62 см, обхват груди 37 см.

Типичные для породы животные отличаются небольшой головой. Уши у них небольшие, прямостоячие. Туловище компактное, костяк крепкий; грудь широкая и глубокая, с небольшим подгрудком; спина слегка закругленная, с хорошо развитой крестцово-поясничной частью; круп широкий и округлый, ноги крепкие, прямые.

Окраска волосяного покрова зонарная, неоднородная. Основной тон серебристо-серо-голубой. На брюшке, шее, нижней части хвоста, внутренней стороне ног — почти белый. На затылке — характерный для породы светло-серый клин. При раздувании меха на спине и боках ярко выделяются пять различно окрашенных зон: «розетка» у основания чисто-голубая, чуть выше осветленная, затем темная и белая, сверху — чисто-черная. Черные кончики остевых волос (вуаль), прикрывая яркое белое кольцо, создают своеобразную игру и живость меха этих кроликов. Пуховые волосы голубые с небольшой светлой зоной и темными кончиками. Пух на брюшке голубой. Шкурки очень красивые и употребляются в естественном виде.

Серый великан. Высокопродуктивная порода животных. Выведена методом простого воспроизводительного скрещивания местных кроликов с завезенными животными породы фландр и последующим отбором и подбором, направленным на закрепление полезных признаков в потомстве.

Кролики обладают высокой плодовитостью, жизнеспособностью и хорошей приспособляемостью к местным условиям.

Живая масса взрослых животных в среднем равна 5 кг, длина туловища 61 см, обхват груди 38 см.

Кролики этой породы отличаются крепкой конституцией (иногда грубоватой), крепким массивным костяком. Голова у них крупная, несколько грубоватая, с массивными ушами, поставленными в виде римской цифры V. Грудь широкая и глубокая, с небольшим подгрудком; спина удлиненная, прямая и широкая; круп широкий, округлый; лапы толстые, крепкие и прямые.

По окраске волосяного покрова животные подразделяются на две основные цветные группы. Серо-заячья — рыжеватая-серая обуславливается сочетанием зонарно окрашенных остевых и пуховых волос. При раздувании меха в образующейся «розетке» ярко выражены пять цветных зон: у основания голубая, затем желтоватая, выше темно-рыжая, а затем светлая с желтоватым оттенком, верхняя — черная. На брюшке и нижней части хвоста ость белая, подпушь голубая. Верхняя часть хвоста и ободок на ушах

очень темные, почти черного цвета. Темно-серая окраска волосяного покрова темнее серо-заячьей, с буроватым оттенком, на брюшке несколько светлее, чем на остальной части тела. Подпушь темно-голубая.

Волосяной покров средней густоты, но недостаточно уравненный.

По скороспелости, оплате корма, убойному выходу и качеству мяса животные имеют средние показатели и значительно уступают кроликам специализированных мясных пород, поэтому с ними необходимо вести направленную селекцию по признакам мясной продуктивности с учетом качества волосяного покрова, уравниваемости и опушенности стопы. Кролики этой породы распространены главным образом в южных районах СССР.

Кролики породы **белый великан** хорошо приспособлены к климатическим условиям средней и северной полосы Союза. Это крепкие, выносливые животные, дают крупную шкурку и большое количество нежного мяса.

Средняя живая масса взрослых кроликов 5,1 кг, длина туловища 60 см, обхват груди за лопатками 37 см. Средняя плодовитость — 8 крольчат.

Волосяной покров животных чисто-белый без отметин и примеси темных волос или кремового налета, упругий, густой и блестящий. Шкурку используют в натуральном виде и имитируют под мех ценных промысловых зверей. Среди кроликов этой породы отмечены отдельные случаи выщепления пуховых особей, нередко рождаются пухляки. Таких животных, а также их родителей, братьев и сестер для дальнейшего размножения оставлять нельзя.

Кроликов белый великан часто используют как улучшатель других мелких пород для повышения живой массы. Животные обладают крепкой или нежной конституцией, тонким крепким костяком. Голова крупная, продолговатая (у самцов более округлая), но легкая, с длинными (15—18 см) прямостоячими ушами. Грудь глубокая, но часто недостаточно широкая, с небольшим подгрудком (как недостаток нужно отметить нередко встречающийся перехват за лопатками). Туловище вытянутое. Спина длинная, узкая и прямая; крестцово-поясничная часть длинная, часто недостаточно широкая, с небольшим подгрудком (как недостаток крепкие, но не толстые).

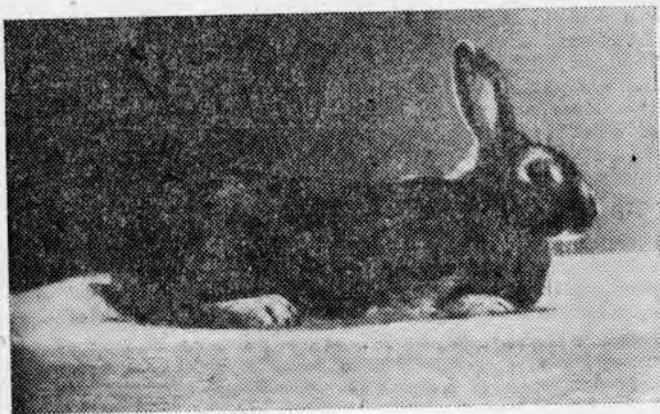
Селекционная работа с породой должна быть направлена на увеличение скороспелости молодняка, улучшение мясных форм и опушенности стопы.

Животные породы **серебристый** отличаются от исходных (шампань) большой живой массой, лучшей жизнеспособностью и приспособленностью к местным условиям. Они обладают крепкой конституцией, правильным телосложением и компактным туловищем. Голова небольшая с прямо поставленными ушами; грудь достаточно глубокая и широкая; спина прямая, расширенная в крестцово-поясничной части; круп широкий, правильной формы. Конечности правильно поставленные и пропорциональные. Глаза коричневые.

Общий тон окраски волосяного покрова серебристый (цвет старого серебра), он зависит от соотношения черных и белых кроющих волос. Направляющие волосы черные по всей длине, кроме основания (светлое). Среди остевых волос встречаются чисто-белые и черные со светлым основанием. Пуховые волосы голубые, у основания осветленные. Кончик мордочки, уши, конечности и верх хвоста обычно окрашены значительно темнее, чем туловище. Крольчата рождаются черными. Первые признаки серебра появляются у них к месячному возрасту, а к четырем месяцам волосяной покров окончательно приобретает серебристую окраску.

Средняя живая масса достигает 4,5 кг, длина туловища 57 см, обхват груди 36 см, плодовитость 8 крольчат.

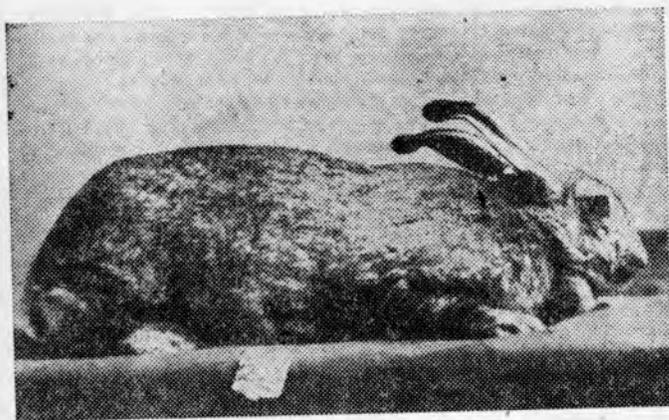
Скороспелость, хорошая способность к откорму, прекрасные мясные качества, приспособленность к различным климатическим условиям, высокая плодовитость и молочность самок делают эту породу одной из лучших как для крупных хозяйств, так и для кролиководов-любителей. Животные этой породы распространены в различных зонах страны.



