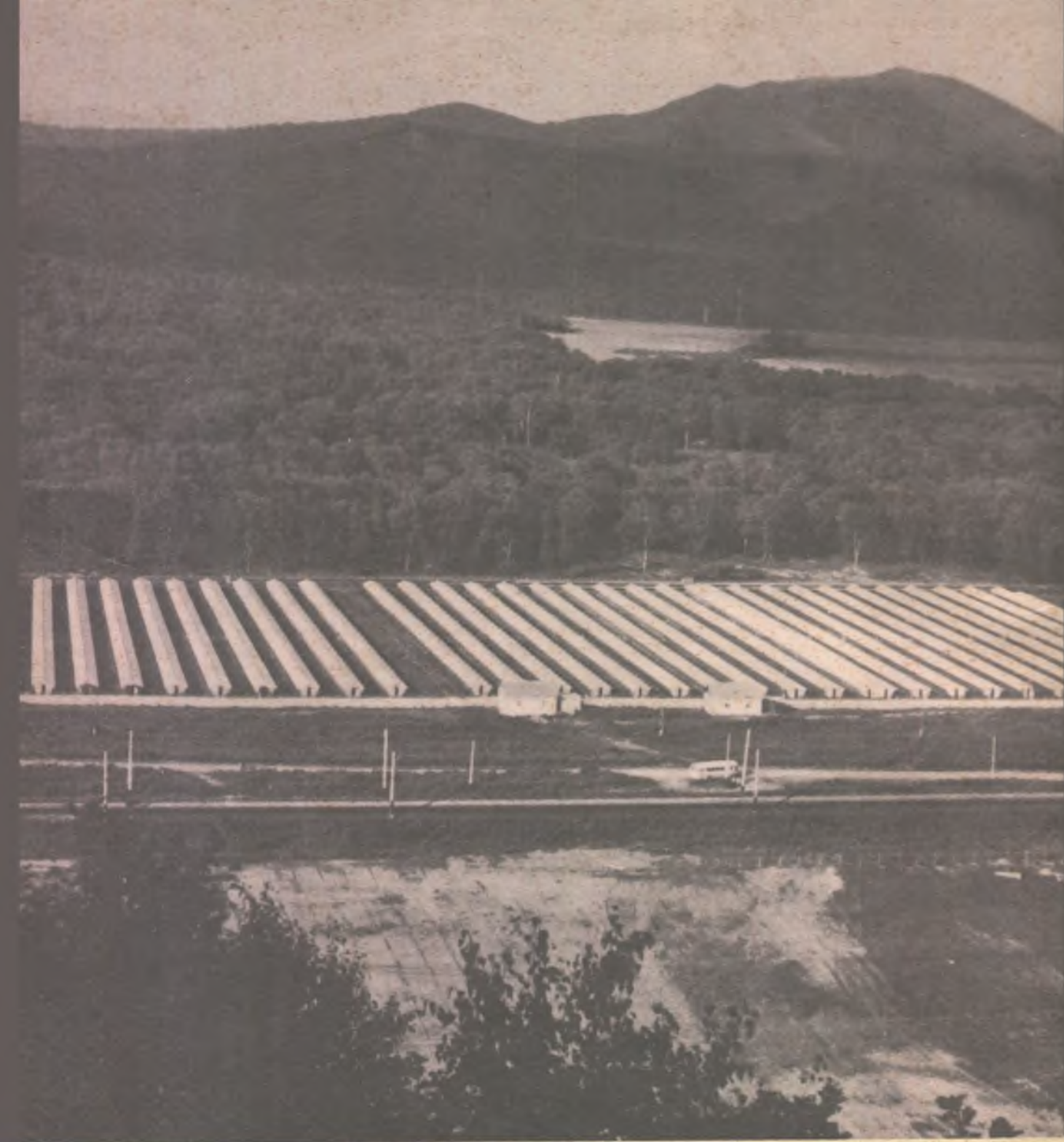




КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО

2
1976



Вольготно раскинулся звероводческий совхоз «ТИГРОВЫЙ» среди тайги и сопок Приморского края.

Фото В. ШИШОВА

Кролиководство и звероводство

ОСНОВАН В 1910 г.

МАРТ — АПРЕЛЬ

2

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КОЛОС
1976
МОСКВА

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ МАССОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА ПАРТИИ В ДЕЙСТВИИ

Событием огромного исторического значения стал для всего советского народа недавно закончившийся XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза. Решения съезда вооружили партию и народ развернутой марксистско-ленинской программой творческой деятельности во всех областях жизни советского общества, в них получили всестороннюю разработку коренные и актуальные проблемы экономической и социальной политики партии на современном этапе, определены основные направления внутренней и внешней политики КПСС на перспективу.

Обсудив доклад товарища Л. И. Брежнева — Отчет Центрального Комитета КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики, — съезд целиком и полностью одобрил политическую линию и практическую деятельность Центрального Комитета партии, одобрил Отчетный доклад и предложил всем партийным организациям руководствоваться в своей работе положениями и задачами, выдвинутыми товарищем Л. И. Брежневым в этом партийном документе.

Пять лет, которые отделяют нас от предыдущего съезда партии, полностью подтвердили научную обоснованность и высокую эффективность политической линии, намеченной XXV съездом КПСС. Новые крупные успехи достигнуты в народном хозяйстве. Выросла коммунистическая сознательность, производственная и общественная активность трудящихся. Укрепилось социалистическое государство. Дальнейшее развитие получило братское сотрудничество народов нашей многонациональной Родины. Нерушимое единство партии и народа породило великую энергию созидания. Еще более прочными стали узы дружбы с братскими социалистическими странами. Успешно претворялась в жизнь Программа мира, принятая XXIV съездом партии. Улучшились отношения нашего государства со многими странами иной социальной системы. Уг-

лубился процесс разрядки напряженности в мире.

Самоотверженный труд советского народа, направляющая и организаторская деятельность партии обеспечили устойчивый рост экономики страны и успешное решение основных социально-экономических задач девятой пятилетки. Повысилось благосостояние народа, высокими темпами развивалось социалистическое производство, ускорился научно-технический прогресс. На должном уровне обеспечивалась обороноспособность страны.

По масштабам абсолютных приростов промышленной продукции, капитальных вложений, ассигнований государства на проведение мероприятий по повышению благосостояния народа девятая пятилетка является лучшей пятилеткой в истории нашей страны.

Общий объем национального дохода страны, как источника народного потребления и увеличения национального богатства, был в девятой пятилетке на 34% больше, чем в восьмой.

В соответствии с принятой XXIV съездом КПСС социальной программой достигнут существенный рост уровня жизни народа.

Последовательно претворялась в жизнь выработанная партией долговременная комплексная программа развития сельского хозяйства. Неуклонно укреплялась его материально-техническая база, проводились большие работы по мелиорации земель, углублялась специализация сельскохозяйственного производства. На эти цели направлено свыше 131 млрд. руб., что составляет более четверти всех капитальных вложений в народное хозяйство. Все это в сочетании с самоотверженным трудом работников сельского хозяйства позволило, несмотря на крайне тяжелые погодные условия в истекшем пятилетии, увеличить среднегодовой объем производства сельскохозяйственной продукции по сравнению с восьмой пятилеткой на 13%. На 14 млн. т увеличился сред-

негодовой сбор зерна, на 26% возрос сбор хлопка-сырца. Однако в целом производство сельскохозяйственной продукции было ниже заданий пятилетнего плана, что не могло не отразиться на темпах роста пищевой и легкой промышленности.

Одним из наиболее важных итогов выполнения Директив XXIV съезда КПСС можно считать значительный рост производственного потенциала страны. На капитальное строительство в девятой пятилетке направлено более 500 млрд. руб. В результате обновлено около 43% основных производственных фондов народного хозяйства, в том числе в сельском хозяйстве почти 56%. Общий объем основных производственных фондов увеличился в полтора раза. Достигнуто ускорение научно-технического прогресса и повышение эффективности общественного производства. Вдвое увеличилось число новых видов машин, оборудования и приборов, серийный выпуск которых освоен нашей промышленностью. На 23% повысилась производительность общественного труда, что соответствует экономии труда 20 млн. работников.

XXV съезд КПСС обсудил и одобрил представленный Центральным Комитетом партии проект «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». В соответствии с экономической и социальной политикой партии в проекте изложена программа дальнейшего строительства материально-технической базы коммунизма в нашей стране.

Предварительно проект ЦК КПСС широко обсуждался в партийных организациях на собраниях трудящихся, в печати. Это было подлинно всенародное обсуждение вопросов экономической и социальной политики партии, перспектив и путей развития народного хозяйства страны. Это яркий и убедительный пример действенности социалистического демократизма, одно из его коренных преимуществ перед буржуазной демократией. Советский народ с горячим одобрением воспринял новый программный документ нашей партии на десятую пятилетку, выразив тем самым единодушную поддержку ее экономической и социальной политики.

Суть десятой пятилетки выражена в краткой и всеобъемлющей формуле — эта пятилетка качества и высокой эффективности во имя дальнейшего роста экономики и народного благосостояния. Главное теперь — осуществить решительный поворот к более эффективному использованию созданного в нашей стране мощного производственно-технического потенциала для увеличения национального дохода, производства конечного продукта, идущего непосредственно для удовлетворения потребностей населения и народного хозяйства.

Экономика развитого социалистического общества позволяет осуществлять в текущей пятилетке обширную программу социального разви-

тия и повышения уровня жизни народа. Наиболее полное удовлетворение материальных и культурных потребностей советских людей — это высокая цель экономической политики партии.

Десятая пятилетка — это новый крупный шаг в увеличении производственного потенциала нашей страны в укреплении экономического могущества Советского государства. Национальный доход государства в 1980 г. возрастет до 449—462 млрд. руб. против 362 млрд. руб. в 1975 г., или на 24—28%. Чтобы решить поставленные задачи по повышению технического уровня общественного производства и обеспечить динамичное и эффективное развитие всей экономики, намечается увеличить на 38—42% выпуск продукции тяжелой индустрии. Одновременно будет всемерно расширен выпуск товаров народного потребления.

Особое внимание обращается на строгое соблюдение народнохозяйственных и отраслевых пропорций. Этой задаче отвечает продолжение линии на существенное перераспределение накоплений в пользу сельского хозяйства. Если в 1961—1970 гг. капитальные вложения в сельское хозяйство на производственное строительство составили 110 млрд. руб., то в 1971—1980 гг. они достигнут 260 млрд. руб. Доля их в общей сумме капитальных вложений в народное хозяйство возрастет с 18 до 23%. В пятилетнем плане четко определен комплекс мер по механизации и ускоренной химизации сельского хозяйства, расширению мелиоративных работ в сочетании с последовательным осуществлением курса на специализацию и концентрацию сельскохозяйственного производства. Широкое развитие получат межхозяйственное кооперирование и агропромышленная интеграция в сельском хозяйстве, создание на этой основе крупных специализированных предприятий и объединений.

Последовательное и неуклонное осуществление аграрной политики партии, разработанной мартовским (1965 г.) Пленумом Центрального Комитета КПСС, — одно из главных направлений развития сельского хозяйства в текущей пятилетке. Цель ее состоит в том, чтобы превратить сельское хозяйство в высокоэффективную и высокопроизводительную отрасль, существенно повысить надежность обеспечения страны продукцией сельского хозяйства, улучшить ее качество, ослабить зависимость развития этой важной отрасли народного хозяйства от погодных условий и значительно продвинуться вперед в дальнейшем сближении условий жизни в городе и деревне.

Партия полностью отдает себе отчет в том, что качественное преобразование сельскохозяйственного производства требует длительного времени, большого труда и огромных вложений. Тем более, что по ряду причин, в основном объективно-исторического характера, только в последнее время государство нашло возможность выделять для этой отрасли большие средства. Из

320 млрд. руб. капитальных вложений, которые получило сельское хозяйство за все годы Советской власти, 213 млрд. руб. приходится на две последние пятилетки.

Капиталовложения в сельское хозяйство концентрировались на трех основных направлениях: механизации, мелиорации и химизации. Колхозы и совхозы получили за последние десять лет более 3 млн. тракторов, 900 тыс. зерноуборочных комбайнов, 1 млн. 800 тыс. грузовых и специализированных автомобилей, на многие миллиарды рублей другой сельскохозяйственной техники; удвоилась энерговооруженность труда в сельском хозяйстве. Введено в эксплуатацию 6,4 млн. орошаемых и свыше 8 млн. га осушенных земель. Проведены другие большие работы по улучшению земельных угодий. Использование удобрений возросло в 2,8 раза, химических средств защиты растений более чем в 2 раза.

Все это позволило создать прочный и основательный фундамент для превращения сельского хозяйства в высокоразвитый сектор экономики и уже дало осязаемые результаты. За 10 лет урожайность зерновых выросла в 1,4 раза. Производительность труда в общественном хозяйстве повысилась на 58%. В целом производство сельскохозяйственной продукции на душу населения возросло почти на четверть и это при увеличении населения страны на 23 млн. человек.

Ныне задача состоит в том, чтобы и дальше с такой же настойчивостью проводить в жизнь выработанный партией курс. В текущей пятилетке на развитие сельского хозяйства намечается направить 172 млрд. руб., то есть на 41 млрд. руб. больше, чем в минувшем пятилетии. Кроме того, значительные средства выделяются отраслям промышленности, поставляющим селу технику, удобрения и другие материально-технические ресурсы.

Поставка колхозам и совхозам новой техники и транспортных средств предусмотрена в следующих размерах

	1971— 1975 гг.	1976— 1980 гг.	Прирост поставок за 10-ю пятилетку, в %
Сельскохозяйственные машины — млрд. руб.	15,8	23	46
в т. ч. для животноводства и кормопроизводства — млрд. руб.	6,7	10,3	54
Комбайны зерноуборочные — тыс. штук	449	538	20
Тракторы — тыс. штук	1700	1900	12
Автомобили грузовые и специализированные — тыс. штук	1102	1350	23

Промышленность увеличит выпуск тракторов с повышенными рабочими скоростями и мощностью, которые будут обеспечиваться полным набором сельскохозяйственных орудий. В результате энерговооруженность труда в сельском хозяйстве в расчете на одного работника повы-

сится с 17 л. с. в 1975 г. до 28 л. с. в 1980 г. Это позволит вплотную приблизиться к завершению комплексной механизации зернового хозяйства и свекловодства, значительно повысить уровень механизации работ по возделыванию и уборке других сельскохозяйственных культур, а также работ в животноводстве и кормопроизводстве.

Многое будет сделано для укрепления кормовой базы животноводства. Выработку комбикормов намечено довести в 1980 г. примерно до 80 млн. т против 45 млн. т в 1975 г. Для производства кормов предусматривается в больших масштабах использовать мелиорированные земли, расширить посевы культур с высоким содержанием белка. Наряду с этим будут осуществлены меры по повышению продуктивности естественных сенокосов.

Другим важным направлением в развитии животноводства является перевод его на новую техническую базу, внедрение промышленной технологии производства животноводческой продукции как на новых предприятиях, так и на существующих фермах путем их реконструкции.

В нашей стране будет и дальше расти потребление наиболее ценных продуктов питания, в частности мяса и молока. Такую задачу партия ставит на текущую пятилетку и на перспективу. Чтобы успешно решить ее, надо прежде всего поднять продуктивность общественного животноводства. Поэтому годовые и пятилетний планы в каждом колхозе и совхозе, в каждом районе, области и республике должны быть составлены так, чтобы в течение пятилетки добиться сбалансированности поголовья скота и кормовых ресурсов, а также создать необходимые запасы кормов на случай неблагоприятных погодных условий — это одна из важнейших задач.

Возрастут объемы мелиоративных работ. К тому, что уже сделано, к имеющимся в стране более чем 25 млн. га орошаемых и осушенных земель намечается добавить за пять лет еще 9 млн. га.

Сельскому хозяйству будет поставлено в новом пятилетии 467 млн. т минеральных удобрений, или в полтора раза больше, чем в 1971—1975 гг., возрастет производство средств защиты растений.

Таким образом, вклад в развитие сельского хозяйства в десятой пятилетке будет весьма значительным. На основе мер, которые будут предусмотрены в пятилетнем плане, среднегодовое производство сельскохозяйственной продукции намечается увеличить на 14—17%. Среднегодовой сбор зерна намечено довести до 215—220 млн. т, что на 35—40 млн. т больше, чем в среднем за девятое пятилетие; собрать в последнем году пятилетки не менее 9 млн. т хлопка-сырца, производить в среднем за год 95—98 млн. т сахарной свеклы, 15—15,6 млн. т мяса (в убойном весе), 94—96 млн. т молока, 58—

Прирост производства продукции должен быть обеспечен прежде всего за счет повышения урожайности всех видов сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства. В связи с этим необходимо резко поднять культуру земледелия и животноводства, хорошо организовать семеноводство в растениеводстве и племенное дело в животноводстве. В решении этих задач важную роль призвана сыграть наука, которая должна обеспечить выведение и передачу колхозам и совхозам новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, новых высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных, соответствующих требованиям интенсификации производства. Партия считает, что деятельность в этом направлении научных учреждений страны и сельскохозяйственных органов не соответствует имеющимся возможностям и не отвечает современным требованиям.

Серьезная проблема в сельском хозяйстве — повышение качества продукции. В государственные ресурсы все еще поступает большое количество некондиционных сельскохозяйственных продуктов с отступлением от установленных требований. В связи с этим поручено советам мини-

стров союзных республик, Министерству сельского хозяйства СССР и Министерству заготовок СССР предусмотреть в пятилетнем плане эффективные мероприятия в этой области.

Немало сложных проблем предстоит решить в текущем пятилетии звероводам и кролиководам страны, поскольку в «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» указано на необходимость полнее использовать возможности для дальнейшего развития пушного звероводства и кролиководства.

Дальнейший подъем сельского хозяйства партия рассматривает, как важнейшую общегосударственную, общенародную задачу. В ее решение должны внести достойный вклад все отрасли экономики.

Советский народ глубоко верит партии, он верит в то, что намечаемые партией цели обязательно будут достигнуты. И новое подтверждение этому — большой подъем трудовой и политической активности в стране, новые успехи и достижения, мощная волна социалистического соревнования, которыми советский народ отвечает на решения XXV съезда партии.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, рассмотрев итоги Всесоюзного социалистического соревнования за досрочное выполнение народнохозяйственного плана на 1975 год и успешное завершение девятой пятилетки, признали победителями и наградили **Памятными знаками ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «За трудовую доблесть в девятой пятилетке»** и **переходящими Красными знаменами ЦК КПСС и Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ с занесением на Всесоюзную доску Почета на ВДНХ СССР** за достижение наиболее высоких показателей в выполнении девятого пятилетнего плана, повышении эффективности производства, росте производительности труда, улучшении качества продукции:

звероводческий совхоз «Соловьевский», Корсаковского района Сахалинской области, ордена Ленина колхоз «Дружба народов» Красногвардейского района Крымской области, ордена «Знак Почета» колхоз имени Н. К. Крупской Нижегородского района Крымской области, ордена Ленина птицефабрику «Южная» Симферопольского района Крымской области.

Награждены переходящими Красными знаменами ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ:

звероводческий совхоз «Прозоровский» Зеленоградского района Калининградской области, звероводческий совхоз «Большереченский» Иркутского района Иркутской области, опытное хозяйство Крымской областной гос. с/х станции, Красногвардейского района Крымской области.

Бюро ЦК ВЛКСМ, рассмотрев представления комиссии ЦК ВЛКСМ по премиям Ленинского комсомола в области производства, министерств и ведомств, присудило **премии Ленинского комсомола** за выдающиеся достижения в социалистическом соревновании по увеличению производства продукции животноводства на основе прогрессивной технологии:

Жовтоног Татьяне Игнатьевне, кролиководу колхоза «Искра» Христиновского района Черкасской области.

Степановой Розе Петровне, звероводу совхоза «Видлицкий» Олонецкого района Карельской АССР,

Христофорову Прокопию Павловичу, бригадиру оленеводов совхоза «Оленекский» Оленекского района Якутской АССР.

Сердечно поздравляем вас, работники звероводческих и кролиководческих ферм!

Желаем вам новых творческих успехов в осуществлении величественных задач десятой пятилетки!

Ученые НИИПЗК — производству

Н. Ш. ПЕРЕЛЬДИК,
заслуженный деятель науки РСФСР,
профессор,
заместитель директора Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства МСХ РСФСР

Исторические решения XXV съезда КПСС мобилизуют советский народ на борьбу за новые высоты в построении коммунизма, развитии социалистической экономики и повышении благосостояния советского народа.

Воодушевленные величием достигнутого партией и советским народом в укреплении материально-технической и экономической базы страны, росте жизненного уровня населения, труженики промышленности и сельского хозяйства с чувством гордости и сознанием глубокой ответственности включаются во всенародное социалистическое соревнование за повышение эффективности производства и превращение в жизнь грандиозных планов развития народного хозяйства.

Перед работниками пушного звероводства и кролиководства XXV съезд КПСС поставил задачу всемерного развития этих отраслей. В десятой пятилетке следует значительно увеличить выпуск пушнины и кроличьего мяса и на основе дальнейшей концентрации производства и его интенсификации повысить экономическую эффективность хозяйства.

Дальнейшее развитие отраслей должно идти путем совершенствования технологии разведения зверей и кроликов, повышения племенных и продуктивных качеств животных, технического перевооружения производства, комплексной механизации работ на фермах с тем, чтобы наряду со значительным ростом объема производства повышалась производительность труда, снижалась себестоимость продукции и улучшалось ее качество. Большие и ответственные задачи стоят перед Научно-исследовательским институтом пушного звероводства и кролиководства (НИИПЗК) МСХ РСФСР, призванным решать вопросы научно-технического прогресса в обслуживаемых им отраслях.

Научному коллективу института предстоит в ближайшие годы направить свои усилия на разработку, внедрение комплексной механизации работ по обслуживанию зверей на фермах и изыскание в связи с этим более совершенных и эффективных форм организации и оплаты труда.

За годы девятой пятилетки достигнуты определенные успехи в конструировании ряда типовых машин и оборудования, которые должны сыграть значительную роль в снижении затрат труда на фермах. Разработана система автопоения зверей, созданы образцы навозоуборочной машины, агрегата для дезинфекции клеток, станков для съемки и обезжиривания шкур. Необходимо, однако, отметить, что эти средства механизации и импортные кормораздатчики еще мало используются и эффективность их невелика. Связано это с тем, что на многих фермах производственные помещения построены давно и их размещение, территория, система водоснабжения и другие условия не соответствуют требованиям, необходимым для механизации работ по обслуживанию животных.

Основная причина слабой отдачи применяемой механизации в том, что она технологически не охватывает производство в целом. Только при комплексной механизации всех работ возможны перестройка технологии производства, коренное изменение организации труда и значительное повышение его производительности. Перед научными работниками института и в первую очередь Опытного проектно-конструкторского бюро стоит задача на базе уже имеющегося задела и дальнейших разработок новых технических средств дать обоснованные предложения по механизации основных технологических процессов звероводче-

ского производства, которые позволят резко повысить производительность труда и улучшить его условия. К решению вопросов комплексной механизации работ на фермах привлекается не только инженерно-конструкторский персонал, но и научные сотрудники по кормлению, разведению зверей, ветеринарии и экономике. Применительно к требованиям комплексной механизации необходимо усовершенствовать способы подготовки корма, режим и методы нормирования кормления зверей, чтобы не допускать потерь корма и при минимальных остатках и наименьшей затрате времени обеспечить оптимальную потребность зверей разных групп и возраста в корме.

Нуждаются также в техническом усовершенствовании приемы проведения гона зверей, ухода за оцененными самками и подсосным молодняком, отсадки и рассадки молодняка, бонитировки зверей. Работы по обслуживанию зверей в период размножения трудоемки, плохо поддаются механизации и сдерживают рост производительности труда.

Намечено усовершенствование методов механической обработки данных зоотехнического учета, применяемых в ряде зверосовхозов РСФСР, и методики массового использования вычислительной техники при отборе и подборе.

Ветеринарным работникам предстоит решить в ближайшее время вопросы, которые позволили бы перейти на аэрозольную вакцинацию зверей и применение ассоциированных вакцин против ряда инфекционных заболеваний. В настоящее время затрачивается много рабочего времени на проведение в продолжение года четырех плановых вакцинаций зверей путем инъекций.

Особенно важна роль научных работников-экономистов института в изыскании методов повышения технико-экономических показателей звероводческих хозяйств. Они стремятся разработать рекомендации по наиболее эффективно использовать преимуществ комплексной механизации, положив в основу разделение труда на фермах и применение прогрессивных форм коллективной организации труда и совмещения профессий.

Важность ускорения в десятой пятилетке процесса механизации звероводческого производства определяется не только тем, что он улучшает условия труда и повышает его производительность. В не меньшей мере он необходим для высвобождения рабочей силы с целью ее использования для расширения объема производства, запланированного в ближайшие 5 лет.

Разработкой мероприятий по переводу звероводческого производства в РСФСР на промышленную основу руководит Зверопром МСХ РСФСР. К участию в этой работе широко привлекаются специалисты и рабочие передовых хозяйств. Поэтому есть полная уверенность в том, что коллективным творческим трудом будет успешно решена поставленная задача значительного повышения производительности труда в отрасли.

Важнейшим фактором повышения экономической эффективности пушного звероводства в стране является оправдавший себя курс на концентрацию производства. Ставится задача, чтобы в ближайшие 3—4 года средний размер звероводческого совхоза был увеличен до 20 тысяч самок зверей основного стада в пересчете на норку. Учитывая значение концентрации производства для снижения себестоимости продукции и перевода звероводческих хозяйств на промышленную основу, Зверопром РСФСР и Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства намерены ускорить разработку технологии производства пушнины в особо крупных совхозах (с поголовьем от 30 до 40 тыс. самок), предусмотрев в них комплексную механизацию и автоматизацию трудоемких процессов.

К выполнению этой почетной и важной работы привлекаются все научные отделы и ОПКБ института. Силами специалистов разного профиля на основе использования дос-

тижений технического прогресса и передовой практики, научной организации труда на базе выделенных для этих целей совхозов будут разработаны новые технологические и организационные решения по увеличению выпуска высококачественной и дешевой пушнины.

Эти решения должны способствовать прогрессивному развитию звероводства и его техническому перевооружению.

Из проблем, разрабатываемых институтом на перспективу, представляет большой научный и практический интерес изыскание возможности регулирования условий окружающей среды (света, температуры, кормления) изменить у зверей свойственную им сезонную периодичность жизненных функций, получить от них не по одному, а по два приплода в год, сократить время созревания волосяного покрова и таким путем коренным образом перестроить существующую технологию разведения зверей.

Работа над этой проблемой должна одновременно решить вопрос целесообразности содержания зверей в закрытых помещениях, что важно для улучшения условий труда рабочих и перестройки системы кормления животных в осенне-зимнее время.

Значительный прогресс, достигнутый в изучении физиологии размножения и совершенствовании методов искусственного осеменения зверей, позволяет надеяться на успешное, хотя и не столь скорое, решение проблемы.

Большое внимание в 10-й пятилетке уделяется совершенствованию технологии клеточного соболеводства. Развитие этой перспективной отрасли звероводства сдерживается, как известно, еще относительно низкими показателями воспроизводства соболя и высокой себестоимостью его выращивания.

Придавая большое значение развитию нутриеводства, шкурковая продукция которого пользуется с каждым годом все большим спросом населения, институт поставил перед собой задачу в десятой пятилетке разработать принципиально новую технологию разведения нутрий в закрытых помещениях. Предполагается, что при соответствующей системе содержания, предусматривающей механизацию всех процессов по уходу за зверями, применение полнорационных гранулированных кормов, удастся повысить продуктивность зверей, улучшить качество шкурок и повысить рентабельность этой отрасли.

Коллектив института интенсивно продолжает исследования, связанные с укрупнением всех видов пушных зверей. Практика зверсовхозов в 9-й пятилетке убедительно показала высокую экономическую эффективность результатов этих исследований. В ближайшие годы основной упор будет сделан на разработку рациональных методов отбора и подбора, направленных на повышение воспроизводительной способности и улучшение качества волосяного покрова у особо крупных норок, лисиц и песцов.

Для расширения ассортимента пушнины будет продолжена работа с разными цветными группами зверей. Ставится задача изучить генетику окраски новых цветных типов зверей, выявляемых в зверсовхозах, и целесообразность их использования для промышленного производства пушнины. Выясняется влияние генетических и паратипических факторов на формирование волосяного покрова в эмбриональный и постэмбриональный периоды.

Звероводческие совхозы еще не полностью используют резервы воспроизводства стада зверей. В 1974 г. в целом по Зверопрому РСФСР не дали приплода 12—15% самок, отход щенков в день щенения составлял 9—14%. В этом направлении научно-исследовательский институт намерен осуществить разработки по повышению воспроизводительной способности зверей и сохранению молодняка, особенно в раннем возрасте.

Исследования в этом плане институт намечает вести по линии усовершенствования нормирования кормления основного стада, в первую очередь молодых самок норок и песцов, более глубокого изучения физиологии размножения животных и разработки эффективных мер предупреждения анемии, гепатозов, выявления в стаде скрыто больных

алеутской болезнью, токсоплазмозом, колибактериозом.

Состояние кормовой базы и перспективы ее развития дают основание считать, что будущее в кормлении пушных зверей принадлежит сухим гранулированным полнорационным кормам. В последние годы институтом разработаны и широко испытаны на производстве эффективные рационы, в которых протеин сырых животноводческих кормов замещен рыбной мукой на 50% для норок и 75% для песцов и лисиц.

Задача предстоящих исследований — дать производству проверенную технологию кормления, предусматривающую полную замену сырых мясо-рыбных кормов сухими гранулами. Это должно повысить производительность труда и удешевить прокорм зверей.

Усилия коллектива института будут направлены на изыскание новых источников белка для зверей, учитывая возможность сокращения ресурсов мнтя и мясных субпродуктов. Планируется расширить изучение кормовых качеств крыла, птицеотходов, свиных голов, соевых продуктов с целью их большего использования.

Большое место в плане исследований института отведено работам по улучшению качества производимой в стране пушнины. Звероводческие совхозы еще много теряют на качестве шкурок из-за таких дефектов, как подмокание, белопухость, потертость волоса на брюшке у норок, сеченость волоса у лисиц, прироста которых далеко не изучена.

Исследователям предстоит установить, какие нарушения обмена обусловили возникновение этих дефектов, и дать предложения по их предупреждению. Количество бездефектных шкурок должно быть увеличено за 10-е пятилетие как минимум на 15%.

В опытах по селекции и кормлению зверей основным критерием оценки эффективности разрабатываемых мероприятий должно служить качество волосяного покрова — густота, эластичность, чистота окраски и др.

Большая работа выполняется в институте по совершенствованию мер борьбы с заболеваниями пушных зверей. Намечено в ближайшие годы разработать эффективные и надежные вакцины против наиболее опасных и распространенных инфекционных заболеваний зверей. Изучается этиология мочекаменной болезни и карликовости у норок.

За годы девятой пятилетки наша зоотехническая наука в сотрудничестве с практическими работниками совхозов и колхозов разработала принципиальные положения новой, более прогрессивной технологии ведения кролиководства на промышленной основе. Изучены зоогигиенические требования к закрытым помещениям для кроликов, установлены для них параметры микроклимата (температура, относительная влажность, воздухообмен, содержание аммиака, освещенность и др.), обеспечивающие высокие показатели сохранения и роста молодняка. Разработаны рецепты полнорационных гранулированных комбикормов, применение которых резко снижает затраты труда и корма на единицу продукции. Испытаны отечественные и зарубежные породы при разведении в закрытых помещениях и установлены наиболее эффективные варианты межпородных скрещиваний для промышленного кролиководства. Сконструировано и испытано оборудование для закрытых крольчатников (одноярусные клеточные батареи, автопоилка, самокормушка, линия уборки навоза, дезинфекционная установка). Совершенствован метод искусственного осеменения кроликов. Все эти работы позволили дать технико-экономические обоснования для проектирования крупных механизированных крольчатников и по новым проектам построить многие промышленные кролиководческие фермы.

Несмотря на достигнутые успехи в деле перестройки кролиководства на промышленной основе, еще многое предстоит сделать, чтобы повысить технический уровень производства кроличьего мяса, поднять продуктивность кроликов в закрытых помещениях, снизить стоимость строительства и затраты труда и средств на производство продукции, увеличить фондоотдачу и в результате всего этого повысить экономическую эффективность отрасли.

Институт сосредоточивает свои усилия на том, чтобы в короткий срок усовершенствовать систему содержания кро-

ликов в закрытых помещениях, используя батареи разной яркости.

Учитывая, что отечественные породы кроликов, обладая высокой интенсивностью роста и мясностью, еще недостаточно приспособлены к размножению в закрытых помещениях, институт ведет селекционную работу по совершенствованию их в направлении удлинения срока эксплуатации самок при интенсивном использовании, улучшения молочности и материнских качеств, повышения жизнеспособности приплода с тем, чтобы деловой выход крольчат на самку поднимать до 30 и более в год.

С целью привлечения широкого круга специалистов к участию в этой работе разрабатываются соответствующие рекомендации по племенной работе с кроликами отечественных пород, в которых упор делается на повышение воспроизводительных способностей самок в условиях закрытых помещений и кормления гранулированным монокормом.

Одновременно ведутся исследования по созданию высокопродуктивных гибридных кроликов, хорошо приспособленных для выращивания в закрытых крольчатниках. Имеется в виду на основе межпородных и межлинейных кроссов с использованием кроликов зарубежных пород вывести прародительские формы гибридных животных высокой продуктивности.

Большое значение мы придаем совершенствованию форм организации производства и труда в механизированных крольчатниках закрытого типа. Исследования здесь направлены на изыскание наиболее эффективных технологических схем и приемов равномерного получения и выращивания кроликов в течение года, обоснования норм обслуживания животных, рациональной формы организации и оплаты труда рабочих. Средние затраты труда на производство одного центнера мяса в живом весе должны быть снижены к 1980 г. по крайней мере до 30—35 часов.

Дальнейшему совершенствованию подлежат рецепты гранулированных комбикормов для кроликов всех групп и особенно для самок основного стада.

Уточнение содержания в них витаминов, микроэлементов, концентрации энергии и протеина должно способствовать лучшему сохранению подсосного молодняка, выращиванию ремонтного молодняка высокой продуктивности и повышению оплаты корма.

Имеются все предпосылки к тому, чтобы снизить уже в ближайшие годы расход кормов на центнер мяса кроликов в живом весе до 5—6 ц корм. ед. с учетом доли самки и самца и до 3,5—4 ц корм. ед. на центнер привеса молодняка от отсадки до реализации на мясо.

Задачи повышения рентабельности кролиководческих ферм определяют необходимость концентрации производства. Только в крупных кролиководческих фермах с основным поголовьем в три тысячи самок и более удастся рационально использовать средства механизации, правильно организовать труд и свести до минимума косвенные хозяйственно-административные расходы. В крупных же фермах скапливаются одновременно десятки тысяч кроликов и создаются благоприятные условия для распространения разных заболеваний. Тематикой института предусматривается разработка системы ветеринарно-санитарных мероприятий, ограждающих кролиководческие помещения от проникновения и распространения в них инфекционных и паразитарных заболеваний. Она включает планомерное выявление больных кроликов, периодическую дезинфекцию помещений и другие организационные мероприятия.

Благодаря постоянной заботе партии и правительства о развитии науки наш институт в последние годы вырос в крупный научно-исследовательский центр, направляющий научно-технический прогресс в кролиководстве и звероводстве.

Глубоко сознавая, что материальные и духовные блага, которые новая пятилетка несет людям, зависят от самоотверженного труда советских людей, научный коллектив института, руководствуясь историческими решениями XXV съезда ленинской партии, полон решимости сделать все от него зависящее для дальнейшего развития и подъема экономики звероводства и кролиководства в нашей стране.