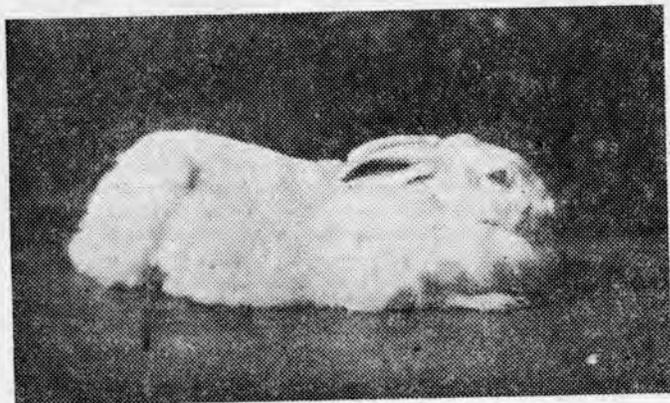
Советская шиншилла



Серебристый



Серый великан



Белый великан

Одна из старейших мясо-шкурковых пород кроликов — венский голубой. Выведена путем скрещивания фландров с моравскими животными голубой окраски. К нам в страну их завезли в 1929 г. Работа по совершенствованию породы велась методом чистого разведения. Отбор и подбор были направлены на улучшение качества волосяного покрова, увеличение размера тела и большей приспособленности к суровому климату средней и северной полосы нашей страны. В настоящее время животные хорошо акклиматизировались повсеместно, но лучше чувствуют себя в условиях средней полосы.

Кролики выносливые, с крепкой конституцией, правильным пропорциональным телосложением и сравнительно

большим размером тела. Средняя живая масса взрослых животных 4,3 кг, длина туловища 57 см, обхват груди 36 см. Голова пропорциональная, с прямо поставленными ушами средней величины (длина 13—16 см); грудь широкая и глубокая; спина прямая, широкая, несколько удлиненная; круп широкий; ноги крепкие, прямые, мускулистые; глаза темно-коричневые. Самки отличаются высокой молочностью.

По скороспелости, оплате корма, привесам, убойному выходу и качеству мяса кролики имеют средние показатели.

Волосяной покров густой, уравненный, упругий, нежный и гляцевитый с сильным блеском. Окраска его однотонная сизо-голубая, однородная по всему телу, без седины, с более светлой подпушью. Окраска может варьировать от темно-голубой до светлой. Допускается наличие единичных белых волос.

Высокопродуктивная порода черно-бурых кроликов выведена сложным воспроизводительным скрещиванием животных трех пород: фландр, белый великан и венский голубой. При выведении породы селекционеры стремились получить крупных особей с высокой скороспелостью и мясностью, оригинальной окраски, шкурки которых можно использовать в натуральном виде.

Удачный выбор исходных пород, умелое закрепление желательных признаков направленным отбором и подбором привели к созданию совершенно нового типа животных. Кролики породы черно-бурый отличаются крепкой конституцией (иногда несколько грубоватой), мощным костяком, крепким телосложением, удлиненным туловищем. Голова крупная, с широкими ушами, длиной 14—18 см; грудь широкая и глубокая с развитым подгрудком; спина длинная, прямая и широкая, с хорошо развитой крестцово-поясничной частью; круп округлый; ноги толстые, прямые и длинные.

Длина туловища достигает 61 см, живая масса — 5 кг, обхват груди — 37 см.

Самки плодовиты (средняя плодовитость 8 крольчат) и хорошо выкармливают потомство. По скороспелости и оплате корма животные не уступают кроликам породы советская шиншилла и белый великан. Их окраска напоминает окраску черно-бурой лисицы. Волосяной покров однотонный на шее, спине и огузках. На боках хорошо выражена зональность. У основания она голубая, затем темная, выше светлая, последняя зона, черная, образует вуаль. Направляющие волосы черные с более светлым основанием.

Молодняк животных мясо-шкурковых пород отличается высокой интенсивностью роста. К двухмесячному возрасту живая масса элитных кроликов советская шиншилла, серый великан, серебристый и черно-бурый достигает в среднем 1,7 кг, к трехмесячному возрасту — 2,5 кг. Соответственно вес крольчат породы белый великан — 1,8; 2,6 кг, венский голубой — 1,5; 2,2 кг.

(Окончание следует)

И. С. МИНИНА

Корма и кормление нутрий

Кормление — важнейшее условие роста, развития и воспроизводительности зверей, от него зависят качество и себестоимость шкур. На долю кормов приходится при содержании нутрий в наружных клетках 35—40%, а в закрытых помещениях — до 65% всех затрат.

Кормят животных по нормам, которые составляют с учетом их потребности в питательных веществах и энергии в отдельные периоды, биологических особенностей и условий содержания.

Нутрия в природе питается преимущественно корневищами, луковичками, нежной прикорневой частью водно-болотных растений, бедных клетчаткой, богатых крахмалом и сахаром. На фермах водно-болотные корма заменяют сходными по питательности зерновыми, корнеклубнеплодами, травяной мукой и др.

За короткий срок разведения в клетках животные еще не приспособились хорошо переваривать сено, травяную муку, силос в значительных количествах. Это учитывают при составлении рационов.

Установлено, что при обычных рационах взрослые нутрии переваривают: сухое вещество — на 78—82%, протеин — 74—76, жир — 69—71, крахмал и сахар (БЭВ) — 89—91, золу — 50—55, сырую клетчатку — на 40—48%. Оптимальный уровень переваримого протеина в разные периоды равен 13—15%, а переваримого жира — 3—5% от сухого вещества. Разница в норме валовой сырой клетчатки для молодняка и взрослых животных по периодам колеблется в пределах 6—10% от сухого вещества, или 2—3 г на 100 ккал, потребность в клетчатке в 1,5—2 раза ниже, чем у кролика. Соотношение переваримых питательных веществ и типовых рационах следующее: протеин — 13—17%, жир — 6—9, клетчатка — 4—6, БЭВ — 79—68% от обменной энергии.

Рациональный тип кормления нутрий зимой — концентратно-корнеплодный: корнеплоды — 15—30%, концентраты — 70—85%, в том числе зерно злаковых или комбикорм — 60—75, зерно бобовых, жмыхи или кормовые и другие животные корма — до 6, травяная мука, дрожжи — до 6, рыбная мука или сено — 5—10% от обменной энергии. Летом — концентратно-травяной: трава до начала цветения — 15—20%, концентраты — 80—85%, в том числе зерно злаковых или комбикорм — 70—85, зерно бобовых, жмыхи или кормовые дрожжи — до 5, корма животного происхождения — до 5% от обменной энергии.

Основные корма для нутрий.

Зерно злаковых и бобовых растений, продукты его переработки, комбикорма. Главное достоинство этих кормов — концентрированное содержание легкоусвояемых питательных веществ (крахмал — 60—70%, протеин — 8—12%), при малом количестве воды и клетчатки.

Питательные вещества зерновых, за исключением золы и клетчатки, нутрии переваривают на 80—90%. В 100 г корма содержится 300—330 обменных (усвоенных) ккал и 7—10 г переваримого протеина.

Обменная энергия 100 ккал зерна обходится в 0,2—0,5 коп. Взрослые нутрии съедают в сутки в различные периоды по 150—250 г зерна при одновременной даче других кормов. Практически им можно давать всякое зерно, но чаще используют ячмень, кукурузу, овес, рожь, пшеничные отруби, сечку. Овес и грубые отруби скармливать молодняку до четырехмесячного возраста нецелесообразно, потому что щенки выщелушивают зерно, а пленки, которые составляют 30—40% их веса, отбрасывают.

За счет этой группы кормов нутрии могут полностью удовлетворять потребность в энергии и протеине, но питание только зерном нерационально, так как это приводит к снижению их продуктивности. Последнее объясняется тем, что зерновые, несмотря на высокую энергетическую и протеиновую питательность, имеют и ряд недо-

статков — в них мало таких жизненно важных аминокислот, как лизин, триптофан и метионин, недостаточно кальция и многих микроэлементов, нет витаминов А, Д, С и В₁₂ (кроме кукурузы желтых сортов, где есть немного провитамина А). Чтобы восполнить недостатки зерна, в рацион зверей включают летом хорошую траву, зимой — травяную муку, корнеплоды, белковые и минеральные корма.

Для сокращения потерь зерна, улучшения поедаемости и усвояемости его необходимо измельчать, увлажнять или замачивать в холодной или теплой воде (8—12 ч). Вместо зерна нутриям лучше скармливать специальные комбикормы (рецепт К-91-1) или комбикорма с умеренным содержанием клетчатки (6—9%), предназначенные для других животных. Нельзя давать птичий комбикорм с примесью ракушек и песка.

Зерно бобовых культур (горох, вика, чечевица, нут, люпин, кормовые бобы, соя), а также жмыхи и шроты содержат много кальция, значительное количество лизина и 20—30% протеина, что в два-три раза больше, чем в зерне злаковых.

Взрослым животным зерно бобовых можно скармливать по 10—15 г в сутки, двух-шестимесячному молодняку — по 5—10 г. При больших дачах возможны запоры и вздутия, а у беременных и аборт. С целью повышения переваримости протеина зерно лучше скармливать вареным, измельченным, в смеси с другими кормами.

Из жмыхов чаще других нутриям скармливают подсолнечниковый и льняной, в их составе переваримого протеина 30—40%, жира — 5—10, клетчатки — от 8 до 25%. Малопригоден хлопчатниковый жмых; в нем содержится ядовитое вещество госсипол, много клетчатки (30—45%). Перед скармливанием жмых измельчают и смешивают с другими концентратами. Молодняку и взрослым нутриям можно его давать от 10 до 50 г в сутки.

Кормовые дрожжи бывают гидролизные (коричневые) и сульфитно-спиртовые (светло-серые или светло-желтые); последние звери поедают лучше. С кормовыми дрожжами сходны по содержанию переваримого протеина (35—38%) и витаминов группы В углеводородные дрожжи (БВК). Белково-витаминный концентрат (БВК) — это продукт жизнедеятельности бактерий, выращиваемых на очищенных жидких парафинах нефти. Представляет собой порошок желтого цвета с сероватым оттенком.

По содержанию незаменимых аминокислот все дрожжи превосходят зерно бобовых и жмых, приближаются к кормам животного происхождения. Щенкам и взрослым нутриям дрожжи дают по 5—15 г в сутки. За полмесяца до убоя из рациона животных исключают БВК.

Кормовые дрожжи при изготовлении на заводах подвергаются термической обработке (сушке). В отличие от пекарских и пивных дрожжей кормовые скармливают зверям сырыми, если они не обсеменены патогенными микробами.

Если нутриям дают по норме (см. табл.) растительные белковые корма (зерно бобовых, жмых) и корма животного происхождения, то дача кормовых дрожжей не обязательна. Они могут заменять зерно бобовых, жмых и частично животные корма.

Корма животного происхождения. Это — мясная, мясокостная, кровяная мука, кровь, куколка шелкопряда, субпродукты, рыбные отходы, молоко, обрат, творог, пресноводные моллюски и т. д. Наиболее целесообразны в использовании сухие корма, они дешевле, удобны для хранения, не требуют специальной подготовки перед скармливанием, полноценного сырого протеина в них 50—70%. Белок животного происхождения содержит все 10 жизненно важных аминокислот и в правильном соотношении.

Физиологическое состояние зверей	Возраст (мес)	Свекла (зимой) или трава (летом), г	Концентраты, г			Поваренная соль, г	Травяная мука или сено (зимой), г	
			всего	в том числе				
				зерно злаковых, комбикорм	зерно бобовых, кормовые дрожжи, жмыхи			корма животного происхождения (сухие)
Взрослые холостые	12—48	200—250	150—200	150—200	—	1,4	25—40	
Подготовка к размножению:								
молодые	6—7	175—200	130—180	120—165	5—7	5—8	1,2	20—25
взрослые	12—48	250—275	170—220	60—205	5—7	5—8	1,5	30—35
Случка и первая половина беременности:								
молодые	7—10	200—250	150—200	140—180	5—10	5—10	1,4	25—30
взрослые	15—48	250—300	180—240	170—220	5—10	5—10	1,6	35—40
Вторая половина беременности:								
молодые	10—12	250—300	180—240	165—210	7—15	8—15	1,7	35—40
взрослые	17—48	275—325	200—250	185—220	7—15	8—15	1,7	40—45
Лактирующие самки (основной корм):								
молодые	12—15	200—250	150—210	135—185	7—12	8—13	1,5	25—30
взрослые	18—48	250—300	170—230	155—205	7—12	8—13	1,5	30—35
Добавка на одного подсосного щенка								
1-я декада	1-й	25—30	18—20	16—17	1—1,5	1—1,5	0,10	1—2
2-я »	1-й	40—45	30—35	26—30	2—2,5	2—2,5	0,20	3—4
3-я »	1-й	60—65	45—50	40—44	2,5—3,0	2,5—3,0	0,30	5—6
4-я »	2-й	70—75	55—60	49—52	3,0—4,0	3,0—4,0	0,35	6—7
5-я »	2-й	80—85	65—70	58—61	3,5—4,5	3,5—4,5	0,40	7—8
6-я »	2-й	90—100	70—75	62—65	4,0—5,0	4,0—5,0	0,45	9—10
Отсаженный молодняк								
То же	2—3	100—110	75—90	67—80	4,0—5,0	4,0—5,0	0,6	10—11
»	3—4	120—130	95—105	86—93	4,5—6,0	4,5—6,0	0,8	12—13
»	4—5	140—150	110—125	100—111	5,0—7,0	5,0—7,0	0,9	14—15
»	5—6	160—170	130—145	119—130	5,5—7,5	5,5—7,5	1,0	16—18
»	5—6	180—200	145—170	133—154	6,0—8,0	6,0—8,0	1,1	20—25
»	9—10	210—250	170—200	158—184	6,0—8,0	6,0—8,0	1,2	26—34

Мясо-костная мука, кроме белка, богата фосфором и кальцием (1:2). При ее скармливании в необходимых количествах не требуется минеральных добавок. В целом молоке, печени, в рыбьем жире много витаминов А и Д. Вместо мясо-костной, рыбной муки можно скармливать нутриям вареные субпродукты, рыбу, давая их в три раза больше, чем сухих животных кормов.

При длительном дефиците полноценного белка самки плохо оплодотворяются, abortируют, загрызают приплод; щенки рождаются слабыми, растут медленно и дают шкурки низкого качества. Введение в рацион 5—10% богатых протеином кормов животного происхождения взамен зерна злаковых повышает на 15—20% плодовитость самок, выход молодняка, а также размер и качество шкурок.

Корма животного происхождения нутрии охотно съедают в составе мешанок в количестве до 25% от калорийности рациона и хорошо их усваивают. Однако экономически целесообразно скармливать им не более 5—10% животных кормов от обменной энергии рациона, так как они сравнительно дорогие.