ЗВЕРОВОДСТВО

НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Задача первостепенной важности

М. В. САВИН,
заместитель начальника
Зверопрома РСФСР,
кандидат сельскохозяйственных
наук

Пятилеткой эффективности и качества назван утвержденный в решениях XXV съезда КПСС пятилетний план развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы. Это обязывает каждого советского человека, каждый трудовой коллектив настойчиво бороться за достижение наивысших результатов хозяйственной деятельности своего предприятия при наименьших затратах труда и средств.

Основная задача сельского хозяйства в десятой пятилетке состоит в том, чтобы обеспечить дальнейший рост и большую устойчивость сельскохозяйственного производства, всемерное повышение эффективности земледелия и животноводства для более полного удовлетворения потребности населения в продуктах питания и промышленности в сырье. Особое внимание обращается при этом на дальнейшее повышение качества продуктов земледелия и животноводства.

В свете этих задач нет нужды много говорить о том, какое большое значение приобретает вопрос о всемерном развитии клеточного звероводства, увеличении производства пушнины, расширении ее видового ассортимента, разнообразия по окраскам меха, неуклонном повышении качества шкурковой продукции.

Как известно, ведущее место в производстве пушнины в стране занимают совхозы Российской Федерации, а в ней — звероводческие совхозы Зверопрома Министерства сельского хозяйства республики. В больших количествах они разводят норку (основная продукция клеточного звероводства), голубого песца, серебристо-черную лисицу, соболя, нутрию. Удельный вес совхозов Зверопрома РСФСР в производстве шкурок норки составляет 84 % от республиканского и 61 % от союзного объема заготовок этого вида пушнины. Только за годы девятой пятилетки производство норки в системе Зверопрома республики возросло на 78,5 %.

Вопросам совершенствования стада зверей и неуклонного улучшения качества пушнины совхозы системы Зверопрома РСФСР постоянно придают большое значение. За последние годы бурное развитие в хозяйствах этой системы получило разведение цветных норок, численность которых ко всему стаду достигает 40%. Совхозы разводят ныне норок 30 различных типов. В том числе: пастелевых — 27,9 %, жемчужных — 19,6, серебристо-голубых — 16,4, паломинных — 11,1, сапфировых — 8,2, топазовых — 6,7, белых — 7,2 и прочих — 2,9 % от общего количества цветных. Более половины всей продукции норководства составляют темно-коричневые шкурки.

Качество шкурки, как известно, определяется ее размером, состоянием опушения, чистотой окраски, степенью де-

фектности и, в конечном счете, принадлежностью к тому или иному сорту.

Отрадным явлением надо считать то, что за годы минувшей пятилетки в совхозах значительно увеличилось производство шкурок норки особо крупных размеров (32,1% в 1974 г. против 20% в 1970 г.). Среди темно-коричневых таких шкурок было 29,8% и среди цветных 35,2%; нормальных (бездефектных) шкурок оказалось 47%.

Обобщающим показателем качества продукции звероводства считается средняя реализационная цена одной шкурки. За годы минувшей пятилетки по норке она несколько повысилась и составила в 1974 г. 46 руб. 22 коп., в том числе темно-коричневой — 42 руб. 32 коп., цветной в среднем — 51 руб. 29 коп. Из цветных по наивысшим ценам были реализованы шкурки черной окраски (56 руб. 95 коп.), сапфировые (54 руб. 98 коп.), жемчужные (53 руб. 13 коп.).

По качеству темно-коричневой норки выгодно отличались зверосовхозы «Костромской», «Мелковский», «Большереченский», «Заря», «Береговой», «Матюшинский», «Пушной». Преобладающую часть шкурок темно-коричневой норки нормальными сдали следующие совхозы: «Рошинский» (84,5%), «Тигровый» (82,4), «Пушной» (78,4), «Береговой» (76,6), «Багратионовский» (75,3), «Костромской» (73,2), «Прозоровский» (70,1%); 24 совхоза из 105 сдали свыше 63% нормальных шкурок.

Самое низкое качество шкурок темно-коричневой норки было в 1974 г. в совхозах Татзверопрома (средняя реализационная цена одной шкурки — 42 руб. 82 коп.) и Дальзверопрома (39 руб. 30 коп.). Особенно много надо поработать над повышением качества норки совхозам Приморского края, которые производят более 1 млн. в основном темно-коричневых шкурок.

Наилучшим качеством пастелевых шкурок норки выделялись следующие зверосовхозы: «Заря», «Костромской», «Багратионовский», «Майский», «Правдинский», «Большереченский». Ферма норок в совхозе «Заря» Ленинградской области.

«Пряжинский»; по жемчужной — «Прозоровский», «Соловьевский», «Костромской», «Воронковский», «Гурьевский», «Прибой»; по серебристо-голубой — «Мамоновский», «Береговой», «Майский», «Кондопожский», «Приозерский», «Пушкинский», «Рошинский»; по паломиновой — «Костромской», «Прозоровский», «Новоселовский», «Мамоновский», «Михайловский», «Пушной»; по сапфировой — «Мелковский», «Мамоновский», «Багратионовский», «Святозерский», «Пушкинский», «Береговой», «Приозерский»; по белой — «Таунанский», «Воронковский», «Святозерский», «Пионер», «Кондопожский», «Куйтежский», «Повенецкий», «Приозерский», «Силинский»; по топазовой — «Сомовский», «Мелковский», «Гурьевский», «Соловьевский», «Салтыковский», «Пушкинский», «Костромской», «Заря», «Прозоровский», «Савватьевский».

Следует, однако, сказать, что хотя многими совхозами РСФСР и достигнут определенный успех в повышении качества шкурок норки, но имеющиеся в этом отношении большие возможности и резервы еще далеко не использованы. В некоторых хозяйствах (а таких немало) эта работа находится не на должном уровне. Приведем только один разительный пример за 1974 г. Зверосовхоз «Костромской» реализовал шкурки темно-коричневой норки в среднем по цене 52 руб. 52 коп., а зверосовхоз «Краскинский» Приморского края — лишь по 25 руб. 86 коп., то есть дешевле в два раза. В том же году 43 совхоза получили реализационную цену за шкурки норки ниже средней по Зверопрому.

Главными причинами неудовлетворительного качества шкурок норки в этих хозяйствах являются: неправильное кормление выращиваемого молодняка, скученное содержание его, низкий уровень племенной работы, недостаточное внимание к внедрению передового опыта и достижений науки в производство, большие погрешности в перачной обработке пушнины. Именно этим и можно объяснить то обстоятельство, что в зверосовхозах «Костромской», «Пря-



жинский», «Мелковский», «Куйтежский» особо крупных шкурок норки было 45—50%, а в «Альметьевском», «Краскинском», «Орловском», «Валентиновском» на их долю приходилось только 1—6%. Некрупные по размеру шкурки производит большинство совхозов Западной и Восточной Сибири, Приморского края.

Оставляет желать много лучшего положение с качеством шкурок голубого цвета. Средняя реализационная цена их по зверосовхозам РСФСР в 1974 г. хотя и повысилась по сравнению с 1970 г. в среднем на 4 руб. 65 коп., а удельный вес шкурок размера «отборный» увеличился на 35% и цвета «экстра» — на 11%, однако на долю дефектных шкурок приходится не менее $\frac{2}{3}$ их общего количества. За счет этого хозяйства теряют примерно 15% дохода от реализации товара. Очень мало нормальных шкурок песца (от 2 до 22%) производят совхозы «Мурманский», «Магаданский», «Ширшинский», «Куйтежский», «Рассвет», «Лоухский». В этих, да и в ряде других хозяйств Зверопрома продолжает оставаться очень низким удельный вес шкурок голубого песца размера «отборный» и цвета «экстра».

В целом по зачету на головку наиболее низкое качество шкурок песца в 1974 г. было в зверосовхозах «Магаданский», «Мурманский», «Тобольский», «Рассвет», «Беломорский», «Михайловский», «Ладожский», «Куйтежский».

За годы минувшей пятилетки качество шкурок серебристо-черных лисиц в совхозах Зверопрома РСФСР улучшилось незначительно. Так, средняя реализационная цена шкурки повысилась лишь на 3 руб. 61 коп.; удельный вес шкурок I цвета увеличился на 12,5%, количество нормальных (бездефектных) шкурок — на 4,3%. Однако из реализованных шкурок серебристо-черной лисицы только одна четверть была нормальной, а остальные имели дефекты и относились к несортным.

В целом по хозяйствам Зверопрома РСФСР в 1974 г. недополучено по причине дефектности шкурок лисиц 16,4% их стоимости и за счет потерь на цвете — 12%. Шкурки лисицы очень низкого качества производят совхозы «Тоболь-

ский», «Орловский», «Забайкальский», «Речной», «Красноярский».

Как видно из приведенных данных, основные потери хозяйства несут на дефектности пушнины. Поэтому наряду с увеличением размера зверей, улучшением густоты и окраски волосяного покрова необходимо резко усилить борьбу за устранение дефектности шкурок.

В сезон реализации пушнины 1975 г. специалистами Зверопрома РСФСР было обследовано качество шкурок норки, песца и лисицы в 17 совхозах. При этом отмечены следующие недостатки качества.

Дефекты от подмокания, потертость волоса на череве норки наблюдались в совхозах «Магистральный», «Речной», «Знаменский», «Белоярский», «Майский», «Костромской», «Мамоновский», «Тобольский», «Лесной», «Пушкинский» и др. В совхозах «Речной», «Майский», «Лесной» и «Тимоховский» шкурки норки были редковолосыми на боках. Значительная часть шкурок стандартных зверей в совхозе «Знаменский» была красноводой. В совхозе «Тобольский» серебристо-голубые норки имели нежелательный налет и осветленное череве, в «Салтыковском» — череве пастелевых и топазовых шкурок было с желтизной. Излишне осветленный пух имели шкурки норки в совхозе «Молодежный»; невылинявший волос встречался на шкурках норки в «Речном» и «Тимоховском».

В «Магистральном» окраска черева шкурок норки была неуравненной с общим ее тоном.

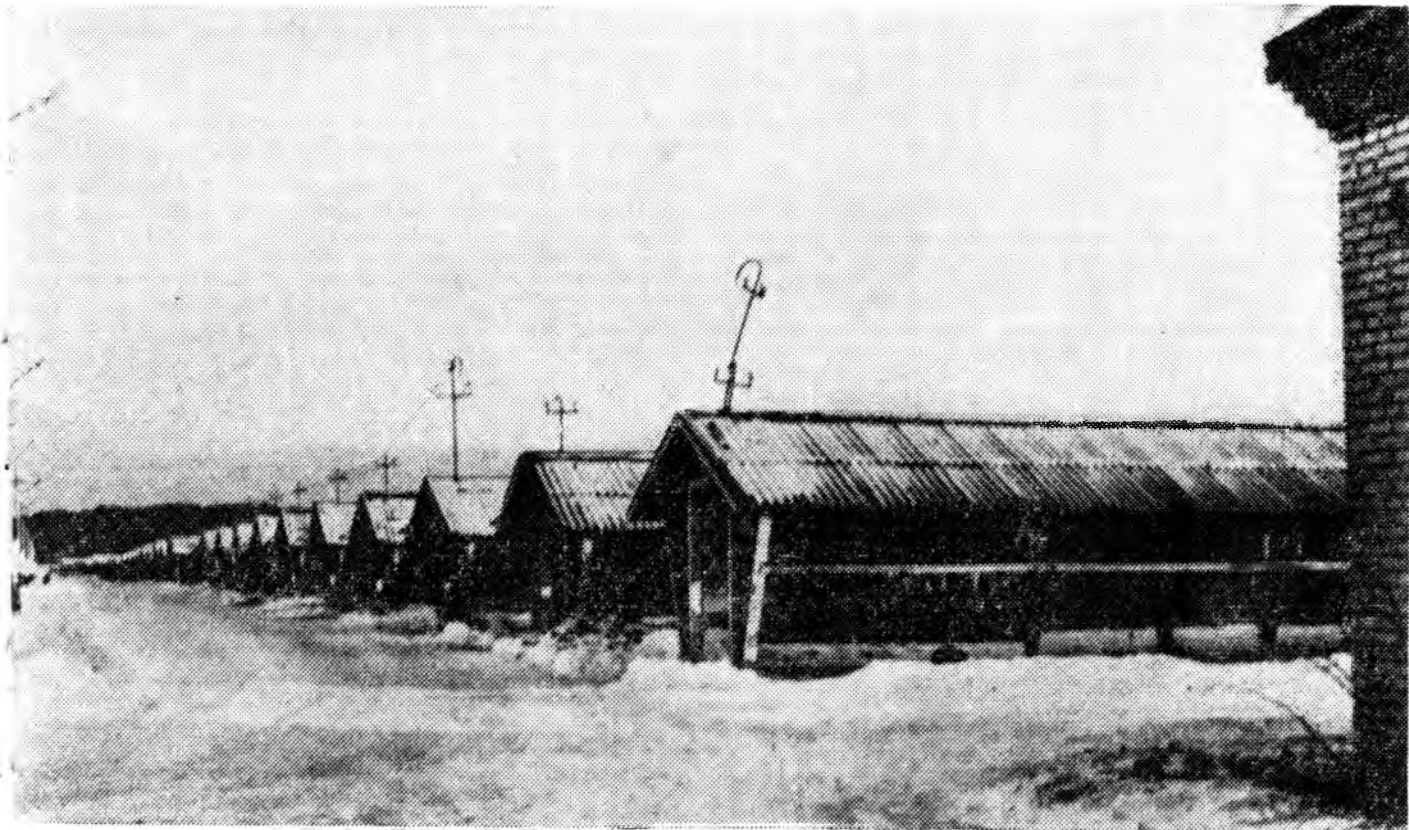
В совхозах «Салтыковский», «Тимоховский» и «Костромской» часть пастелевых и топазовых шкурок имела затемненные пежины.

Закусы и дефекты от самопогрызания характеризовали пушнину совхозов «Ильятинский», «Знаменский», «Белоярский», «Мамоновский», «Пушкинский» и «Прозоровский».

Закрученность остевых волос встречалась на шкурках норки в совхозе «Тобольский».

До последнего времени все еще остается много дефектов первичной обработки шкурок норки: «сквозняк» («Мо-

Фото А. МАСАЛКИНА



лодежный», «Ильятинский», «Северинский» и др.), вытянутые, скрученные, неправильно опрарвленные хвосты («Северинский», «Ильятинский», «Знаменский» и др.), неправильная правка задних лап, за жирность волоса («Молодежный», «Северинский»), зауженность («Белоарский», «Тобольский»).

У шкурок голубых песцов встречается сеченость и потертость огузков и черева, свальянность, «сквозняк» («Рассвет», «Михайловский», «Тюнер», ОПХ НИИПЗК и др.).

В совхозе «Лоухский» шкурки песцов излишне растягивают, наблюдаются там сквозняк, свальянность и потертость, плохая обезжировка.

Сеченость волоса имеет место и на шкурках серебристо-черных лисиц («Пушкинский», «Бирюлинский», «Лесной» и др.); первично неудовлетворительно обрабатываются шкурки этого зверя в совхозе «Орловский», там же много шкурок «самсоновых», недомерок (менее 1700 см²).

В совхозе «Тобольский» шкурки лисиц излишне осветленные, мелкие, сеченые.

Если проанализировать причины наиболее распространенных прижизненных дефектов шкурок, то коротко их можно сформулировать так.

Дефекты, вызванные подмоканием норок, — самые распространенные (в ряде совхозов до 40% от дефектированных шкурок). Главная причина появления этих дефектов — несбалансированное по жирам и углеводам кормление зверей в предубойный период (с сентября по ноябрь). Там, где в это время увеличивают в рационе содержание протеина, сокращают дачу валового жира до уровня, соответствующего периоду размоложения, и значительно увеличивают количество углеводов (до 20—30% от общей калорийности), эти дефекты сводятся до минимума.

Потертость волоса на череве и других местах обусловлена плохим содержанием зверей и недостаточным уровнем отбора по этому признаку.

Редковолосость (на этот порок обращают внимание многие пушно-меховые базы) может быть вызвана общим недокормом зверей, излишней растянутостью шкурок на правилке, низким уровнем отбора и селекции по этому признаку.

Белопухость у шкурок норки проявляется главным образом там, где в значительных количествах скармливают рыбу (в основном минтай), не принимая меры по своевременному предупреждению анемии (дача зверям ферроглюкина и других препаратов железа с витаминами в безрыбные дни).

Закрученность остевых волос норок обуславливается нарушениями режима содержания и несвоевременными сроками забоя.

Невылинявший волос на огузках обнаруживается в результате несбалансированности рациона по белку и жиру в период роста зимнего волоса, а также в отдельных случаях вследствие общего недокорма зверей в это время. Закусы и самопогрызание (в основном бывают поражены хвост, крестец, лапы) возникают при скученном содержании молодняка в период выращивания, низком уровне кормления, слабой выбраковке зверей, страдающих этими пороками.

Нежелательные налеты (желтизна), а у шкурок черной норки — коричневое или красноватое череве обуславливаются недостаточным высоким уровнем отбора и селекции по чистоте окраски.

Закаты, завалы, желтизна на волосе проявляются в большей степени при плохом содержании зверей в предубойный период (без подстилки или на грязной подстилке).

На шкурках голубого песца часто наблюдается ржавый налет на хвостах и по всей хребтовой части, что связано с содержанием животных в клетках с ржавой сеткой. Обнаруживается также западающий мех по хребту, что обусловлено несвоевременным забоем зверей.

Нередко шкурки песца имеют излишне длинную и неупругую ость (остистость), а шкурки лисиц — «гривастость», черные пятна на огузках, ярусный мех. Причиной этих дефектов является низкий уровень селекционно-племенной работы в ряде совхозов.

Большой ущерб наносят звероводческим хозяйствам дефекты шкурок, вызванные нарушением технологии их первичной обработки. Появление указанных дефектов объясняется следующими причинами. «Сквозняк» — порок, сильно распространённый на шкурках песца, лисицы и норки. К образованию его могут привести ранние сроки забоя зверей с еще не совсем созревшим мехом и нарушение правил при механическом и ручном обезжиривании мездры.

Несвоевременная подготовка к убою зверей, отсутствие соответствующих помещений, хорошо обученных кадров, оборудования, необходимого инвентаря, опилок, правилок также влекут за собой появление дефектов. Эти упущения (например, использование непросеянных опилок со снегом) приводят к тому, что многие совхозы сдают на заготовительные базы за жирностью по волосу пушнину. Неподогнанность правилок в соответствии с существующими требованиями приводит к узкой или излишне широкой правке.

В некоторых хозяйствах при съемке шкурок отрезают лапы (скидка 2%), неправильно разрезают огузок и допускают порезы головы, неаккуратно снимают шкурки с правилок (разбиваются верхняя губа и носик). Разрывы мездры при обезжиривании и съемке зашивают не на парной, а на высушенной шкурке, прошедшей все операции по первичной обработке. При обработке шкурок на правилках не обращают внимания на правку хвостов и задних лап.

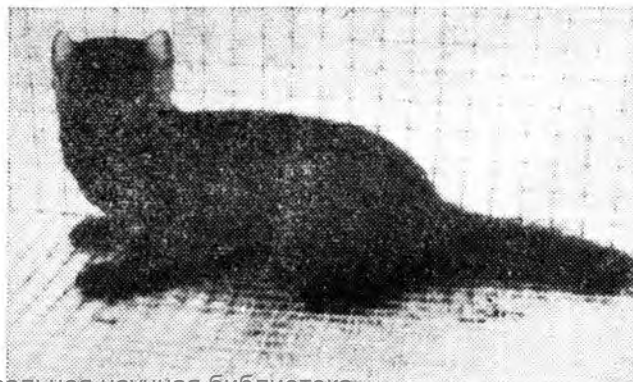
Многие хозяйства сушат шкурки при излишне высокой температуре. Иногда часть обезжиренных шкурок остается на ночь в теплом помещении неоправленной, мездра на них подсыхает. Это затрудняет их правку. Бывают случаи, когда высушенные и снятые с правилок шкурки хранятся излишне долго в сушильном помещении, и мездра на них пересыхает, в результате последующая откатка шкурок в барабане затрудняется.

Для уменьшения дефектности пушнины имеет большое значение правильное распределение сроков забоя зверей по типам окраски, а в период массового созревания меха — использование опыта ряда совхозов по замораживанию снятых шкурок и правильному их хранению до первичной обработки.

Все перечисленные причины возникновения дефектов на шкурках, будь то прижизненных или допущенных в результате нарушений технологии их съемки и первичной обработки, в конечном счете всецело обусловлены упущениями и недостатками в организации производственных процессов, а следовательно, зависят от качества работы как отдельных тружеников звероводческих хозяйств, так и целых производственных коллективов.

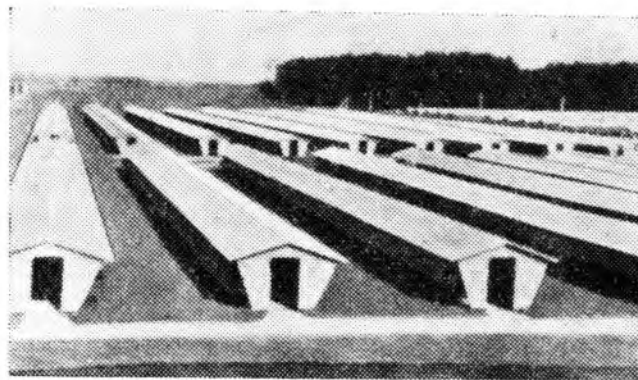
Проникнутые истинно хозяйской заботой об улучшении качественных показателей своих предприятий, стремлением постоянно добиваться повышения качества работы во всех звеньях производства, на каждом рабочем месте, звероводы Российской Федерации широко развертывают социальстическое соревнование за безусловное выполнение и перевыполнение заданий десятой пятилетки — пятилетки эффективности и качества.

Фото В. РУБАШНОВА



Дело весьма перспективное

А. В. ХАРТАНОВА,
старший зоотехник Главного
управления звероводства
МСХ Латвийской ССР



Звероводческая ферма колхоза «Марупе» размещена на площадке с закрытым керамическим дренажем.

За годы девятой пятилетки осуществлены крупные меры по концентрации производства в колхозном звероводстве Латвии, что значительно повысило эффективность отрасли и дало возможность улучшить ее качественные показатели. Ликвидированы мелкие, низкорентабельные фермы, укрупнены существующие.

Если к началу пятилетки в республике насчитывалось 16 колхозных звероводческих ферм с основным поголовьем самок норки 18,3 тыс. и песца 2,2 тыс., то в настоящее время звероводством занимаются 9 колхозов, которые имеют 30 тыс. самок норки и 2,7 тыс. самок песца. За пятилетку колхозы вырастили 535 тыс. норок, 78 тыс. песцов и 4 тыс. лисиц.

Прирост основного стада норки составил 62,3% и песца — 9,2%.

Государственный план продажи шкурок в девятой пятилетке выполнен по норке на 102%, по песцу — на 110%.

Ежегодный объем производства пушнины в колхозах составляет не менее 150 тыс. шкурок, а каждый колхоз реализует в год от 10 до 40 тыс. шкурок.

Значительно улучшились на фермах показатели по воспроизводству стада. Если в 1970 г. в среднем на самку норки было получено 3,6 щенка и на самку песца — 4,6, то к концу пятилетки выход щенков повысился соответственно до 4,6 и 6,8.

Определенных успехов добились колхозные звероводы по снижению себестоимости пушнины. Только за 4 года девятой пятилетки чистая прибыль от звероводства в колхозах составила 12 млн. руб. Полученную прибыль хозяйства направляли на строительство жилого фонда и животноводческих комплексов, а также на укрепление малорентабельных отраслей производства.

В колхозах построены дома культуры, детские сады-ясли, столовые. Звероводы живут в благоустроенных квартирах со всеми удобствами.

Чтобы повысить эффективность звероводства и сделать эту отрасль устойчиво рентабельной, колхозы республики осуществили на фермах большое капитальное строительство. Производственные помещения отстраивались по типовому проекту Л-66-8-2, разработанному филиалом проектного института Центросоюза (Рига, 1967 г.). Шеды сооружались с одноярусным расположением клеток, с хорошей планировкой площадки застройки и подводкой инженерных коммуникаций. Несколько звероводческих ферм построены на мелиорированных площадках (закрытый дренаж).

На шести колхозных звероводческих фермах возведены капитальные кормокухни, оснащенные машинами Эртильского механического завода.

Большое внимание уделяется строительству холодильных емкостей. Если в 1970 г. холодильники имели только два колхоза, то к концу пятилетки они были уже в восьми хозяйствах. Емкость каждого из них от 100 до 600 т. Однако имеющиеся холодильные емкости не обеспечивают пол-



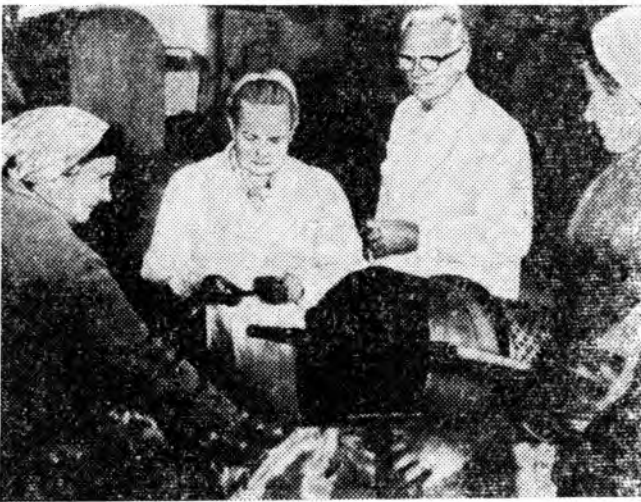
Передовики производства второй норководческой бригады колхоза «Марупе»: М. Пумпите, Л. Гарболинска, М. Миелкалне и Р. Жилинска. В центре — заведующая фермой Мирдза Грига.

Служебное помещение на звероводческой ферме колхоза «Марупе».





Со знанием дела руководят звероводческой фермой колхоза «Кекава» ее заведующий К. К. Якобсон и бригадир В. В. Красикова.



Специалисты колхоза «Адажи» сконструировали и пустили в производство передвижную рыбомойку.

ностью нужд звероводческих ферм. Поэтому в ближайшие годы колхозам необходимо строить новые и реконструировать имеющиеся холодильники, чтобы полностью обеспечить хранение кормов в необходимом количестве.

Наиболее высоких экономических показателей в минувшей пятилетке добились коллективы звероводческих ферм Рижского, Бауского, Добельского и Вентспилского районов.

Из имеющихся в республике колхозных звероводческих ферм наиболее крупная в колхозе «Адажи» Рижского района. Здесь насчитывается 8 тыс. самок норки и 1,2 тыс. самок песца. На ферме построены 2 холодильника емкостью 500 т, кормокухня производительностью 30 т корма в день. В девятой пятилетке колхоз произвел 143,6 тыс. шкурок норки и 39,7 тыс. шкурок песца. Только за четыре года пятилетки он получил от звероводства 2,6 млн. руб. чистой прибыли, которую использовал на строительство жилых домов и животноводческого комплекса на 1200 голов крупного рогатого скота.

На звероводческой ферме колхоза «Марупе» Рижского района (председатель правления К. Л. Хвостовой, заведующая фермой М. Ю. Грига) имеется 7 тыс. самок норки.

ет площадь 10 га. На ее территории расположены кормокухня производительностью 20 т корма в день, холодильник для хранения кормов, цех первичной обработки шкурок, домик для звероводов с финской баней и душевыми, столовая. Вокруг фермы разбит парк и посажен сад с фруктовыми деревьями.

Коллектив фермы ежегодно добивается высоких экономических показателей. За пятилетку он реализовал 97,8 тыс. шкурок норки и 2,1 тыс. шкурок лисицы. Более 40% шкурок норки отнесено при продаже к особо крупному размеру. Средняя реализационная цена шкурки норки составила 45 руб. 50 коп.

Только за четыре года минувшей пятилетки колхоз получил от звероводства 2,5 млн. руб. прибыли. На эти деньги в колхозе построены детсад общей сметной стоимостью 190 тыс. руб., два 18-квартирных дома стоимостью 340 тыс. руб., пункт технического обслуживания и стоянка для автомашин — 200 тыс. руб.; на благоустройство поселка из тех же средств израсходовано 200 тыс. руб. и на реконструкцию животноводческих ферм — 770 тыс. руб.

На звероводческой ферме колхоза «Кекава» Рижского района (председатель колхоза О. Ж. Блукис, заведующий фермой К. К. Якобсон) насчитывается 5 тыс. самок норки и 1 тыс. самок песца. За минувшее пятилетие здесь произведено 59,7 тыс. шкурок норки и 14,1 тыс. шкурок песца. Средняя реализационная цена шкурки норки составила 45 руб. 91 коп. и песца — 80 руб. 56 коп. Прибыль, полученную от звероводства, колхоз использовал на строительство животноводческих объектов и благоустройство поселка. На звероводческой ферме возведен холодильник емкостью 600 т для хранения субпродуктов и рыбы.

По итогам социалистического соревнования пераенство в республике уже дважды занимает звероводческая ферма колхоза «Озолайне» Бауского района (председатель З. А. Ринс, заведующая фермой Г. А. Бикерниеце). За пятилетку колхоз реализовал 37 тыс. шкурок норки, из них 60% шкурок особо крупного размера. Шкурки темно-коричневой норки проданы в среднем по 49 руб. 60 коп. при себестоимости их 26 руб.

Крупные фермы на 4 тыс. самок норки имеют колхозы «Блазма» Вентспилского района и «Накотне» Добельского района. За счет прибыли, полученной от звероводства в девятой пятилетке, колхоз «Накотне» построил свиноводческий комплекс на 12 тыс. голов стоимостью 1,1 млн. руб.

Приведенные примеры убедительно свидетельствуют о том, что звероводство в условиях Прибалтики — весьма перспективная отрасль сельского хозяйства. Эффективность ее уже в ближайшие годы может быть значительно повышена за счет широкого внедрения средств механизации и подъема общей культуры производства, быстрейшего внедрения в него достижений науки и передового опыта.

На звероводческих фермах колхозов узким местом остается механизация трудоемких процессов по раздаче кормов, уборке навоза и первичной обработке пушнины. Это обусловлено известными трудностями в приобретении машин отечественного и особенно импортного производства. Например, весьма экономичные кормораздатчики импортного производства можно приобрести только за валюту, между тем вырученная за колхозную пушнину валюта концентрируется в Главоопушнине Центросоюза и не выделяется для нужд звероводства колхозов Латвии.

В соответствии с решениями XXV съезда КПСС в десятой пятилетке в сельское хозяйство будут направлены большие капиталовложения, значительно увеличены поставки техники и оборудования, что позволит еще больше укрепить его материально-техническую базу и повысить эффективность. Несомненно, дальнейший технический прогресс будет неуклонно осуществляться во всех отраслях сельского хозяйства, в том числе и в звероводстве.

XXV съезд КПСС призвал весь советский народ считать десятой пятилетку пятилеткой эффективности и качества. Эту передатленную задачу звероводы колхозов Латвии восприняли как свое кровное и самое важное дело. Они добиваются хороших оценок и энергии.

Эффективнее использовать рабочее время бригадиров

Т. В. СУБАЧЕВА,
аспирант кафедры экономики
и организации
сельскохозяйственного
производства Московской
ветеринарной академии
(Научные руководители
профессор Н. Ф. БУГАЕВ
и доцент Б. Д. БАБАК)

В связи с осуществляемым курсом на укрупнение звероводческих хозяйств и интенсификацию производства размер производственных бригад увеличивается, а роль бригадира как основного организатора и технолога производства неизмеримо возрастает. Бригадир осуществляет производственно-зоотехнический учет, организует и контролирует племенную работу, кормление и содержание зверей и уход за ними. Однако далеко не во всех хозяйствах в полную меру учитывается организующая роль бригадира и поэтому он часто занимается не свойственным ему делом, что снижает производительность его труда и не способствует повышению эффективности производства. Круг обязанностей и прав бригадира в звероводстве четко не определен и не регламентирован, не разработаны научно обоснованные нормы нагрузки при обслуживании зверей.

Возрастание роли бригадира в организации технологических процессов требует определить его место в управлении производством, соподчиненность другим работникам предприятия (управляющему фермой, зоотехникам, ветработникам), уточнить круг его прямых обязанностей по организации и проведению всех производственных процессов в бригаде, выполнению установленного распорядка дня, своевременному оформлению положенной документации и представлению отчетности.

Разумеется, чтобы упорядочить работу, привести ее в единую стройную систему и выявить возможности улучшения организации труда бригадира-зверовода, а следовательно, и повышения его производительности, необходимо обстоятельно изучить все рабочие операции бригадира и фактические затраты времени на их проведение по всем производственным циклам на протяжении всего года. При этом очень важно выяснить, на каких стадиях производства и при выполнении каких рабочих операций непроизводительно тратится труд бригадира.

Эти вопросы изучались нами путем хронометрирования рабочего дня бригадира Т. А. Журавлевой в зверосовхозе «Заря» Ленинградской области в 1973—1974 годах. Хронометраж рабочего времени велся в течение четырех дней по каждому производственному циклу или периоду (подготовка к гону, гон, беременность, щенение, лактация самок, отсадка, выращивание молодняка, бо-

нитировка, подготовка к забою и забой).

Бригадир имел незаконченное среднее специальное образование, возраст около 40 лет, стаж работы в норководстве 15 лет и производственные показатели руководимой бригады не ниже средних по ферме за ряд лет.

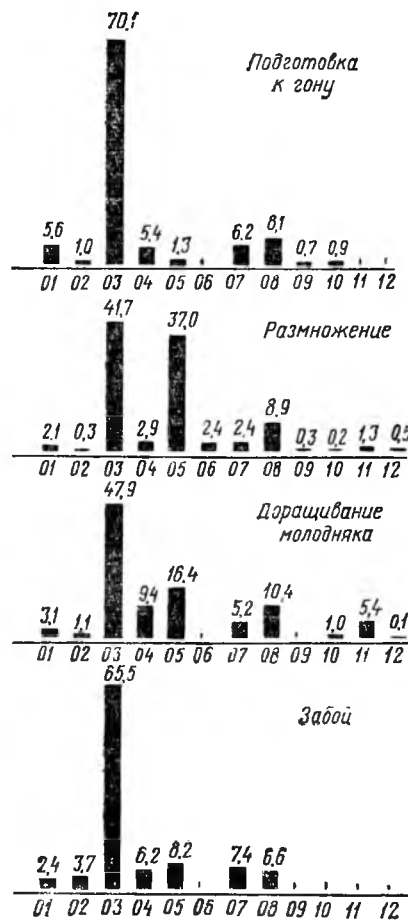
Полученный материал обрабатывался согласно методике, разработанной на кафедре экономики и организации сельскохозяйственного производства МВА (Н. Ф. Бугаев, В. И. Кондратьев), измененной и дополненной применительно к звероводству.

На основании обработки данных хронометрирования была определена структура затрат рабочего времени бригадира по каждому производственному периоду и в целом за год. Результаты наблюдений объединены по следующим четырем производственным периодам: подготов-

ка к гону (конец декабря — февраль), размножение зверей (март — середина июня), доращивание молодняка (середина июня — октябрь) и забой зверей (ноябрь — середина декабря). Структура затрат по ним (в % от продолжительности рабочего дня) приводится в диаграммах.

Как видно из приведенных диаграмм, в зверосовхозе «Заря» основные затраты рабочего времени бригадира приходятся на управление технологическими процессами и работу с производственно-зоотехнической документацией. Удельный вес этих функциональных затрат в зависимости от особенностей производственного периода бывает неодинаков.