Сочные. Прежде всего это корнеплоды. По объему их удельный вес в рационе значительно больше: на одну весовую часть сухих зерновых обычно дают 1—2 части и более корнеплодов. В рацион включают из расчета 300—500 г в сутки зверю, а при недостатке концентратов — до 1000 г.

Чаще нутриям скармливают: свеклу кормовую, полусахарную, сахарную или столовую, морковь, брюкву, турнепс и кукурузу, иногда капусту кормовую или кочанную, огурцы, помидоры, щавель, салат, бахчевые, отходы фруктов, ботву.

Сочные корма благотворно влияют на аппетит, состояние здоровья и продуктивность зверей. Но одни корнеплоды и овощи не могут полностью удовлетворить их потребность в питательных веществах и энергии.

В корнеплодах и овощах 75—90% воды, их сухое вещество в основном состоит из сахара и крахмала (10—20%), богато витамином С и некоторыми другими, но мало содержит каротина (кроме моркови, 25 мг%).

Сочные корма бедны кальцием, фосфором и протеином (1—2%), но последний сравнительно полноценен.

В ботве много солей щавелевой кислоты, действующих

ослабляюще и ухудшающих усвоение кальция. Поэтому ботву дают в количестве не более 1/3 части объема сочных кормов, добавляя при этом на каждые ее 100—200 г мел по 0,5—1 г в сутки зверю.

Можно скармливать отходы свеклосахарного и виноградного производства — свежие или высушенные выжимки и жом, заменяя ими в рационе до половины корнеплодов.

В качестве заменителя корнеплодов иногда можно использовать доброкачественный сырой картофель по 100—200 г зверю в сутки. Большие дачи картофеля вызывают расстройства пищеварения или отравления. Объясняется это тем, что в клубнях, особенно позеленевших и проросших, содержится ядовитое вещество гликозод солианин (до 0,5%). При варке картофеля солианин удаляется с водой, вареные клубни нутрии едят охотнее и лучше переваривают. В этом случае используют его как заменитель зерна, по калорийности в объеме полной нормы.

Скармливать нутриям корнеклубнеплоды в количестве более 15—20% от калорийности рациона экономически невыгодно, так как их обменная энергия обходится в 1,5—2 раза дороже, чем зерна.

Силосованные корма малопривлекательны нутриям, так как они их плохо едят и усваивают.

На крупных фермах следует отказываться от использования сочных кормов, постепенно заменяя их сухими гранулами при наличии питьевой воды вволю. При этом траву заменяют травяной мукой и частично концентратами. Переход от влажного типа кормления к сухому молодняк переносит легче, чем взрослые звери.

Зеленые. Летом в рационах нутрий трава может занимать по энергии 15—30%. Стоимость обменной энергии травы примерно такая же, как и зерновых, и во много раз меньше, чем корнеклубнеплодов.

Любую траву лучше скармливать свежескошенной до начала цветения. Перестоявшую (богатую клетчаткой) траву звери едят плохо, потребляют вместо нее больше концентратов, а если их нет — голодают.

Взрослой нутрии дают в сутки по 300—400 г бобово-злаковой зелени, из которой она выбирает и съедает 200—300 г. В сочетании с концентратами свежая зелень в умеренных количествах хорошо поедается и благоприятно влияет на продуктивность. В траве сравнительно много полноценного протеина, углеводов, фосфора, кальция,



каротина, провитамина Д (эргостерола), витаминов С, В, Е и др.

Наиболее целесообразно скармливать сеяные бобовые травы (горох, кормовые бобы, клевер, люцерна, эспарцет), злаковые (ячмень, кукуруза, рожь, суданская трава, сахарное сорго) или бобово-злаковые смеси. В индивидуальных хозяйствах можно давать зверям лебеду, одуванчик, подорожник, осот полевой, иван-чай, гречиху, ряску, нежные подводные части и корневища рогоза, тростника и других болотных растений, а также в небольшом количестве листья и кору деревьев и кустарников.

Грубые. Древесные ветки, сено, сенная и травяная мука наименее питательны для нутрий. В них много клетчатки (20—30%), они плохо поедаются и перевариваются. На рационах, сбалансированных по основным питательным веществам и энергии, звери могут хорошо расти и размножаться без грубого корма. Он не нужен им и для стачивания резцов.

Грубые корма целесообразно давать в небольшом количестве: 5—10% от обменной энергии рациона, или 10—30 г отсаженному щенку и 30—50 г взрослому зверю в сутки. Больше количество даже хорошего сена нутрии не поедают, а перетирают зубами, затапывают и оно становится подстилкой.

В государственных хозяйствах вместо сена лучше использовать сенную или травяную муку. В 100 г витаминной травяной муки обменной энергии около 200 ккал, переваримого протеина 12—16 г, каротина 10—30 мг. Биологическая полноценность переваренного протеина травяной муки приближается к белкам животного происхождения. Травяная мука содержит витамины, богата кальцием, фосфором, микроэлементами. Скармливание зверю 15—50 г травяной муки в сутки существенно повышает витаминно-минеральную полноценность рациона.

При увеличении дачи травяной муки до 25—30% от калорийности рациона заметно ухудшается поедаемость кормосмеси. Это связано с относительно большим содержанием сырой клетчатки (16—20%) даже в самой полноценной муке. Скармливают травяную муку в составе мешанок или гранулированного комбикорма в количестве 10—20% от их массы.

В конце зимы запасы витаминов А, Д и других в кормах и организме нутрий иссякают. Во избежание заболеваний и снижения продуктивности в этот период необходимо добавлять в рацион зверей, особенно беременных и лактирующих, витаминизированный рыбий жир или поливитаминные препараты. Используя витаминные препараты, приобретаемые в аптеках, нужно знать их концентрацию и перед скармливанием разбавлять маслом, жиром, молоком или водой до удобной для применения концентрации (например, в 1 г разбавится суточная норма витаминов).

Суточная норма витамина А для щенка после отсадки равна 500—1000 И. Е., для взрослого зверя—1500—2500 И. Е., или соответственно каротина 0,5—1,0 мг и 1,5—3,0 мг в сутки. Норма витамина Д примерно в 5 раз меньше, чем А.

Для кормления нутрий в период беременности и лактации можно применять премиксы типа пушновит, польфамикс или премикс № П-6-1а для цыплят-бройлеров по 0,1—0,2 мг на 100 г комбикорма или зерна.

Зимой и летом нутрии должны получать поваренную соль в количестве 0,1—0,2 г на 100 ккал, или 0,5—1,5 г в сутки каждая. При даче по норме рыбной или мясо-костной муки добавка кальция и фосфора не требуется. В случае недостатка в рационе только кальция дают мел, известняк или травертин, а при дефиците фосфора и каль-

ция — костяную муку, кормовой преципитат или трикальцийфосфат по 0,5—1 г в сутки.

В домашних условиях для кормления нутрий нужно максимально использовать пищевые и огородные отходы: куски хлеба, сухари, остатки каш, супов, ботву, сырые очистки овощей, вареные очистки картофеля и др. Пищевые отходы должны быть доброкачественными и не загрязненными вредными примесями.

Нужно знать питательность отходов. Например, если в 100 г зерновых содержится 300—320 ккал обменной энергии, то соответственно в сухарях 250—260, в хлебе—200—225, в каше без жира—около 100 ккал и т. д.

Как перекорм, так и недокорм вредны нутриям и убыточны хозяйствам. Кормить зверей следует по рекомендованным для этих зверей нормам и в строго установленных часы. В таблице приведены примерные суточные рационы для нутрий при смешанном типе кормления (г на голову в сутки).

В зависимости от размера фермы, условий содержания зверей, наличия кормов и машин для их переработки возможны следующие рациональные способы кормления:

а) полнорационными **полувлажными мешанками** из дробленых концентратов и измельченных зеленых, сочных и грубых кормов; 40—45% смеси дают утром и 55—60% вечером.

Примерное соотношение в мешанке концентрированных и зеленых или сочных кормов по массе равно 1:1,5. В конкретных условиях оно уточняется по поедаемости. При огрубении травы ее количество в смеси уменьшают до 0,5 части на одну часть концентратов. Зимой в морозные дни мешанку делают более густой, сокращая дачу корнеплодов. Во избежание закисления ежедневно удаляют остатки корма из кормушек, особенно в теплую погоду;

б) **сухой способ кормления** полнорационными гранулированными комбикормами. Метод перспективный, особенно на крупных фермах, так как гранулированные комбикорма однородны по составу, удобны для раздачи и длительного хранения, позволяют полностью механизировать приготовление корма. В процессе гранулирования уничтожаются многие токсичные плесневые грибки, а также происходит частичное расщепление питательных веществ, что улучшает их усвояемость.

На крупных фермах следует отказываться от использования сочных кормов, постепенно заменяя их сухими гранулами при наличии питьевой воды вволю. При этом траву заменяют травяной мукой и частично концентратами. Переход от влажного типа кормления к сухому молодняк переносит легче, чем взрослые звери.

Использование гранул по сравнению с рассыпным комбикормом сокращает в 3—4 раза затраты труда на раздачу кормов, чистку клеток и кормушек. Кроме того, наблюдается меньшая заболеваемость молодняка, на 5—10% повышаются его привесы. Однако пока гранулированные комбикорма обходятся дороже рассыпных и не везде можно их приготовить;

в) **комбинированный способ кормления.** Утром нутриям дают гранулированный или рассыпной увлажненный комбикорм или смесь дробленых концентратов, а вечером корнеплоды кусками (зимой) или граву пучками (летом).

В. Ф. КЛАДОВЩИКОВ,
НИИ пушного звероводства
и кролиководства

Конференция секции ВАСХНИЛ

В сентябре 1978 г. в Казани состоялась конференция секции пушного звероводства и кролиководства отделения животноводства ВАСХНИЛ на тему организации племенной работы на крупных кролиководческих фермах.

Конференция секции проводилась совместно со Зверопромом РСФСР и НИИ пушного звероводства и кролиководства. В ней приняли участие представители НИИ животноводства Лесостепи и Полесья УССР, Армянского и Молдавского НИИ животноводства и ветеринарии, УралНИИСХ, НИИ с.-х. Северного Зауралья, Крымской государственной с.-х. опытной станции, Кировского ГПР кроликов, специализированных звероводческих совхозов «Бирюлинский», «Кошачковский», «Луч», «Петровский», «Заря», «Рошинский», «Подгорный» и др.— всего свыше 70 человек.

Во вступительном слове министр сельского хозяйства Татарской АССР У. Ш. Зиганшин, кратко осветив состояние и перспективы развития животноводства республики, отметил весомость в нем звероводства и кролиководства, пожелал присутствующим плодотворной работы.

С докладом о состоянии и перспективах развития кролиководства в десятой пятилетке выступил заместитель председателя секции директор НИИПЗК В. Н. Помытко.

Заместитель начальника Зверопрома РСФСР С. И. Козлов рассказал о работе кролиководческих ферм в системе объединения.

Экономическому анализу деятельности ферм Зверопрома РСФСР посвятила свое выступление старший научный сотрудник НИИ ПЗК Р. П. Цветкова.

Группа ученых в докладах по основной теме конференции подробно информировала присутствующих о направлении племенной работы в промышленном кролиководстве (В. Н. Александров, НИИПЗК), о ее организации на фермах Армянской АССР (З. Л. Авакян, АрмНИИЖВ), в ОПХ НИИПЗК «Родники», при циклическом методе производства (В. В. Мирось, НИИ Лесостепи и Полесья УССР).

О методах скрещивания в промышленном кролиководстве и интенсивном использовании самок были заслушаны сообщения заведующего лабораторией при совхозе «Рошинский» Н. И. Тинаева и Т. К. Мирошниченко (НИИПЗК).

Как вырастить и организовать воспроизводство ремонтных самок при кормлении их полнорационными гранулами и как отобрать в крольчатниках животных желательного типа конституции рассказали К. Н. Морозова и И. М. Мирошниченко (НИИПЗК).

Научные сотрудники М. И. Литичевский и В. В. Каверин (НИИПЗК) осветили вопросы технологии круглогодичного производства крольчатчины на промышленной основе и шкурковой продуктивности при разведении животных в крольчатниках.

О профилактике и лечении болезней кроликов доложила заведующая лабораторией болезней НИИПЗК В. П. Рютова.

С большим вниманием и интересом заслушали участники конференции обстоятельные доклады руководителей Татзверотреста (А. О. Романов), совхозов «Бирюлинский» (Г. Е. Бровиков), «Кошачковский» (Н. Б. Валеев), которые к тому же предоставили им возможность посетить передовые фермы республики. Весьма полезным было коллективу конференции выслушать мнение по поводу племенной работы при новой технологии старейших специалистов отрасли И. И. Каплевского и М. Н. Юдина.

Большой интерес вызвало выступление заведующей фермой совхоза «Дубки» Крымской области Н. М. Фирсовой о селекционно-генетической программе создания мясных линий кроликов, а также специалистов совхозов «Подгорный» и «Петровский».

Всего на конференции было заслушано 30 докладов.

Секция пушного звероводства и кролиководства отделения животноводства ВАСХНИЛ отметила, что в последние годы в племенной работе с породами кроликов достигнуты определенные положительные результаты.

Создаются заводские линии кроликов с высокой продуктивностью внутри пород советская шиншилла и советский мардер, в породе советская шиншилла завершается работа по созданию нового внутривидового типа с высокими показателями скороспелости и мясности, установлены варианты сочетаний пород при промышленном скрещивании для производства крольчатчины на товарных фермах в системе хозяйств Зверопрома РСФСР, заметно возросло качество животных, реализуемых на племя.

В 1977 г. в стране произведено 75 млн. шкурок и выращено 235 тыс. т кроликов для убоя. Колхозам и совхозам продано на племя 343 тыс. голов.

Вместе с тем в стране нет четких рекомендаций по организации племенной работы на крупных фермах при разведении кроликов в механизированных крольчатниках (закрытых помещениях); очень слабо ведется работа по созданию заводских линий, внутривидовых типов и гибридных кроликов; нет юридически узаконенных племенных заводов ведущих пород и сети их племенных репродукторных хозяйств, контрольной станции; нет перспективных планов племенной работы с ведущими породами; слабо внедряется в практику товарных ферм промышленное скрещивание; как правило, самцы-производители не проверяются по качеству потомства. Отсутствие правильной организованной племенной работы, надлежащих отбора и подбора в породах венский голубой, серебристый, черно-бурый и серый великан привело к тому, что поголовье каждой из них сократилось до 500—1000 самок. Это в свою очередь не позволяет проводить селекционную работу с животными, приводит к утере их племенных качеств, использованию даже в селекционной части стада особей II класса. До сих пор остается незначительным количество племенных кроликов новозеландской бе-

лой и калифорнийской пород, наиболее перспективных для разведения в условиях новой технологии.