Установлено также, что рабочий день бригадира зачастую по продолжительности превышает нормируемое рабочее время и в течение ряда месяцев он работает без выходных дней. Иногда это вызывается производственной необходимостью в связи с цикличностью жизни пушных зверей, но чаще всего обусловлено общими недостатками в организации труда, нерациональным использованием рабочего времени, дублированием работы подчиненных или подменой других категорий работников. Неупорядоченный рабочий день у бригадиров бывает также по причине отсутствия рабочих планов, хотя последние должны быть основой в их повседневной работе. Планирование своего труда является одной из важнейших обязанностей любого работника. Он должен ясно и четко представлять, чем будет за-



Условные обозначения:

01 — общее руководство и оперативное управление, в том числе совещания; 02 — планирование; 03 — управление технологическими процессами; решение общих технологических вопросов, решение вопросов кормления и содержания зверей, племенная работа; 04 — организация и оплата труда; 05 — работа с производственно-зоотехнической учетной и отчетной документацией; 06 — анализ экономических показателей и производственной деятельности бригады; 07 — прочие виды управленческих работ; 08 — время на переходы, переезды, ожидания; 09 — организация производственных интервалов; 10 — организация социального соревнования; 11 — общественная работа в рабочее время; 12 — работы, несвойственные для бригадира; 12 — прямые потери рабочего времени.

ниматься завтра, послезавтра, через неделю, месяц. Это позволит ему из массы мелких текущих дел выбрать главные и сосредоточить на них свое внимание.

Выявлено, что значительные прямые потери рабочего времени бригадира (от 6 до 12% общей его продолжительности) происходят по причине недостаточной согласованности в работе различных подразделений хозяйства, в том числе транспортной и ремонтной служб. Именно вследствие этого возникают непредвиденные переходы и переезды, всякого рода ожидания и другие потери рабочего времени. Высокий их уровень можно объяснить отсутствием устойчивой телефонной связи между различными подразделениями и службами звероводства. По мере укрупнения бригад и расширения их производственной территории значение телефонной связи неизмеримо возрастает. Положительную роль в организации труда и рациональном его использовании может сыграть введение селекционной диспетчерской службы, как это уже осуществлено в ряде хозяйств (зверосовхозы «Лесной», «Майский», «Ностромской» и другие).

Большой удельный вес в затратах рабочего времени бригадира зани-

мает заполнение производственно-зоотехнической документации. В некоторые периоды эта работа поглощает иногда больше половины рабочего дня, а часто бригадиры вынуждены заниматься ею и дома, затрачивая на это в отдельные месяцы (по данным анкетного опроса 70 бригадиров звероводческих совхозов Ленинградской области) от 30 до 90 часов личного времени.

В настоящее время в хозяйствах, имеющих 10 тыс. зверей, только по производственному журналу приходится обрабатывать около 100 тыс. реквизитов. Следовательно, при нагрузке на бригадира 1500 самок норок основного стада ему приходится обрабатывать за год до 15 тыс. реквизитов. С увеличением численности зверей в бригадах затраты времени на заполнение документации еще больше увеличатся. Поэтому в дальнейшем необходимо коренным образом усовершенствовать систему производственно - зоотехнического учета и отчетности. В звероводческих совхозах Ленинградской области предпринимаются попытки разрешить эту задачу путем использования ЭВМ и сокращения количества учитываемых реквизитов. Для целей племенной работы используется один производственный журнал но-

вой формы вместо трех заполняемых ранее. При этом с помощью ЭВМ анализ данных бонитировки получают еще до конца забоя.

При концентрации производства и укрупнении бригад возникает необходимость в обучении бригадиров основным принципам управления производством, так как личного опыта и интуиции будет для руководителя уже недостаточно.

В целях дальнейшего совершенствования организации труда бригадиров в норководстве в связи с концентрацией производства считаем необходимым осуществление следующих мероприятий:

разработать положение о производственной бригаде в звероводческом хозяйстве и уточнить место бригадира в организационной структуре управления производством; ввести в практику обязательное планирование текущей деятельности бригадиров и ежемесячный анализ производственной и хозяйственной деятельности бригады с целью выявления недостатков в работе и быстрой их устранения; внедрить селекционную диспетчерскую службу и телефонизацию для обеспечения устойчивой связи между всеми подразделениями и службами в звероводческих совхозах.

Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства Зверопрома Министерства сельского хозяйства РСФСР ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ

по следующим специальностям:

разведение и селекция сельскохозяйственных животных

(с отрывом от производства)

звероводство (с отрывом и без отрыва от производства)

Заявления о приеме в аспирантуру с указанием специальности подаются на имя директора института с приложением документов: личного листа по учету кадров с фотокарточкой и автобиографией; характеристики с последнего места работы; списка научных работ и свидетельств об изобретениях; лица, не имеющие научных работ, представляют научные доклады (рефераты) по избранной специальности; справку по форме № 6 о сдаче кандидатских экзаменов; выписки из протокола заседания совета для лиц, рекомендованных в аспирантуру советами вузов (факультетов) непосредственно после окончания высшего учебного заведения.

Все поступающие в аспирантуру сдают экзамены в

объеме вуза по дисциплинам: специальности, истории КПСС, иностранному языку.

Лица, полностью сдавшие кандидатские экзамены, предусмотренные по данной специальности, освобождаются от вступительных экзаменов при поступлении в аспирантуру.

Лицам, допущенным к сдаче экзаменов в аспирантуру, предоставляется дополнительный отпуск из расчета 10 дней на каждый экзамен с сохранением заработной платы по месту работы.

Заявления принимаются до 1 сентября 1976 г.

Вступительные экзамены — в октябре 1976 г.

Адрес института: 140143, п. о. Родники, Раменский район, Московская область, НИИПЗК.

Справки по телефону 553-72-83.

ПРИЗ ЕГО ИМЕНИ

(Из записок журналиста
Б. ФЕДОРОВА)

В Алтайском крае земледельцы и животноводы ежегодно соревнуются за призы лучших из лучших по профессии.

Один из них учрежден в честь Героя Социалистического Труда В. А. Четыркина, много лет проработавшего в звероводческом совхозе «Лесной».

«Кто он, мой будущий герой очерка? — раздумывал я. — Скорее всего, бригадир зверофермы. А может быть, просто старейший рабочий».

В Бийском районном управлении сельского хозяйства мне сообщили:

— Четыркин? Да это же бывший директор зверосовхоза. Сейчас он на пенсии.

Я огорчился: директор, да к тому же бывший... Все же я поехал в «Лесной» и сразу понял, что напрасно расстраивался.

Секретарь парткома совхоза Александр Иванович Макаров — человек молодой и работает здесь недавно. Но он сказал без обиняков:

— Четыркин для нашего хозяйства значит очень много. С ним, можно сказать, связаны все успехи. И то, что получаем ежегодно больше миллиона рублей чистой прибыли, и то, что рентабельность производства возросла до 40% — во всем этом есть немалая доля труда Всеволода Александровича. Верно, что он сейчас на пенсии, но трудится, несмотря на то, что ему перевалило далеко за шестьдесят лет.

Человек 40 лет отдал звероводству. Сначала был зоотехником, потом директором. С утра до вечера среди рабочих находился. Потому и знает каждого из них. Да и подход к людям у него умелый, душевный.

Затем я встретился с нынешним директором совхоза «Лесной» Г. К. Свешниковым. Герман Константинович шестой год руководит хозяйством, принял дела от Всеволода Александровича. Зная, что в подобных случаях часто возникает проблема — «бывший» и «сегодняшний», я задал мучивший меня вопрос:

— Скажите откровенно, не заслоняет вас авторитет прежнего директора — Героя? Не мешает ли?..

Свешников перебил меня:

— Что вы! Ничего подобного! Не такой человек Всеволод Александрович. Я сам прошу его, чтобы почаще приходил ко мне. Мы с ним постоянно советуемся, что и как лучше сделать. Да и в штате он у нас работает зоотехником большую часть года.

Четыркина я увидел на следующий день рано утром на ферме. Шагает этакий высоченный в



Герой Социалистического Труда Всеволод Александрович Четыркин.

белом, не по размеру халате, косая сажень в плечах. Когда снял шляпу, бросилось, белые волосы и черные-черные брови. И еще глаза — голубые.

— Писать обо мне? Вы бы лучше вот про нее, Валентину Кирилловну Погодину, рассказали. Говоря это, он подошел к одной из женщин, оживленно беседовавшей с группой работниц фермы.

Мы разговорились с нею. Начала она изда- лека:

— Еще два десятка лет назад пришла я на лисью ферму. Первое время не знала, как обращаться со зверем, накормить его, при необходимости взять в руки, напоить... Потом с помощью товарищей по бригаде, а главным образом благодаря поддержке Всеволода Александровича освоила эти премудрости.

Валентина Кирилловна вспоминает:

— Так бы и работала я рядовым звероводом. Но года через три-четыре состоялся у меня разговор с ним. Он сказал: «Тебе, Валя, учиться надо. Для начала иди в вечернюю школу, в восьмой класс. А насчет ребят поможем».

Мальчиков (а у нее их уже было двое) устроили в ясли. Погодина села за книги. Закончила восьмилетку, а потом заочный сельскохозяйственный техникум, получила специальность зоотехника-зверовода. Теперь уже семнадцатый год руководит бригадой.

За хорошую работу Валентину Кирилловну не раз премировали, награждали медалями ВДНХ. Ее бригада — одна из лучших и по выходу молодняка, и по качеству шкурок, и по доходам. Словом, овладела бригадир Погодина «секре-

тами» выращивания серебристо-черных лисиц. И научил ее многому Всеволод Александрович. Все, что она узнавала от него, становилось достоянием коллектива.

На первых порах стремилась побольше вырастить зверей, «головы» ее интересовали. Ну и понятно, доходы были небольшие

— Тебе бы на качество шкурок обратить внимание, — заметил как-то Четыркин, — и начинай эту работу с тщательного подбора родительских пар.

Тогда же отобрала она десяток лучших самцов, таких, у которых и опушение было ровным, и по цвету — вороново крыло, с чистой, хорошей вуалью.

Самок отбирала не менее придирчиво: учитывала качество их волосяного покрова, плодовитость, молочность. Затем внимательно изучала потомство: унаследовало ли оно лучшие качества родителей. Все брала на карандаш.

По совету Всеволода Александровича иначе стала кормить животных. В первые шесть месяцев жизни у молодняка «меню» не только разнообразное, но и обильное.

С седьмого месяца, когда у животных начинает формироваться мех, количество кормов резко снижается.

Советы наставника были постоянными, и ученица получала их в течение ряда лет. Теперь она сама «профессор» своего дела. Молодежь учится у нее умению растить зверей, получать шкурки серебристо-черных лисиц высокого качества. А ведь начинала с азов.

...Четыркин вспоминает свои первые шаги. В тридцатые годы восемнадцатилетний Всеволод, закончив зоотехнический техникум, приехал в Пушкинский зверосовхоз — первый в стране. В те годы специалистов-звероводов было мало. Вынужденно приглашали их из-за рубежа.

— Помнится, приехал в Пушкино из Германии один такой, — рассказывает Четыркин. — И начал учить нас, как кормить зверей. «Утром телятину, — говорит, — надо, в обед — молоко с бисквитом «Моссельпрома», а на ужин говядину». В те годы людям-то всего этого не хватало, а он... Отказались мы от такого консультанта. Своим умом стали доходить, что к чему...

Среди русских были выдающиеся ученые. Из них особо запомнился Петр Александрович Мантейфель. Хотя и имел профессорское звание, но больше все находился на фермах, учил нас, молодых специалистов, уму-разуму. Это Мантейфель впервые в звероводстве получил в неволе приплод соболя.

Хорошо помнит Всеволод Александрович и тогдашнего директора совхоза Павла Александровича Петряева. Высококвалифицированный был специалист, а как руководитель — требовательный, настойчивый и очень общительный. У таких, как Мантейфель и Петряев, учился зоотехник Четыркин.

Потом он работал на Дальнем Востоке, под Новосибирском, а перед войной — в одном из зверосовхозов Красноярского края.

Там его и застала Великая Отечественная. Добровольцем ушел на фронт. Воевал в составе одной из бригад красноярцев-сибиряков. Под Калининском его тяжело ранило. После госпиталя вернулся к своей любимой работе.

Двадцать с лишним лет тому назад обосновался Всеволод Александрович в «Лесном».

В ту пору звероводство здесь было малорентабельным. В хозяйстве выращивали лишь серебристо-черных лисиц, а рынок требовал меха с коротким волосом. Завезли для начала в совхоз 300 норок. Но кто будет за ними ухаживать? Ведь старые кадры и понятия не имели, как поступить к этим зверькам. Пробовали приглашать знающих людей со стороны. Не держались: и зарплата-то им, видите ли, недостаточна высока, и условия работы не из легких. Решили делать ставку на свою молодежь. Направляли местных девушек и юношей в техникум, а потом учили на фермах.

Сейчас в хозяйстве десятки тысяч норок — серебристо-голубых, жемчужных, сапфировых. От их разведения хозяйство получает основную прибыль.

Совхоз «Лесной» стал племенным хозяйством по разведению серебристо-черных лисиц и норки. В 1964 г. совхозу, первому в Алтайском крае, было присвоено звание коллектива коммунистического труда.

Соболиная ферма — тоже детище В. А. Четыркина. И здесь опять проявилось удивительное умение Всеволода Александровича опираться на своих помощников. Он не только щедро передавал им свои обширные знания, но учил и добивался, чтобы они были инициативными, шли непроторенными тропами.

Ученики Четыркина... Много их! Вот хотя бы Юрий Ефремов. Студентом института дважды проходил в «Лесном» практику. Всеволод Александрович заметил, с какой жадностью молодой человек вникал в дело, поощрял его начинания. Потом Ефремова пригласили в совхоз зоотехником, и вот уже седьмой год — он главный.

Если для некоторых молодых Четыркин стал наставником, то по отношению к А. Зоткину это слово мало что говорит.

В 1958 году по окончании техникума маленький, щупленький Алеша пришел к директору «Лесного» и попросился на работу.

Всеволод Александрович спросил:

— Кем желаешь быть?

— Главным инженером! — выпалил парнишка.

— Ну, до главного ты еще не дорос, — шутиливо ответил Четыркин, — ростом не вышел, а вот, если всерьез, то иди помощником бригадира к трактористам.

Зоткин согласился. Сначала его встретили в бригаде настороженно. Однако, видя, как горячо и со знанием дела работает Алексей, с ним стали считаться даже механизаторы с солидным стажем. Когда не знал чего-то — не стесняясь спрашивал. А таких, как известно, уважают в народе.

Спустя несколько лет Четыркин подошел к Зоткину и сказал, улыбнувшись:

— Надо тебя, Алеша, на более солидную должность ставить. Бригадиром тракторно-полеводческой бригады пойдешь?

Почувствовал Зоткин тогда, что Всеволод Александрович внимательно следил за его работой, и согласился.

Добрый и душевный он человек, Всеволод Александрович, но не добряк, прощающий все и вся. Зоткин вспоминает, как однажды вызвался пригнать из соседнего совхоза силосный комбайн. Поехал за ним и забыл прихватить соединительный кардан. Пришлось кататься взад-вперед, а в это время в хозяйство прибыли автомосвалы, шоферы и грузчики простаивали, нервничали.

— Отозвал в сторону директор, — вспоминает Зоткин, — и так пропесочил за промашку, что и сейчас отлично помню, как у меня горели уши.

В 1966 году Зоткин стал экономистом по труду и зарплате, а через год возглавил экономическую службу в «Лесном». В краевом управлении сельского хозяйства не сразу утвердили его кандидатуру. Однако Четыркин настоял: — Поймите, ведь он человек аналитического ума! А что касается высшего экономического образования, то получит его заочно.

Так оно и вышло. Зоткин без отрыва от производства окончил экономический факультет Алтайского сельскохозяйственного института и вот уже около десяти лет много делает для того, чтобы совхоз производил не только больше продукции, но и с меньшими затратами труда и средств.

У Зоткина нет родителей. Когда он женился на местной работнице зверофермы, то на свадьбе посаженным отцом был Четыркин.

Вот уже шестой год Всеволод Александрович числится на заслуженном отдыхе, но пенсионером назвать его нельзя никак. Трудно сказать, когда он не работал. И еще: каждый год он на два-три месяца выезжает во вновь организованный зверосовхоз «Магистральный». Там организует забой зверей, готовит к отправке шкурки и сдает их заготовителям.

Четыркин скромно. Когда ему в 1966 году после вручения ордена Ленина и Золотой Звезды Героя Социалистического Труда предложили выступить, он даже растерялся:

— Это, товарищи, большая награда не мне... Это нашему коллективу.

Хотел еще что-то сказать, но не смог продолжить.

Выручил директор соседнего совхоза, громко крикнувший:

— Поздравляем, Всеволод Александрович!! Однажды ему позвонили из Барнаула, предлагая вне очереди приобрести «Волгу».

— Передайте машину еще кому-нибудь, а я уж по привычке: пешком да пешком.

Четыркин — член ревизионной комиссии Бийского райкома партии, депутат сельсовета, возглавляет постоянную комиссию по соблюдению социалистической законности.

...Очень волнуется Всеволод Александрович, когда в конце года лучшим звероводам края вручают приз его имени! Особенно радуется он за своих питомцев, удостоенных этой награды.

По итогам прошлого года среди удостоенных приза оказался его ученик Иван Федорович Мордвинцев. Мастер животноводства первого класса, работающий на ферме совхоза «Лесной», вырастил за год 441 щенка серебристо-черной лисицы, что в пересчете на каждую основную самку составило в среднем 5,4 щенка.

И. Ф. Мордвинцеву были вручены диплом победителя соцсоревнования, памятная медаль и денежная премия.

Недавно В. А. Четыркин побывал на Алтайской краевой ВДНХ. Сердце старого животновода наполнилось гордостью когда среди передовиков сельскохозяйственного производства он увидел большой, исполненный красками портрет своего питомца Ивана Мордвинцева.

Вспомнилось ему, как во время одной из поездок на юг горцы говорили, что отцы продолжают в сыновьях, а об учителях судят по их ученикам.