В связи с изложенным принято постановление, которым предусмотрено наряду с шедовой системой содержания кроликов впредь совершенствовать систему их разведения в крольчатниках; разработать предложения по утверждению племенных заводов ведущих пород, сети их племенных репродукторных хозяйств; увеличить массив кроликов пород венский голубой, серебристый, черно-бурый и серый великан до 4—5 тыс. голов основного стада каждой; активизировать работу по созданию новых внутрипородных типов ведущих отечественных пород и прежде всего советской шиншиллы и белого великана с высокой скороспелостью, мясностью и жизнеспособностью, пригодных для разведения в крольчатниках; разработать и

представить на утверждение МСХ СССР перспективные планы селекционно-племенной работы с кроликами пород: советская шиншила, серый великан и серебристый, белый великан, советский мардер.

Совету по племенной работе с породами кроликов при Главном управлении животноводства Министерства сельского хозяйства СССР заслушать в 1979 г. планы селекционно-племенной работы ведущих племенных кролиководческих хозяйств.

Научно-методическое руководство и координацию селекционно-племенной работы возложить на НИИ пушного звероводства и кролиководства, где создается селекционный центр.

Ю. К. ВОЛЬФ,

Совет в Карелии

В августе звероводческий совхоз «Кондопожский» гостеприимно принимал участников Совета по племенной работе с породами пушных зверей.

Выбор Карелии для сбора ведущих специалистов племенного дела не случаен. В республике создано 20 крупных специализированных совхозов и 4 хозяйства потребительской кооперации с общим поголовьем самок 241 тыс., из них более 12 тыс. — песцов.

Племенной совхоз «Кондопожский» — один из лучших в республике. Здесь разработаны и широко применяются в практике прогрессивные методы выращивания зверей, создано высококлассное стадо коротковолосых песцов, используются новые виды кормов. Поэтому работа Совета на базе хозяйства было особенно полезной.

В заседании приняли участие члены Совета, специалисты по звероводству министерств и ведомств, ведущих племенных хозяйств страны, сотрудники отраслевых научно-исследовательских институтов и вузов.

Основным вопросом повестки дня было обсуждение племенной работы с породами голубых песцов в звероводческих хозяйствах Карельской АССР (докладчики С. В. Зайцев, гл. зоотехник Карелзверотреста, Р. С. Воронина, директор головного коопзверопромхоза). Совет отметил, что специалистами совхозов Карелзверопрома и зверохозяйств респотребсоюза проведена большая работа по улучшению племенных и продуктивных качеств пород голубых песцов.

Работа проводилась как путем совершенствования стад зверей методом чистопородного разведения местных вуалевых песцов, импортных коротковолосых вуалевых песцов, так и путем скрещивания завезенных коротковолосых зверей с местными.

Наиболее значительных успехов добились специалисты и песцеводы совхозов «Кондопожский» и «Пряжинский». Стадо коротковолосых песцов в этих хозяйствах отличается высоким качеством опушения и выходом молодняка (8,5 и 8,1).

В результате целенаправленной селекции значительно повысилось качество пушнины. С 1970 г. реализационная цена на песцовую шкурку возросла в среднем по тресту на 9,6 руб. и составила в 1977 г. 81,8 руб. («Кондопожский» — 88 руб.).

Совершенствуя стадо, песцеводы совхозов выращивают высококлассный племенной молодняк не только для собственных нужд, но и реализуют его в другие районы стра-

ны. Заслуживают внимания методы выращивания молодняка в Карельском коопзверопромхозе.

Наряду с этим Совет отметил, что в республике недостаточно интенсивно используется импортное поголовье и его потомство, большинство песцовых ферм — небольшие.

Совет рассмотрел также, как выполнена племенная работа за 1977—1978 гг. с породами вуалевых песцов (Р. Л. Аккуратов), серебристо-черных лисиц и внутрипородным типом темно-коричневых норок (А. В. Росляков). О перспективном племенном плане работы с породой черный соболь доложил собравшимся Л. Г. Уткин (лаборатория соболоводства НИИПЗК).

Одобрив работу карельских звероводов в целом, координационный Совет решил:

1. С целью дальнейшего совершенствования племенных и продуктивных качеств животных рекомендовать всем трестам и управлениям разработать более конкретные планы племенной работы с голубыми песцами в хозяйствах, предусмотрев в них:

а) направление селекции по тону окраски и структуре опушения;

б) план завоза племенного молодняка по годам из племенных хозяйств в товарные с учетом селекционируемых типов по структуре и окраске опушения;

в) план завоза племенного молодняка в племенные хозяйства с указанием хозяйства-поставщика и требований к качеству опушения, размеру и окраске волоса покровы.

2. Провести в 1978 г. на всех песцовых фермах бонитировку зверей основного стада по структуре опушения, разделив их на коротковолосых (с длиной ости менее 56 мм), средневолосых (длина ости 56—65 мм) и длинноволосых (66 мм и более).

3. Рекомендовать трестам, совхозам и хозяйствам потребительской кооперации укрупнить фермы до 1500 самок основного стада, поручив ведение селекционной работы с песцами одному специалисту.

Считать целесообразным разведение на такой ферме песцов одной породы и одного типа.

Кроме того, была одобрена работа по выполнению планов племенной работы с породами вуалевых песцов (совхоз «Заря»), серебристо-черных лисиц и внутрипородным типом темно-коричневых норок (совхоз «Бирюлинский»). Совет рекомендовал также апробировать группу серебристо-черных лисиц совхоза «Бирюлинский» в качестве заводского типа и доработать план племенной работы с породой черный соболь.

Т. С. КАРЕЛИНА

Перспективный план журнала

В свете выполнения решений XXV съезда КПСС и июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС редакция журнала предусматривает публикацию материалов по следующим проблемам:

1. Увеличение производства и государственных закупок мяса кроликов.

2. Углубленная специализация и концентрация производства общественных кролиководческих и звероводческих хозяйств на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции. Повышение эффективности и качества их работы.

3. Роль науки в повышении научно-технического прогресса отраслей.

4. Социально-экономические преобразования в сфере специализированного производства на базе развития производительных сил и производственных отношений.

5. Добровольные объединения населения по производству продукции кролиководства, их методы работы, расширение и совершенствование форм связи этих объединений с совхозами, колхозами, организациями мясомолпрома, потребкооперации и др.

Публикуя перспективный проблемно-тематический план журнала на 1979—1980 гг., редакция одновременно просит вас ответить на несколько вопросов. Этим вы поможете более полно удовлетворить желания многочисленных читателей, сделать журнал более интересным.

1. Имя, место работы, должность.
2. Какую помощь оказывает журнал в вашей повседневной работе?
3. Какие из опубликованных в 1978 г. материалов оказались наиболее ценными для вас и вашего хозяйства, что нового, прогрессивного внедрено в производство благодаря им?
4. Какие статьи были наиболее полезны в вашей работе?
5. Какие, по вашему мнению, проблемы в развитии кролиководства или звероводства заслуживают наибольшего внимания на страницах журнала?
6. Поделитесь своим мнением о полиграфическом оформлении журнала.
7. Что вы можете предложить для повышения эффективности материала, публикуемого в журнале?

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, опубликованных в журнале в 1978 году*

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА КПСС ВЫПОЛНИМ!

Бабак Б. Д. Об укреплении среднего звена производства специалистами	1—4
Василенко П. В., Куркурин И. А., Паламарчук В. М. Задания пятилетки — досрочно!	5—4
Докукин Ю. М. Гордость отечественного звероводства	3—9
К новым рубежам	1—2
Коченов С. С. Полувековой путь неустанного поиска	3—2
Куличков Б. А., Полунина М. М., Карченков А. Г. Главное в селекции — целеустремленность и преемственность	3—6
Новый этап в развитии сельского хозяйства	5—2
В союзе с производством	6—2
Победители социалистического соревнования	2—2
Равнение на победителей конкурса!	4—1
Савин М. В. Полнее использовать достижения науки	6—4
Слугин В. С. На страже здоровья зверей	3—10
Шорохов В. М. Истоки зажиточной жизни	3—11

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Авакян З. Л. Создаем линии и семейства	6—16
Айсанов У. Ферма в Карачаево-Черкесской автономной области	3—19
Александрова В. С. К технологии изготовления гранулированных комбикормов	1—13
Антипин С. Д., Яппаров А. Х., Титарев Л. А. В порядке откликов	5—24
Баканенков И. В. Внимание заготовкам мехового сырья	6—13
Белоусов В. М. Инфракрасное облучение кроликов	4—11
Валеев Н. Б. По пути интенсификации	1—6
Гнойко В. А., Прокопчук Р. А. На племенных фермах в совхозах Украины	5—21
Ерошкина К. А. У кунцевских кролиководов	3—18
Жиров Б. К. Завод построил ферму	5—27
Колчев А. А. Оплата труда в промышленном кролиководстве	4—10
Колчев А. А., Брейтерман С. Б. Кроликов выращивают мастера	3—17

* Против каждой статьи первая цифра указывает номер журнала, вторая — номер страницы.

Кулько К. С. Участники ВДНХ СССР 1978 года	4—4	Пасичник В. Г., Костина В. С. Дальневосточный опыт кормления норок	1—25
Лебедев П. Т., Кошелева А. В. Полезное сотрудничество	6—19	Пастушенко М. Н. Пушной рынок и 78-й Ленинградский аукцион	2—7
Макарова Г. В., Русакова Н. С. Стимуляторы роста кроликов	1—12	Перельдик Н. Ш., Беседина Г. Г. Крилевая мука и продуктивность норок	1—22
Мирись В. В., Моргун Е. М. Возрастная динамика химического состава мяса и костей кроликов	3—20	Прокофьев Г. И., Павлов Ю. В., Вагин Б. И., Барсов Н. А. Комплекс кормоприготовительных машин	3—15
Мирись В. В., Ционский Г. С. В порядке откликов	6—20	Проплеткин Н. Д. Знакомьтесь: совхоз «Правдинский»	5—9
Мирошниченко И. М. Воспроизводительные способности самок разных типов телосложения	2—28	Псарев И. П. Из опыта работы с «дикими» норками	2—13
Морозова К. Н., Раззорова Е. А. Синтетический лизин в рационах ремонтных самок	3—21	Расгимшина О. В. Свиные субпродукты в рационе норок	1—23
Мурашкин В. Н. О росте и развитии помесного молодняка	1—10	Самков Ю. А., Балакирев Н. А. Режим и кратность кормления молодняка норок	4—20
Новое в оценке племенных кроликов	1—15	Степанов Ю. П. Целесообразность использования жира зверей	3—16
Очкась Н. В. Проблемы нужно решить	5—23	Сырников И. И. Новые стандарты на шкурки песцов и лисиц	4—24
Палкин Г. А. К вопросу о конституции и экстерьере кроликов	2—29	Сычев В. М. На пороге двадцатилетия	4—15
Раззорова Е. А., Морозова К. Н., Букина Н. С. О рационах с добавками лизина	5—26	Тайнс Т. А. Сила личного примера	2—15
Росляков А. В. Флагман кролиководства	4—8	Фотокамера рассказывает	5—16
Тарасов С. А. Определение возраста кроликов	6—19	Чепрасов В. Д. Количество протеина в рационах беременных норок	2—12
Фирсова Н. М. Наша программа создания линий	6—15	Чирков В. К. Приспособление дает эффект	6—12
Цырина В. И. С обязательствами справляемся успешно	6—14	Шаfran З. М. Рассказ старейшего зоотехника	6—9
Хартанова А. В. Работать еще лучше	2—26	Язан О. Я. Эффективность затенения норковых шедов в условиях юга	2—11
Храмцова Э. М. Отбор самок по воспроизводительным способностям матерей	2—27		
Яппаров А. Х. Выращивание многоплодных пометов	6—18		

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Аккуратов Р. Л. Опыт разведения енотовидных собак	6—8
Александров В. В. Молодежная краснотемная	4—16
Афанасьев В. А. Выставка звероводческой пушнины в Лондоне	3—13
Бикерниесе Г., Бирне А., Зирне Б., Олюкалнс Г. Звероводы колхозов Латвии в десятой пятилетке	2—3
Брусова З. А. У сокальских звероводов	5—10
Ваганов Ю. А. Решетки с конусными отверстиями	1—30
Гладилов Ю. И. Рыба в рационе зайбойного молодняка соболей	1—26
Герасимчук А. В., Романов Л. М. О гетерогенных скрещиваниях в цветном норководстве	2—14
Зайцев С. В. Улучшаем качество шкурок	4—26
Ильина Е. Д. Разведение енотовидных собак	4—22
Ильина Е. Д. О качестве шкурок и выходе молодняка лисиц	5—18
Клименко В. М. На пути досрочного завершения пятилетки	5—12
Клюкина А. И. Прибор для измерения полноволосясти	6—11
Кудина Н. И. О подготовке молодых соболей к гону	1—28
Кузнецов Г. А., Казакова Г. П., Осипов М. В., Барашкова Н. Ф. Джет цветные норки	1—29
Кулько К. С. Участники ВДНХ СССР 1978 года (окопчание)	5—14
Магонов Н. А., Шрамук В. Г. Социалистическое соревнование в действии	6—5
Мальков В. А., Кузнецов В. Г., Парамонов Г. П. Методы измерения длины тела норок	5—20
Марюков Н. П. Наши достижения	4—12
Медведева М. Е., Гуменюк Н. В., Лапшина Н. А. Песцовая ферма в Подмоскowie	1—17
Милованов Л. В., Нюхалов А. П. Энергетическое и протеиновое питание взрослых лисиц	4—17
Мухина Н. И., Трофимов А. П. К вопросу об эффективности песцеводства	6—7
Парамонов Г. П. Один из резервов производительности	2—11

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Адамов А. Рассказывают делегаты съезда	2—21
Баранов В. В. Стало любимым занятием	4—32
Батырбиев В. М., Дорохов П. Е. Коротко с мест	5—33
Бодур И. Д., Кривчанский И. Е. Есть еще резервы	3—23
Бойко В. Е., Ямцун В. Х., Шевкун П. Ф., Амелькович В. А., Лагута Б. И., Бобков М. В. Успех — в инициативе	5—27
Большаков Н. Г. Школьники на колхозной ферме	3—31
Боченцев А. И. Зима не страшна	5—31
Бражников Е. Н. Замечания краснодарских кролиководов	6—22
Васютинский Г. Г. Увлечение на долгие годы	3—28
В ответ на ваши письма	6—27
Гаврилов А. П. Мое хобби	4—32
Гамалыя П. Г. Мое мнение	4—33
Дикан П. Д. Читатель предлагает	6—27
Жилков А. И. Волнуют нас некоторые проблемы	3—30
Каменецкий Н. И. Нутрия на Дальнем Востоке	4—33
Коваль Г. И. Терка для измельчения корнеплодов	5—32
Копейкин И. С. Приспособление для резки сена	5—31
Куземкин В. Г. На выставке в Гродно	6—26
Кузнецов М. И. Отвечаю на письма читателей	1—35
Левандовский Б. Н. Моя рекордистка	1—34
Лесных П. А. Развожу нутрий	6—26
Матвийченко С. Н. Организуем в товариществе секции	4—28
Минина И. С., Рекунов А. В., Бойко П. В. Выставки-смотри	2—24
Моргунов Д. Д. Выращиваю кроликов 30 лет	3—32
Муренко Н. Д. Начало большой работы	5—30
Нарчук В. А. Как мы используем приусадебный участок	6—24
Пелешук В. И., Кузнецов К. М., Кузьмин С. Ф. Кормушки делаем сами	5—32
Поздняков К. Ф. Работаем в кооперации с колхозами и совхозами	4—28
Птушкин Ю. В. Кролики в садоводческих товариществах	6—21
Редько Н. Т. Сдадим государству больше мяса	4—30
Рыбалкин Н. С. Раздумья нутриевода	4—32
Селиванов Н. И. Работаем в контакте с заготовителями	3—24
Смирнов Н. Д. Труд — это моя жизнь	1—34