Мордвинцевы — целая династия в звероводстве: отец и мать, трое сыновей, их жены. Иван — средний сын. Начинать с рабочего. Еще мальчонкой Всеволод Александрович приучал его к делу. А теперь Иван Мордвинцев бригадой руководит, передовик.

...Дочь Четыркина Ирина, агроном подмосковного совхоза, зовет к себе: «У нас трехкомнатная квартира в благоустроенном доме. Места хватит и нам, и тебе с мамой. Переезжайте!»

Но в ответ Всеволод Александрович написал: «Звероводческий совхоз «Лесной» — мой родной дом. И пока бьется мое сердце, я отсюда — никуда».

К фотомонтажу «В совхозе «Лесной» (стр. 18—19).

1. Здание конторы совхоза. 2. Ферма соболей. 3. Главный зоотехник совхоза Ю. М. Ефремов. 4. Бригадир коллектива соболееводов Н. Н. Пивоварова. 5. Работница фермы лисиц Т. Г. Тельмина. 6. За сортировкой пушнины. 7. Работница норководческой фермы Н. Г. Воронкова. 8. На переднем плане: зоотехник-селекционер М. С. Сорокина и бригадир Л. Г. Беспалова. 9. Слева направо: зоотехник И. В. Ефремова, работница норководческой фермы Н. Ф. Беспалова и А. Н. Чертова. 10. Слева направо: бригадир фермы лисиц Е. Ф. Шлыкова и зверовод Г. А. Паршина. 11. Читальный зал и библиотека. 12. Дом культуры.



В совхозе «Лесной»



Труженики совхоза «Лесной» на протяжении 10 лет удерживают высокое звание коллектива Коммунистического труда.

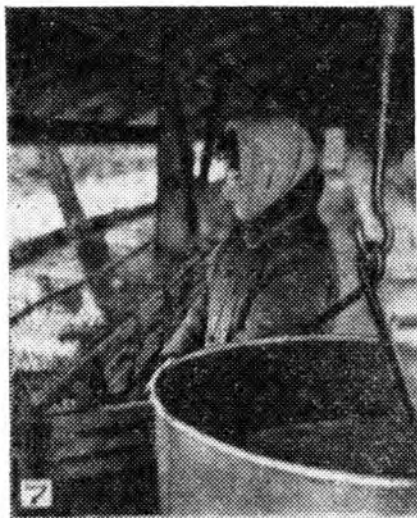
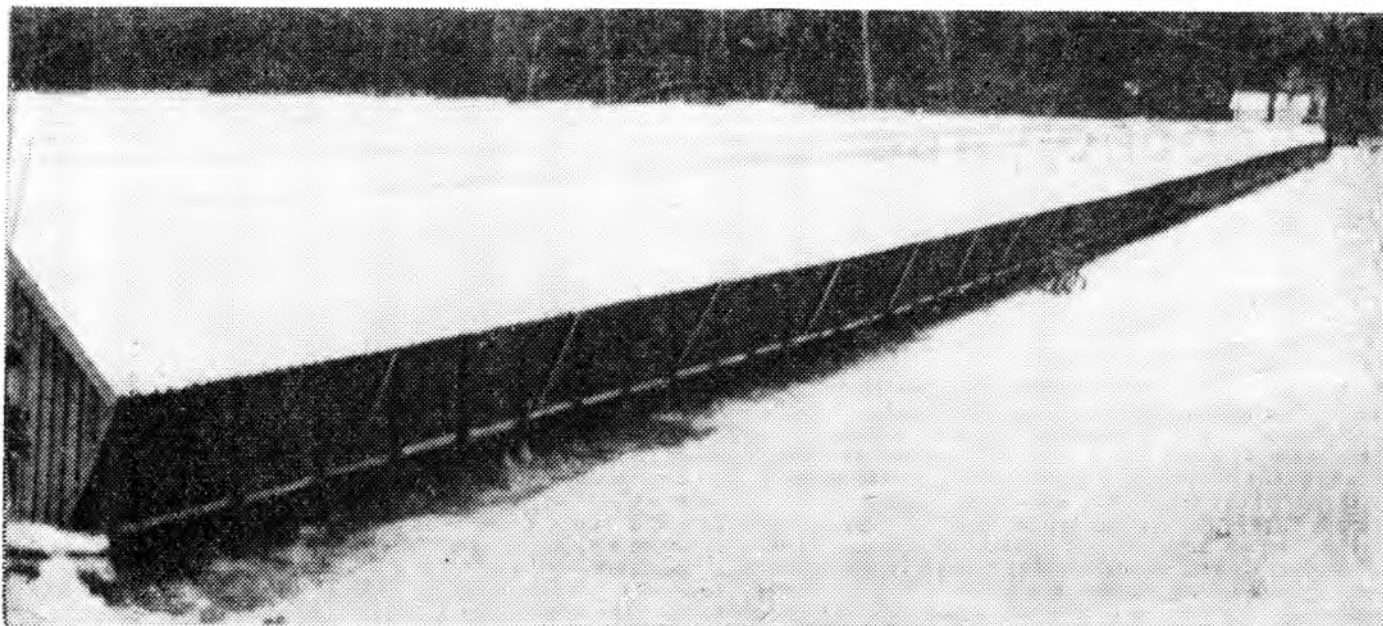
Производительность труда в хозяйстве за годы девятой пятилетки возросла на 26%. Сократились затраты труда на единицу продукции по норке с 3,86 чел.-час. в 1971 г. до 2,88 в 1975 г., по лисице соответственно с 9,71 чел.-час. до 9,38.

Благодаря повышению качества шкурковой продукции среднегодовая прибыль за истекшее пятилетие возросла с 903 тыс. руб. до 1 млн. 224 тыс. руб.

Улучшается быт тружеников совхоза. За 1970—1975 гг. здесь построено два 16-квартирных дома и три 8-квартирных. Завершается сооружение еще двух 8-квартирных домов.

Фотомонтаж В. РУБАШНОВА





Рационально использовать корма в звероводстве

Л. В. МИЛОВАНОВ
С. С. КОРШУНОВ

За последнее десятилетие произошли значительные изменения в методах кормления пушных зверей. В результате существенно улучшились качество пушнины и показатели воспроизводства стада. Это, в свою очередь, способствовало сохранению достигнутого ранее уровня рентабельности производства. Как внедрялись в практику звероводческих совхозов (1965—1974 гг.) методы и способы кормления зверей, которые обеспечивают экономное использование мясо-рыбных кормов и рост качества продукции, мы и имеем в виду сообщить в настоящей статье.

В большинстве районов РСФСР и в Латвийской ССР сложился рыбно-мясной тип кормления норок и песцов (более 50% протеина звери получают из рыбы и рыбных отходов), а в остальных республиках — мясо-рыбный (табл. 1). В значительных количествах используется тихоокеанский минтай (85—90% от потребности в рыбных кормах). Лишь в немногих хозяйствах Закавказья, Средней Азии и Казахстана, а также на большинстве лисьих и на всех соболиных фермах сохраняется мясной тип кормления.

Использование малоценной рыбы обеспечило в 1965—1975 гг. рост производства и закупки пушнины в стране в три раза (в стоимостном выражении до 550 млн. руб. в год).

В то же время нельзя оправдать то, что в некоторых совхозах Прибалтики («Раку», «Салутагузе» Эстонской ССР, «Вилькия» Литовской ССР и др.) кормят зверей по рационам с малым содержанием рыбы, рыбных отходов и свободного жира.

В 50-е годы звероводы Эстонии были инициаторами значительного использования малоценной рыбы и рыбных отходов. Выполненные там научные исследования (Аннило, 1963 г., и др.) подтвердили целесообразность введения в рационы рыбы, отлавливаемой в Балтийском море, в размере до 60% от кормов мясо-рыбной группы.

Теперь же, из-за слабого контроля Министерства сельского хозяйства Эстонской ССР, в совхозах республики уменьшили расход рыбы и рыбных отходов на производство головы молодняка норок с 19,5 кг (1965 г.) до 13,7 кг. В то же время использование дефицитных боенских субпродук-

тов увеличили за тот же период с 25,6 кг до 37,1 кг, что в два раза больше, чем скармливают сейчас в зверосовхозах Латвийской ССР, Калининградской области и Карельской АССР (табл. 1). И все же, несмотря на это, качество пушнины в совхозах Эстонии хуже, чем в других хозяйствах этой зоны (табл. 3). Более того, в последние годы у специалистов В/О «Союзпушнина» возникли трудности с отбором пушнины в эстонских совхозах на экспорт.

Хозяйства Эстонской ССР и Литовской ССР еще в годы девятой пятилетки могли бы удвоить производство пушнины на базе имеющихся субпродуктов за счет увеличения скармливания малоценной балтийской и мороженой рыбы из других бассейнов. Осуществить эту работу в ближайшее время — неотложная задача звероводов этих республик.

В последние годы ослабили внимание к организации заготовок, хранения и использования местной рыбы и рыбных отходов хозяйства Приморского и Краснодарского краев, Ленинградской и Мурманской областей, Карельской АССР.

В то же время сочетание в рационах зверей рыбы разного вида, жирности и специфического действия позволило в совхозах Сахалинзверопрома, Главзверовода МСХ Латвийской ССР и Калининградзверопрома сократить расход субпродуктов и мускульного мяса, уменьшить опасность заболевания норок анемией, повысить показатели воспроизводства и качества пушнины, получить наивысший в стране уровень рентабельности производства.

К сожалению, в других зонах страны слабо используют такие источники животного протеина, как некоторые виды жирных рыб (сайка, мойва, тюлька, каспийская килька, хамса, мелочь скумбрии, ставриды), мясо туленей, моллюсков.

Необходима большая организаторская работа министерств, трестов и совхозов по включению в кормовой баланс хозяйства продуктов названных видов, их заготовке и правильному хранению.

При использовании жирной рыбы и моллюсков особое внимание следует уделять витаминному питанию зверей, особенно по группе В и Е.

Таблица 1

Корм	В зверосовхозах на производство молодняка норок затрачено — кг на голову в год												
	СССР		в том числе в 1974 г.										
	1965 г.	1974 г.	РСФСР	УССР	БССР	Литовская ССР	Латвийская ССР	Эстонская ССР	Сахалинская обл.	Приморский край	Ленинградская обл.	Карельская АССР	Калининградская обл.
Мясо морского зверя	4,2	1,2	1,1	0,8	0,5	2,0	2,4	0,7	4,4	2,7	0,3	—	1,1
Копина и мясо с.-х. животных	3,7	2,2	2,2	3,5	2,4	3,3	0,4	2,3	0,3	1,2	3,8	2,1	1,7
Мясные субпродукты и кровь	18,1	20,0	18,7	26,3	42,3	41,5	19,5	37,1	0,1	8,2	24,0	19,8	25,6
Рыба, отходы и др. морепродукты	31,3	26,7	28,0	14,8	14,8	13,5	23,4	13,7	51,0	41,3	19,0	24,2	26,2
Сухие мясо-рыбные корма	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	—	—	0,3	0,6	0,8
Жир животный	—	0,7	0,8	0,5	0,3	0,5	0,4	0,0	1,5	1,1	0,5	0,4	0,8
Итого мясо-рыбных	57,7	51,1	51,1	46,3	60,5	61,1	46,2	53,9	57,3	54,5	47,9	47,1	56,2
Молоко, творог	1,7	2,4	2,5	1,6	1,2	2,8	2,6	2,8	2,9	1,5	3,9	1,2	1,7
Концентрация	4,6	5,6	5,6	4,7	5,2	9,6	5,6	4,2	6,7	4,5	5,9	6,0	6,1
Овощи, корнеплоды	4,3	1,9	1,9	1,9	3,4	2,2	2,0	1,8	0,1	1,8	2,8	2,6	1,6

Использованию рыбы с высоким содержанием жира может способствовать применение (при заморозке или при смешивании корма) антиоксидантов (дилудина, сантохина и др.). Необходимо расширить производственную проверку этих антиоксидантов в условиях Латвийской ССР, Мурманской и Калининградской областей. НИИ пушного звероводства и кролиководства следует ускорить разработку и испытание новых эффективных препаратов, предохраняющих норок от заболевания анемией при скармливании им больших количеств минтая.

Во всех странах с развитым звероводством сокращается использование для зверей мясных кормов в сыром виде. Это связано с увеличением их потребности для пищевых целей и ограничениями, вводимыми ветеринарными органами. В дальнейшем будет совершен переход на сухие корма, вводимые во влажные мешанки и гранулы.

Первые в нашей стране опыты по кормлению норок гранулами (ОПХ НИИПЗК, совхоз «Судиславский», 1974—1975 гг.) показали необходимость расширения исследований в области создания для зверей и использования полнорационных гранулированных комбикормов.

Применение полнорационных комбикормов хотя бы в летне-осенний период можно будет считать основой для перевода звероводства на индустриальную базу.

При организации производства и использовании смесей (гранул) одновременно должны быть решены такие актуальные проблемы, как обеззараживание кормов от патогенных грибов и другой болезнетворной микрофлоры, разработка экспресс-методов оценки качества сухих кормов, использование продуктов микробиологического синтеза, стабилизаторов, препаратов витаминов, микроэлементов и др. Необходимо также совершенствовать технологию содержания норок и методы раздачи воды в зонах с минусовой температурой воздуха в сентябре—ноябре.

НИИПЗК и ВНИИОЗ уже сейчас должны изучить возможные изменения в показателях качества пушнины, произведенной на сухом монокорме, с тем чтобы заранее внести соответствующие изменения в ГОСТы.

Руководителям и специалистам хозяйств следует начать подготовку к переводу животных на новый тип кормления. Необходимо активно внедрять рекомендации по использованию рыбной муки и других сухих кормов в рационах с максимальным содержанием рыбы, рыбных отходов и зерновых для кормления в первую очередь забойных зверей.

Опыт совхозов «Святозерский», «Рошинский», «Пушной», «Ильятинский», «Белоярский», «Красноярский», «Черепановский» и др. показывает, что разумное увеличение в рационах забойных зверей содержания рыбной муки, куколки и зерновых значительно уменьшает число дефектов опушения и себестоимость продукции.

Однако не всякая рыбная мука, выпускаемая промышленностью и соответствующая ГОСТу, может быть использована в звероводстве. Наиболее пригодна мука, содержащая протеина не менее 60%, жира — не более 8%, золы веществ — 15—18%, в том числе поваренной соли — до 2%.

Муку, в которой содержится жира более 8%, можно скармливать в том случае, если она стабилизирована антиоксидантами. Такую муку начинают выпускать рыбная промышленность. Высокое содержание золы в рыбной муке (18% и более) указывает на то, что она изготовлена из голых, плавников и других малоценных рыбных отходов, а следовательно, содержит недостаточное количество незаменимых аминокислот.

Рыбная мука должна быть рассыпчатой, без комков и плесени, мелкого помола, со специфическим запахом. В 100 г доброкачественной муки, по данным Г. С. Таранова и норвежских исследователей, должно содержаться аминокислотного азота не более 200 мг, летучих жирных кислот — не свыше 8 мл; не должно быть патогенной микрофлоры (по заключению агрохимических и ветеринарно-бактериологических лабораторий).

Муку, не отвечающую этим требованиям, но соответствующую ГОСТу, можно использовать только для кормления сельскохозяйственных животных других видов.

Доброкачественную рыбную муку с малым содержанием золы, соли, жира и высоким уровнем протеина в летне-

осенний период (июль—ноябрь) можно скармливать предназначенным для забоя лисицам и песцам в количестве до 70—80%, а забойным норкам — до 30% от животного протеина.

Научно-хозяйственные опыты, проведенные в НИИПЗК, показали, что при необходимости рыбной мукой в рационе норок в период воспроизводства можно заменить 25—30%, а в рационе песцов и лисиц — до 50% переваримого протеина сырых мясо-рыбных кормов. В этом случае уровень переваримого протеина должен составлять 10—12 г и жира 3—3,5 г на 100 ккал корма.

Рационы, включающие рыбную и мясо-костную муку, следует обогащать витаминами. Кроме сухих дрожжей (кормовых, пивных, пекарских), в кормосмеси следует вводить (в летне-осенний период) препараты витаминов Д, В₁, В₂, Е и особенно А (при скармливании рыбной и мясо-костной муки потребность в витамине А возрастает вдвое).

В состав рационов с сухими животными кормами желательно включать овощи и бесперебойно обеспечивать зверей водой для питья.

Одновременно с использованием сухих кормов промышленного изготовления следует применять муку, получаемую при утилизации в хозяйствах тушек зверей и отходов кормосмеси на сушилках типа СЖК и ГВК, а также на межхозяйственных и государственных утилизационных предприятиях. В отдельных случаях можно высушить корма, которые в данный момент не могут быть скармливаны сырыми или заложены в холодильник. Специально приготавливать в хозяйствах муку из доброкачественной рыбы и субпродуктов не следует. В большинстве случаев она будет хуже, чем мука заводского производства и исходное сырье.

В текущем пятилетии имеется возможность значительно увеличить использование белково-витаминного концентрата. БВК можно без ущерба для поедаемости смеси вводить в рационы норок в июне—октябре из расчета 2—3 г и в рационы лисиц и песцов 3—4 г на 100 ккал обменной энергии. Это позволяет уменьшить уровень животного протеина в рационе, заменить большую часть дрожжей и препаратов витаминов группы В, снизить себестоимость продукции.

Сочетая субпродукты, рыбу разных видов, творог, БВК, рыбную муку и другие животные корма, можно снизить количество минтая в рационах до уровня, при котором не требуется вводить нормам ферроглюкин или скармливать другие препараты органического железа (30—35 г минтая на 100 ккал летом и 20—25 г зимой).

Вопросы экономики мясо-рыбных кормов и снижения уровня протеина в рационах зверей при производстве шкурки подробно изучены под руководством профессора Н. Ш. Перельдика в 1962—1970 гг. В ходе исследований, после обобщения отечественного и зарубежного опыта, определена потребность зверей в лимитирующих аминокислотах и отдельных питательных веществах. В 1965—1968 гг. выпущены рекомендации по рациональному соотношению питательных веществ в рационах молодняка зверей и аминокислотному питанию.