Тринев Ф. Я. Заботы и надежды кролиководы	1—35
Трофимов Г. А. В развитии кролиководства — новые рубежи	2—18
Тыщенко М. А. Обязательства тимашевских кролиководов	4—29
Федотов С. А. Весь год со свежим мясом	4—31
Филатов И. М. Увеличение производства крольчатинны — в наших руках	4—30
Фирсанов Н. Д. Трудности черемховских кролиководов	4—29
Храмковская В. В. На вопросы отвечает читатель	6—25
Череватов И. П., Шинкаренко С. Г., Минина И. С. Добровольным обществам — всемерную поддержку	1—31
Черепанов П. И. Выставка-продажа	6—27
Шинкаренко В. И., Бражников Е. Н. Первичным организациям — пристальное внимание	4—27
Шиян В. П. Что нам мешает?	3—25
Яцентюк А. М. Кролиководство в Одесской области	3—26

ВЕТЕРИНАРИЯ

Анакина Ю. Г. Кишечная палочка и желудочно-кишечные заболевания кроликов	2—38
Андричук Б. В., Тонконоженко А. П. Лечение псоптоза кроликов турингином	2—39

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Безруких В. Н., Нигматуллин Р. М. Автоматическая система поения кроликов	2—31
Вшивцева М. В. Технология сбора пуха	6—30
Кладовщиков В. Ф. Биология нутрии	3—34
Кладовщиков В. Ф. Корма и кормление нутрий	6—33
Кролик на вашем столе	1—40
Майоров А. И. Как лечить ушную чесотку у кроликов	5—36
Минина И. С. Выращивание крольчат — дело не простое	3—36
Минина И. С. Забой кроликов, первичная обработка шкурки и их качество	4—35
Минина И. С. Породы кроликов	6—31
Молчанова Н. В., Голева Г. Д. Охрана селекционных достижений	1—37
Способы содержания нутрий	5—34
Цены на продукцию кролиководства	4—38

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Грабовский А. В., Карелин С. П. Следует учесть при переиздании	5—39
--	------

ЗА РУБЕЖОМ

Амбургский К. Р., Снытко В. С. Опыты по кормлению норки	2—36
Богородская Л. А., Терентьева Л. Н. По материалам печати	6—29

ХРОНИКА

Вольф Ю. К. Конференция секции ВАСХНИЛ	6—36
Конференция читателей	5—38
Карелина Т. С. Совет в Карелии	6—37
Совещания, семинары, выставки	5—37



О безналичных перечислениях во вклады

Сберегательные кассы помогают советским гражданам более правильно строить личный бюджет, целесообразнее использовать получаемые доходы.

За счет своих сбережений они приобретают ценные вещи, совершают увлекательные путешествия по родной стране, строят жилые дома.

Большим удобством является возможность накопления денежных сбережений в качестве вкладов безналичным путем. Вкладчику не обязательно каждый раз лично посещать сберегательную кассу для пополнения своего вклада. Для этого достаточно подать в бухгалтерию предприятия, учреждения, совхоза или колхоза заявление о перечислении определенной суммы из денежных доходов на счет по вкладу в сберегательную кассу. Можно перечислять суммы из заработной платы рабочих и служащих, одновременного вознаграждения за выслугу лет, денежных доходов колхозников, из средств, получаемых населением за продаваемую государству сельскохозяйственную продукцию и за скот, а также пенсии и другие денежные доходы.

При этом следует иметь в виду, что суммы причитающихся денежных доходов на счета по вкладам можно перечислить не только в сберегательную кассу населенного пункта, где работает вкладчик, но и в любую сберегательную кассу другого города, района страны.

Широкое развитие получают операции по выплате через сберегательные кассы зарплаты рабочим и служащим, а также денежных доходов колхозникам. Трудящиеся могут получать свой заработок в сберегательной кассе полностью или частично в любое удобное для них время. Такой порядок выплаты заработной платы позволяет сократить потери рабочего времени, он выгоден и удобен и предприятию, колхозу, совхозу и трудящимся.

Художественный и технический редактор И. Н. РИВИНА
Корректор В. А. ЕФИМОВА

Сдано в набор 18.10.78 Подписано к печати 13.11.78.
Формат 84×108^{1/16}. Печать высокая. Усл. печ. л. 4.2
Уч.-изд. л. 5,46 Тираж 88 600 экз.

Адрес редакции: 107807, ГСП, Москва, Б-53
ул. Садовая-Спасская, 18. Телефон 207-21-10
Заказ 2158

Чеховский полиграфкомбинат Союзполиграфпрома
Государственного комитета СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
г. Чехов Московской области



ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ!

На страхование принимаются автомобили (в том числе с прицепами промышленного производства), мотоциклы, мотороллеры, мотоколяски, мотонарты, мопеды (с рабочим объемом двигателя не менее 49,8 см³), моторные, парусные и гребные лодки (кроме надувных), катера и яхты.

Договор страхования гарантирует возмещение материального ущерба, причиненного уничтожением (повреждением) средства транспорта в результате аварии (дорожно-транспортного происшествия), пожара, взрыва, удара молнии, бури, урагана, ливня и других стихийных бедствий, а также в случае похищения средства транспорта или уничтожения (повреждения) его, связанного с похищением (угоном).

Договор заключается на срок от 2 месяцев до 1 года. Страховая сумма устанавливается по желанию страхователя, но не может превышать стоимости средства транспорта (с учетом износа), исходя из действующих государственных розничных цен.

Размер страхового платежа зависит от вида средства транспорта, срока страхования и величины страховой суммы. Так, при страховании автомобиля на годичный срок платеж составит от 1,5 до 4% страховой суммы, мотоцикла — от 1 до 2%, лодки — от 1,5 до 3%, катера — от 2 до 3%. При этом чем выше страховая сумма, тем ниже ставка платежа.

Страхователь, который в течение двух предыдущих лет без перерыва страховал средство транспорта и за это время по своей вине не со-



вершил аварии, при заключении нового договора имеет право на получение скидки с платежа в размере 10%, а при страховании в течение 3 и более лет — 15%.

Подробно ознакомиться с условиями страхования и заключить договор можно в инспекции Госстраха или у страхового агента.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ СССР

ВЕГА 402



У этого легкого и миниатюрного радиоприемника немало достоинств. Он обладает хорошей чувствительностью и помехоустойчивостью, работает в диапазонах длинных и средних волн. Зона приема значительно расширяется при подключении наружной антенны.

«Вега-402» — единственный в своем

классе приемник, снабженный устройством подсветки шкалы.

Если с Вами «Вега-402» — Вы всегда в центре событий.

Радиоприемник «Вега-402» продается в магазинах Госторговли и потребительской кооперации.

Цена — 83 руб.

Главкоопторгреклама
ЦКРО «Орбита»



Цена 30 коп.
Индекс 70449

«Кроликводство и звероводство», 1978, № 6, 1—40