В начале 70-х годов специалисты большинства звероводческих хозяйств перешли на прогрессивный метод оценки кормов и рационов по обменной энергии. Сейчас в звероводстве обменная энергия, переваримые питательные вещества и лимитирующие аминокислоты нормируются комплексно.

Введение в июне—сентябре в рационы зверей свободного жира и субпродуктов с высоким содержанием жира (свиные головы и др.) при одновременном повышении уровня углеводов обеспечило снижение уровня протеина и выращивание молодняка крупного размера.

В результате за 10 лет в совхозах страны расход кормов на единицу продукции и соотношение питательных веществ в среднегодовых рационах претерпели значительные изменения (табл. 2).

В передовых хозяйствах на выращивание щенка норок сейчас затрачивают мясо-рыбных кормов (кг): «Салтыковский» — 44, «Майский» — 48, «Гробиня» — 43, «Гауя» — 40, «Мадона» — 47. При этом средняя реализационная цена шкурки составляет 48—52 руб., что значительно выше среднего показателя по стране.

Таблица 2

Год	Расход мясо-рыбных кормов на щенка, кг			На 100 ккал обменной энергии, г в среднем за год					
	норка	песец	лисица	рацион норок			рацион песцов		
				прот-син	жир	угле-воды	прот-син	жир	угле-воды
1965	58	92	93	12,3	3,4	3,2	12,0	3,3	3,7
1974	51	84	90	10,3	4,1	3,7	9,9	3,9	4,6
1974 в % к 1965	88	91	97	88	120	115	82	118	124
Передовые хозяйства	40—48	70—75	70—85	9,0—9,5	—	—	8—9	—	—

Экономия кормов достигается в этих хозяйствах не только путем использования сбалансированных рационов, но и постоянным вниманием к переработке и правильному сочетанию различных видов кормов в смесях. В совхозах «Майский», «Заря», например, организованы мастерские, оборудованные шлифовальными станками, обеспечивается повседневный уход за режущими частями машин в кормоцехах. Все чаще в совхозах используют пастоизготовители для измельчения смесей. Качество последних обеспечивает сокращение потерь при раздаче корма на сетку, позволяет организовать нормальную эксплуатацию мобильных кормораздатчиков.

При внедрении новых методов кормления и кормораздатчиков в совхозах Латвии было обращено особое внимание на качество приготовления кормосмесей и экономное скормливание их зверям. В результате расход кормов там снизился примерно на 8% и теперь он на 10—25% ниже, чем в других совхозах страны.

Первыми достигли значительного снижения уровня протеина в рационах зверей специалисты совхозов Карельской АССР, Латвийской ССР, Ленинградской и Калининградской областей, Центра и Юга РСФСР. Здесь же значительно улучшилось качество продукции (табл. 3): удельный вес

Таблица 3

Звероводческие совхозы	Реализационная цена шкурки норки (руб.)						Уровень рентабельности шкурки норки (знаменатель — с наценкой), %	
	в среднем по всем цветам			в том числе стандартного цвета			1965 г.	1974 г.
	1965 г.	1974 г.	1974 г. в % к 1965 г.	1965 г.	1974 г.	1974 г. в % к 1965 г.		
РСФСР	40,1	46,2	115	39,1	43,0	110	24	22/30
в том числе:								
Карельская АССР	42,7	47,9	112	41,7	44,2	106	19	20/32
Ленинградская обл.	41,4	51,3	124	39,9	46,5	116	28	32
Калининградская обл.	41,4	52,3	126	41,5	46,5	112	25	48
Приморский край	38,3	39,4	103	38,6	38,6	100	24	1/12
Сахалинская обл.	38,4	46,2	120	38,7	44,0	114	3	7/44
Украинская ССР	39,7	43,0	108	39,5	40,1	102	63	26
Белорусская ССР	38,3	41,4	108	37,9	39,4	104	32	29
Литовская ССР	37,4	43,5	116	37,4	41,8	112	35	16
Латвийская ССР	40,8	48,7	119	40,3	46,0	114	74	59
Эстонская ССР	40,7	43,7	107	39,3	41,1	104	31	34

особо крупных шкурок норок увеличился до 35—60%, а в совхозах «Пушнинский», «Гурьевский», «Кольский», «Лоухский», «Тимоховский» выход отборных шкурок песцов составил 60—85% от общего их производства.

В целом удельный вес особо крупных шкурок норки за истекшие 10 лет повысился с 9 до 30%, а зачет по качеству шкурок норок — на 10, песцов — на 7, лисиц — на 2,5%.

Благодаря этому хозяйствам удалось сохранить рентабельность производства шкурок норки (без учета зональных наценок) на уровне 22—24%, а песца — 26—29%.

Можно с уверенностью сказать, что, внедряя современные методы кормления зверей и соответственно улучшая качество пушнины, совхозы получили за десятилетие дополнительно не менее 12—15 млн. рублей.

В то же время в некоторых хозяйствах Приморского края, Татарской АССР, Западной и Восточной Сибири, Украинской ССР и некоторых других в июле—сентябре по-прежнему применяют рационы для норок, где протеина содержится 10—12 г на 100 ккал энергии корма (вместо рекомендуемых 8—9 г), при низком уровне (менее 4,5 г) жира или углеводов. Это сказывается на качестве продукции.

Особо крупных шкурок в совхозах Дальнего Востока получено в 1974 г. всего 20%, в совхозах «Альметьевский» — 0,8%, «Восточный» — 6,6, «Забайкальский» — 5,5, «Тобольский» — 18,1, «Вилькиа» — 14% и др.

Не докармливают молодых песцов и поэтому продают не более 20% отборных шкурок совхозы «Авангард», «Приозерский», «Вилькиа» и «Лапес».

В некоторых хозяйствах начинают увеличивать уровень жира в рационах норок до рекомендуемого не с июня, а в августе—октябре. В этом случае задерживается линейный рост тела норок, и щенки, особенно самцы, к забойу имеют «треугольную» форму, значительные отложения жира на брюшке и огузке. В этом случае количество особо крупной пушнины обычно не превышает 25%. В дальнейшем (январь—февраль) возникает трудности с доведением до заводских кондиций ожиревших молодых норок. У зверей, сохранивших зимой чрезмерную упитанность, ухудшаются показатели воспроизводства.

Уровень жира, превышающий 4,0 г на 100 ккал в октябре—ноябре, после окончания роста норок, создает условия для их заболевания подмоканием, особенно при скормливаниях загрязненных, долго хранившихся кормов, недостатке воды, при влажной погоде и отсутствии подстилки. Это тем более опасно при низком уровне углеводов в рационе (менее 4—5 г, или 8—10 г зерна на 100 ккал). Содержание жира в рационе следует сокращать постепенно, начиная с середины сентября с тем, чтобы в октябре его было 3—3,8 г на 100 ккал энергии корма, т. е. до уровня, который складывается при кормлении норок кормами низкой и средней жирности. Опыт показывает, что резкое сокращение уровня жира в первой половине сентября в рационах пастельных и жемчужных норок, заканчивающих рост позже, может задержать линьку. У части стада на шкурках появляются невылинявшие участки ости, уменьшается их размер.

Известно, что сроки окончания интенсивной линьки норок колеблются в пределах 10—15 дней. Поэтому изменять соотношение питательных веществ в рационах зверей надо каждую осень в зависимости от хода их линьки, роста в предшествующий период и ассортимента используемых кормов.

Использование в июне—сентябре рационов с высоким уровнем жира приобретает особое значение при кормлении норок в южных районах, где в жару необходимо до максимума уменьшать объем дневной дачи корма.

Спорны утверждения некоторых специалистов о необходимости кормления щенков норок смесями с высоким уровнем протеина (9—11 г протеина на 100 ккал) при обязательном наличии больших (до 15%) остатков корма. Опыт многих хозяйств и исследования Д. Н. Перельдика (1975 г.) показывают, что высокий выход особо крупных шкурок (90—100% шкурок самцов) можно получить при остатках корма, не превышающих 5%, если применять рационы с рекомендуемым уровнем протеина (8—9 г на 100 ккал энергии корма).

Заслуживает внимания специалистов опыт совхозов «Прозоровский», «Пушной», «Кольский», зверохозяйства «Крентинга» по использованию в рационах зверей, предназначенных для забоя, значительных количеств зерновых кормов и овощей.

[Окончание следует]

Воспроизводство норок при скармливании рыбной муки

Г. С. ТАРАНОВ,
кандидат биологических наук
НИИПЭК

Нашими и зарубежными исследователями доказана возможность замены значительной части свежего животного корма сухим без последующего отрицательного влияния на рост норок и качество их шкурок. Установлено, что выгоднее использовать высококачественную рыбную муку, чем свежемороженую тощую рыбу. Однако вопрос скармливания сухого корма при подготовке зверей к гону, во время беременности и лактации изучен недостаточно.

В задачу нашего эксперимента входило установить, в какой период жизни племенного молодняка норок часть сырых мясо-рыбных кормов можно с наибольшим эффектом заменять рыбной мукой. В результате серии опытов, проведенных в 1968—1973 гг., мы пришли к выводу, что если щенки-самки с июля по ноябрь будут получать корм, в котором 50% переваримого протеина составляет белок рыбной муки, то их воспроизводительные способности (время охоты, оплодотворяемость, выход молодняка и др.) не снижаются.

Результаты исследований мы проверили в условиях производства (совхоз «Куйтежский» Карельской АССР, 1973 г.). С июля 1017 стандартных щенков перевели на кормление по рациону, где на долю рыбной муки приходилось 42—50% животного протеина, а на 100 ккал обменной энергии: протеина — 9,6 г, жира — 4,0 г, углеводов — 4,6 г.

Предубойный вес самцов составил в среднем 2,5 кг, площадь шкурки превысила 1000 см², особо крупных шкурок было 92%. На племя оставили 84 подопытные молодые самки. Их кормили одинаково с контрольными и в период гона покрыли самцами, выращенными на хозяйственном рационе. Результаты гона и щенения показали, что плодовитость, выход щенков и ряд других показателей подопытных самок не отличались от контрольных (табл. 1).

Таблица 1

Показатели	Подопытные молодые самки	Контрольные самки	
		молодые	2 лет и старше
Число подопытных самок	84	103	133
Из них:			
пропустовало	9	12	6
абортывало	4	4	2
ощелось благополучно	71	87	125
Плодовитость	6,08	6,09	6,26
Отход щенков до регистрации	84	98	55
Зарегистрировано щенков	348	432	728
на родившую самку	4,9	4,97	5,82
на штатную самку	4,14	4,19	5,47

В дальнейшем для проверки воспроизводительной способности самок при круглогодичном скармливании рыбной муки в опытном хозяйстве нашего института были сформированы

Таблица 2

Корма (г)	Группа		
	I	II и III	IV
Мягкая	21,0	11,0	—
Рубец	31,0	16,0	16,0
Рыбная мука	—	9,0	12,0
Жир свиной	3,5	3,6	3,4
Шеница (каша)	8,0	8,0	10,0
БВК	2,0	2,0	2,0
Всего	65,5	49,6	43,0

четыре группы самок первого года щенения. Вырастили их на рационах с 50% рыбной муки (от 100% белка животной группы кормов). Дс щенения самок продолжали кормить по следующей схеме: I группа (контрольная) — 100% сырых мясо-рыбных кормов; II — 50% рыбной муки + 66 мг метионина и 132 мг аргинина на 100 ккал корма; III — 50% рыбной муки; IV группа — 70% рыбной муки, обработанной соляной кислотой (табл. 2).

Обогащали рацион витаминами и микроэлементами из расчета на голову: А — 1083 и. ед., Д — 217 и. ед., Е — 2,5 мг, К — 0,3, В₁ — 0,3, В₂ — 0,5, В₆ — 0,17, В₁₂ — 25 мг, пантотенат кальция — 0,5 мг, амид никотиновой кислоты — 2,5, фолиевая кислота — 0,05, микроэлементы: марганец — 4,0 мг, железо — 7,0, цинк — 2,5, медь — 0,5, йод — 0,042 мг.

Рыбную муку обрабатывали соляной кислотой, для чего муку (1 кг) заливали 2 л водопроводной воды, добавляли 140 мл концентрированной соляной кислоты и смешивали. После суточного отстаивания надосадочный слой декантировали. К осадку прибавляли 2 л водопроводной воды и оставляли еще на сутки. Затем надосадочный слой сливали, а рыбную муку скармливали зверям.

Такая подготовка рыбной муки позволяла удалить из нее аминокремнистый азот (конечный продукт жизнедеятельности микробов, образующийся из аминокислот при высушивании белка), повысить набухание белков, частично стерилизовать корм. Включая в рацион метионин и аргинин, предполагали повысить питательную ценность рыбной муки.

Поедаемость корма зимой во всех группах была примерно одинаковой. В среднем самки получали с кормом в январе, феврале и марте по 230—250 ккал. В период гона их кормили раз в сутки. На сырые корма самок перевели в период щенения, они получали их также и во время лактации.

Спаривать зверей начали в марте. Самцы, которые покрывали самок, были выращены в хозяйстве на рационах без рыбной муки. Время прихода зверей в охоту было примерно одинаковым, все самки покрывались (табл. 3).

Таблица 3

Показатели (гол.)	Группа			
	I	II	III	IV
Число самок	33	32	31	16
Покрыто самок	33	32	31	16
Пало в период щенения	—	1	—	—
Пропустовало	7	7	7	4
Абортывало	1	1	—	—
Родилось щенков живых	142	109	122	70
Родилось щенков мертвых	2	3	3	3
Плодовитость	5,8	4,7	5,2	6,4
Отход щенков до регистрации	12	14	8	8
Зарегистрировано щенков: всего	130	95	114	62
на родившую самку	5,2	4,0	4,8	5,2
на штатную самку	3,9	3,0	3,7	3,9

Не отмечено разницы в количестве пропустовавших самок. Однако наименьшая плодовитость была во II группе, где звери получали дополнительно метионин и аргинин.

От самок, в рацион которых рыбная мука составляла 70% от белка животной группы кормов и ее обрабатывали соляной кислотой, получен такой же выход щенков, как и при кормлении сырыми мясо-рыбными кормами. Следовательно, предварительная подготовка рыбной муки к скармливанию повышает биологическую ценность сухого животного белка и не снижает воспроизводительности самок.

В задачу последующих исследований входило проверить плодовитость самок, которых в течение двух лет кормили по рационам, содержащим 50—60% рыбной муки. Для этой

цели сформировали группу из 45 зверей стандартной окраски двухлетнего возраста.

В летне-осенний период первого и второго года жизни эти животные получали на 100 ккал обменной энергии: переваримого протеина — 8,0—8,5 г, жира — 4,0—4,5, углеводов — 5,0—5,5 г. В январе, феврале и марте уровень переваримого протеина повышали до 9,5—10,0 г. В период лактации самки получали только сырой корм.

Гон начали 1 марта, в охоту самки приходили дружно и все покрылись в те же сроки, что и норки, содержащиеся на сырых кормах.

Жизнь в науке

Доктору сельскохозяйственных наук Михаилу Дмитриевичу Абрамову исполнилось 70 лет, из которых 40 лет посвящено научной деятельности.

М. Д. Абрамов родился в 1905 г. в деревне Гаврилово Московской обл. В 1932 г. он окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева, в 1936 г. — аспирантуру ВИЖа. С 1936 г. по 1938 г. Михаил Дмитриевич работал заместителем директора по науке Белорусской животноводческой опытной станции, а с 1938 по 1946 г. — старшим научным сотрудником Центральной научно-исследовательской лаборатории пушного звероводства (ЦНИЛ). В 1946 г. М. Д. Абрамов был направлен в ГДР, в зверопитомник «Плау». Здесь он работал в качестве главного зоотехника по разведению пушных зверей до 1949 г.

В 1950 г. Михаил Дмитриевич был назначен директором ЦНИЛ, а в 1957 г. — директором НИИПЗК. В течение 20 лет он возглавлял научный центр по звероводству в стране.

Плодовитость самок составила 6,8 щенка, отход молодняка до регистрации — 12,2%, выход щенков на родившую самку — 5,8, на штатную — 5,15.

Вывод. Замена 50—60% переваримого протеина сырых мясо-рыбных кормов доброкачественной рыбной мукой обеспечивает достаточно хороший выход щенков норок. При этом рационы с рыбной мукой должны содержать необходимое количество витаминов, а животные получать вволю воду.



Михаил Дмитриевич Абрамов.

В настоящее время М. Д. Абрамов работает в НИИПЗК научным консультантом.

Михаил Дмитриевич — один из основателей клеточного пушного звероводства в стране. Видный ученый, крупный специалист, он своими трудами внес немалый вклад в теорию и практику звероводства.

Его исследования, касающиеся биологии размножения норок, их роста и развития, специфического действия отдельных видов рыбных кормов на продуктивность, опущение, размер животных этого вида, нашли широкое применение в практике.

Михаилом Дмитриевичем написано около 100 научных статей, рекомендаций, наставлений, книг.

Принадлежащие его перу книги «Разведение норок» и «Норководство» являются монографиями, охватывающими все стороны клеточного разведения норок.

Желаем юбиляру хорошего здоровья и дальнейших творческих успехов на пользу отечественного звероводства.

Больше продукции с минимальными затратами

В. В. ПАРФЕНОВ,
зоотехник по кролиководству
Управления сельского хозяйства
Сацкого райисполкома
Крымской области
Н. М. ФИРСОВА,
заведующая группой
кролиководства
Крымской сельскохозяйственной
опытной станции

В преддверии очередного съезда ленинской партии кролиководы Крымской области подвели итоги выполнения плановых заданий на девятую пятилетку по производству продукции кролиководства. Они внимательно изучили проект ЦК КПСС к XXV съезду «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы».

Повсеместно в коллективах кролиководческих ферм Крыма шел разговор о более полном использовании возможностей для развития отрасли, специализации и концентрации производства, о переходе кролиководства на промышленную основу, улучшении работы ветеринарной службы.

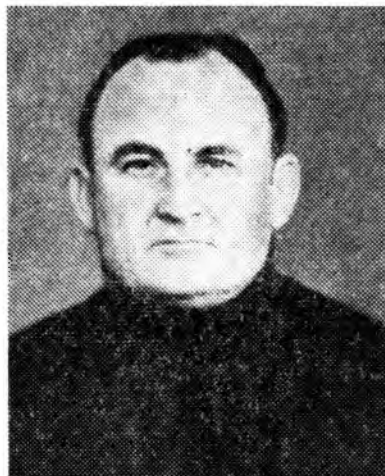
Кролиководы совхоза «Саки» успешно выполнили повышенные социалистические обязательства в завершающем году девятой пятилетки, много сделали для совершенствования технологии производства и не намерены останавливаться на достигнутом.

Получив в среднем от каждой из 500 основных самок 28,8 крольчонка, хозяйство реализовало более 38 т мяса, или 254% к плану 1975 г. Кроме того, продано 5811 голов племенного молодняка весом 16,3 т на сумму 79,8 тыс. руб.

Ферма по своим показателям стала одной из лучших в Крыму. Ее работа неоднократно отмечалась районными и областными организациями. За достижение высоких показателей в развитии кролиководства в 1972—1974 гг. коллективу кролиководов совхоза «Саки» присуждалось переходящее Красное знамя райкома партии, райисполкома, райкома профсоюза рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок, райкома комсомола.

Использование всех резервов в целях дальнейшего улучшения показателей, производственных и экономических, первостепенная задача труженников фермы.

В технологии выращивания кроликов здесь уже и теперь есть свои особенности. В хозяйстве по-



Алексей Александрович Ковпак, бригадир кролиководческой фермы совхоза «Саки». За высокие производственные достижения в 1974 г. его наградили знаком «Ударник девятой пятилетки», а в 1975 г. — удостоили ордена Трудовой Славы III степени.

строены с небольшими затратами труда, материалов и средств помещения собственной конструкции для кроликов, усовершенствованы клетки с целью улучшения зооигиенических условий их содержания, создана высокоэффективная система профилактических мероприятий, хорошо поставлена зоотехническая работа, разработана рациональная система кормления животных. Все это позволило сделать кролиководство рентабельным.

Поначалу, в 1969 г., в хозяйстве решили выращивать и откармливать кроликов в клетках, расположенных под навесами. Однако опыт показал, что в степных условиях юга, где наблюдается резкий и частый перепад температур, дуют сильные ветры, лучше содержать животных в закрытых помещениях.

Работники совхоза детально ознакомились с конструкцией помещений для содержания кроликов в хозяйствах Крымской области, съездили в передовой колхоз «Днепр» Черкасской области к Герою Социалистического Труда кролиководу И. Ф. Вовчеку. После этого было решено организовать наружное содержание кроликов в клетках собственной конструкции с шедовой системой размещения. Цель — удешевить сооружение фермы, создать лучшие санитарные условия для животных.

Над проектированием помещений совместно со строителями трудились механики, зоотехники, ветеринарные работники. Возглавили работу директор совхоза В. В. Степанов и главный зоотехник И. В. Савченко. Была поставлена задача в течение года соорудить хозяйственным способом помещение для содержания 500 маток основного стада. Для строительства использовали дерево и синтетическую пленку, камышовые маты. Уси-



Прекрасных племенных кроликов пород шиншилла и бабочка выращивает Ольга Ивановна Саенко. В 1975 г. она получила их в среднем по 30 голов от основной самки.

Помощник бригадира фермы Елена Павловна Никулина и старший зоотехник отделения Ольга Сергеевна Калашник уделяют много внимания селекционно-племенной работе.



лия совхозных умельцев оправдали себя: затраты на сооружение фермы оказались в два раза ниже затрат на строительство типовых шедов.

Ширина сконструированного шеда — 4,8 м, высота до козырька — 2 м, между двумя рядами клеток в нем проход шириной 1,2 м. На речный остов двускатной крыши укладывают камышовые маты, а поверх них — синтетическую пленку. Боковые стороны каркаса шеда также покрывают пленкой.

Летом пленку снимают. Камышовые маты на крыше оставляют, чтобы понизить температуру в помещении и создать там наиболее благоприятный микроклимат.

Клетки изготовляли также своими силами. Стоимость каждой из них составила 52 руб. За основу взяли конструкцию, используемую в колхозе «Днепр». Однако, кроме изменения некоторых размеров, внесли в эту конструкцию несложное, но существенное дополнение: под напольной сеткой соорудили наклонный съемный поддон. Один конец его через заднюю стенку клетки выводится за покрытие из синтетической пленки и удерживается простым крючком. Поддоны легко вынимаются из-под клеток, и накопившиеся на них отходы сбрасываются в бетонированные желоба, проходящие по бокам щедов.

Клетка для молодняка разделена поперек на две половины стенками из проволоки с откосами в 30°. В образовавшиеся ясли закладывают грубый корм (сено, провяленную траву). Половина пола клетки выполнена из металлической сетки, а другая половина представляет собой деревянный настил. В переднюю стенку каждой половины клетки вмонтирована кормушка для концентрированного (или гранулированного) корма.

Молодняк, предназначенный для откорма и ремонта стада, размещается по 12—14 голов в не разделенных на две половины клетках. Во фронтальной стенке такой клетки устанавливают поилку, кормушку и ясли для сена или зеленой массы. Вблизи клеток установлены специальные козлы. На них зеленую массу провяливают.

В одном ряду клеток для взрослого поголовья размещается 120 самок и 15 самцов, а в клетках для молодняка — до 500 крольчат.

Остальные производственные помещения (кормохранилище, кормоприготовительный и убойный цех, санпропускник, домик для кролиководов и др.) сооружены также хозяйственным способом. Территория фермы огорожена.

Кормление кроликов в совхозе «Саки» отличается следующими особенностями. При наличии комбикорма его включают в рацион животных всех групп. Если же его нет, то готовят мешанки из овса, кукурузной дерти, жмыха. Молодняк обязательно получает кормовой биомидин.

С утра, как правило, кроликам раздают мешанку из комбикормов (70% овса и 30% комбикорма для крупного рогатого скота), в которую до-

Таблица 1

Корм	Суточный рацион, г	Количество кормовых единиц	Переваримый протеин, г	Кальций, г	Фосфор, г	Каротин, г
Самки и самцы						
Сено люцерновое	250	0,13	20	2	0,5	5
Овес	250	0,25	22	0,3	0,9	0,7
Жмых	20	0,02	7,6	0,06	0,18	0,04
Морковь	350	0,06	3,5	0,2	0,12	42
Минеральные	3	—	—	—	—	—
Итого		0,460	53,1	2,56	1,7	47,47
Молодняк						
Сено люцерновое	110	0,05	9	1	0,2	2
Овес	90	0,09	8	0,1	0,3	0,3
Жмых	15	0,02	5,7	0,04	0,13	0,03
Морковь	100	0,01	1	0,06	0,05	12
Минеральные	2	—	—	—	—	—
Итого		0,17	23,7	1,2	0,68	14,33

бавляют препарат «Биовит-80» (200 г на 100 кг корма). Для однородности массу смачивают (на 100 кг массы — 10 литров воды) и тщательно перемешивают. Зимой каждый кролик получает в среднем по 120 г концкормов. Дачу делят на два раза. Утром задают меньшую часть, а на ночь — большую. Из грубых кормов зимой кроликам дают сено из люцерны. В среднем на животное его приходится 100 г. Сено раздают также дважды — утром и вечером. Из сочных в ра-

цион включают морковь по 200 г кролику, которую предварительно моют на мойке корнерезки МКР-5,0. Из минеральных добавок в рацион вводят соль и мел. Микроэлементы добавляют в корм из расчета один флакон на 2 тыс. голов.

Весной, летом и ранней осенью вместо сена животным скармливают зеленую массу. Поят их летом вволю, а зимой — раз в сутки водой.

Зимний рацион кроликов приведен в табл. 1

Сезонности в окролах на ферме нет. В течение года каждая самка основного стада дает в среднем 5—5,5 окрота.

С момента организации на ферме систематически ведется племенная работа. В 1970 г. в хозяйство завезли кроликов пород серый и белый великан, бабочка и советская шиншилла. За основу принято чистопородное разведение животных.

Работники фермы тщательно соблюдают ветеринарно-санитарные требования по обслуживанию животных.

Для профилактики инфекционных и инвазионных заболеваний применяют йод, марганцовокислый калий, норсульфазол, пиперазин, трихопол, левомицетин. Йод разбавляют водой в соотношении 1:1000. Выпаивают раствор пять дней подряд, затем после пятидневного перерыва животные получают раствор норсульфазола (50 г

Кролиководы Вера Герасимовна Головня и Галина Григорьевна Голубева от каждой из 120 основных самок своих групп получили по 31 крольчонку.



на 10 л воды). И так систематически раз в месяц. Раз в 25 дней вводят в корм левомицетин с трихополом в пропорции 90 г к 60 г на 100 кг корма. Пиперазин используют при вздутии кишечника, в среднем по 1,5 г на голову. Задают препарат с кормом утром в течение трех дней.

В клетках идеальная чистота. Во всем этом — большая заслуга ветеринарного врача совхоза Н. П. Иванова.

Заслуживают внимания принятые в хозяйстве нормы обслуживания кроликов и оплаты труда. Они стимулируют эффективную работу коллектива.

Обслуживание животных здесь раздельное. За рабочим по уходу за взрослыми кроликами закрепляется 120 самок и 15 самцов. При уходе за ремонтным молодняком — 800 голов и откормочным молодняком — 1 тыс. голов. Кролиководам, обслуживающим основное стадо, начисляется 35 коп. за отнятого от самки в 45-дневном возрасте крольчонка и по 22 коп. — за каждого взрослого животного.

Рабочим, обслуживающим молодняк на откорме, за 1 ц привеса начисляют 23 руб. и за каждого крольчонка — 4 коп.

Бригадир и его помощник за перевыполнение планов по привесам получают соответствующую надбавку к установленным окладам. Доплата за произведенную продукцию начисляется им в конце года.

В совхозе установлены следующие размеры премий рабочим и бригадирам: за выполнение плана годового валового производства кроличьего мяса — 10%; за каждый процент прироста валового производства крольчатины относительно уровня предыдущего года — 3%; за каждого сданного племенного кролика — 20 коп.; за каждый процент снижения себестоимости продукции кролиководства против плана — 1%.

Показатели	1973 г.	1974 г.
Кроликов всего, гол.	4602	5 584
в том числе маток	504	504
Выход крольчат от матки, гол.	16,5	25,3
Продано мяса государству, т	20	30,6
Произведено мяса на матку, кг	40	61
Получено мяса с 1 м ² шедра, кг	8	11
Себестоимость 1 ц привеса, руб.	259	223
Реализационная цена 1 ц привеса, руб.	302	300
Чистая прибыль, руб.	6131	14 025
В том числе от матки, руб.	13	28
Затрачено на производство 1 ц, чел.-дн.	17,6	12,2

За каждый процент увеличения себестоимости продукции кролиководства в сравнении с плановыми заданиями премии снижаются на 1%.

С того момента, когда численность основных самок в совхозе «Саки» достигла 500 голов, кролиководство здесь стало рентабельным (табл. 2).

С учетом доходов, полученных от реализации племенных животных, уровень рентабельности фермы составил в 1974 г. 18,8%, а в 1975 г. несколько выше.

Одновременно с ростом производственных и экономических показателей росли и люди, работающие на ферме. Некоторые из них стали подлинными мастерами своего дела. В 1975 г. кролиководы О. И. Саенко, В. Г. Головня и Г. Г. Голубева получили в среднем от каждой самки своих групп соответственно 30, 30,6 и 31 крольчонка.

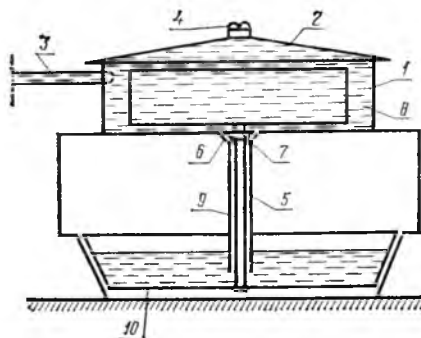
Увеличение товарности фермы, дальнейшее повышение ее производственной и экономической мощности — вот основные задачи, которые ставит перед собой дружный коллектив кролиководов совхоза «Саки» в десятой пятилетке. Нет никакого сомнения в том, что они успешно справятся с этими задачами.

ЗА РУБЕЖОМ

Поилка для кроликов

Я. И. АФАНАСЬЕВ

Поилка для кроликов.



Поилка представляет собой закрытый сосуд, соединенный трубкой 3 с водопроводной сетью. В верхней части сосуда расположен спусковой клапан 4, а в его нижней части — вертикальная трубка 5 для выпуска воды. Трубка 5 образует в своей верхней части седло 6 клапана 7. Поплавок 8, расположенный внутри сосуда, соединен стержнем 9, пропущенным внутри трубки 5, с лотком 10, подвижным в вертикальном направлении. Стержень 9 соединен верхней частью с клапаном 7. Нижний конец трубки 5 заходит в лоток 10. ФРГ, заявка № 2193543, МКИ А 01 7/00, публ. 29/III 1974 г.

Как организовать поточное производство мяса кроликов

Е. П. НАЙМИТЕНКО, доцент
П. Д. БАКШЕЕВ, доцент
Харьковский зооветеринарный институт

В предыдущей статье* была подробно изложена общая схема технологического процесса при поточном производстве кроличьего мяса. В данной работе мы хотим поделиться опытом организации поточного производства крольчатчины в функционирующих хозяйствах, а также изложить последовательность и режим выполнения технологических циклов и циклических операций в период освоения поточной технологии.

Переводу фермы на поточное производство предшествует переходный период. В течение этого периода определяют емкость производственных помещений, намечают закрепление производственных площадей за цехами и звеньями, рассчитывают необходимые производственные площади для маток и самцов в основном и ремонтном цехе фермы, составляют расчетные таблицы, отражающие структуру стада и расчетное поголовье кроликов в технологических группах, осуществляют инвентаризацию всего поголовья с учетом возраста и физиологического состояния кроликов, проводят эпизоотологическое обследование и изучают ветеринарно-санитарное состояние фермы. Затем делают необходимые расчеты, связанные с составлением технологической документации, рассчитывают технологический график производства, разрабатывают систему ветеринарно-санитарных мероприятий.

Организация переходного периода обычно сопряжена со значительными трудностями, что обуславливается содержанием в корпусах кроликов, различных по возрасту и физиологическому состоянию. Поэтому, чтобы иметь полное представление о стаде, проводят тщательную инвентаризацию всего поголовья. Она осуществляется на основании докумен-

тов учета и осмотра животных на протяжении одного дня во всех производственных помещениях. При этом необходимо установить количество животных в корпусе, их возраст и физиологическое состояние. На основании результатов инвентаризации планируют перемещение животных из корпуса в корпус с тем, чтобы освободить один из них для формирования группы холостых маток; в отдельных случаях создают технологические группы сукрольных или подсосных животных. Одновременно с этим намечают сроки реализации откормленного молодняка, определяют необходимое количество кроликов, которых необходимо приобрести в других хозяйствах.

На основании данных инвентаризации, расчетов по закреплению производственных площадей за звеньями и по обеспечению цехов необходимым количеством животных составляют мероприятия на переходный период. В них отражают намечаемые перегруппировки животных, сроки формирования технологических групп, закрепления корпусов и животных за звеньями, количество и структуру последних, необходимые ветеринарные и санитарные мероприятия. Основная задача переходного периода — максимально быстрое формирование технологических групп животных, организация звеньев и обучения кролиководов режиму выполнения технологических циклов и циклических операций.

Процесс поточного производства мяса кроликов разделяется на две фазы: воспроизводство, доращивание и откорм. В свою очередь фазы производства включают в себя технологические циклы. Их выполнение строго согласуется с биологической циклическостью функций кроликов. Выполняются технологические циклы



последовательно и в ограниченные промежутки времени.

Первая фаза производства включает следующие технологические циклы: формирование групп холостых маток и их случку; проверку маток на сукрольность, подготовку к окролу, прием окролов и формирование группы подсосных маток; содержание подсосных маток и выращивание молодняка.

Вторая фаза состоит из двух циклов: доращивания и откорма кроликов; санитарного разрыва.

На всем протяжении процесса производства выполняется 15 циклических операций. По своему характеру они разделяются на рабочие, транспортные, контрольные, совмещаемые. Для удобства пооперационного проектирования технологического процесса различным категориям операций присваивают свои условные обозначения и маркировку:

○ — рабочие операции,

➔ — транспортные,

□ — контрольные,

○ □ — совмещаемые операции.

Последовательность выполнения циклических операций определяется по их порядковым номерам, которые им устанавливаются при составлении технологической документации по процессу.

I. ФОРМИРОВАНИЕ ГРУПП ХЛОСТЫХ САМОК И ИХ СЛУЧКА.

Длительность этого цикла в период освоения технологии — 10 дней. В указанный срок в корпусе осуще-

* См журнал «Кролиководство и звероводство» № 1, 1976 г.

ствляется формирование технологической группы маток. Помещение предварительно подвергается механической очистке и дезинфекции. Выполняется пять циклических операций.

1-я операция — перевод самцов в корпус и их рассаживание. Услов-

ное обозначение —



Операция транспортная. Формирование технологической группы самцов начинают сразу же после создания санитарного разрыва в корпусе (секции). Перед выполнением этой операции закрепляют определенные клетки за самцами. Для удобства проведения последующих операций производителей в рядах клеток рассаживают в шахматном порядке, при этом оставляют в ряду клеток между батареями для самцов три батареи для рассадки самок. Производителей тщательно осматривают. Клинически здоровых животных переносят на свои места. Выполнять указанную операцию необходимо бережно, с тем чтобы не травмировать и не пугать животных. Через 1,5—2 часа приступают к случке маток.

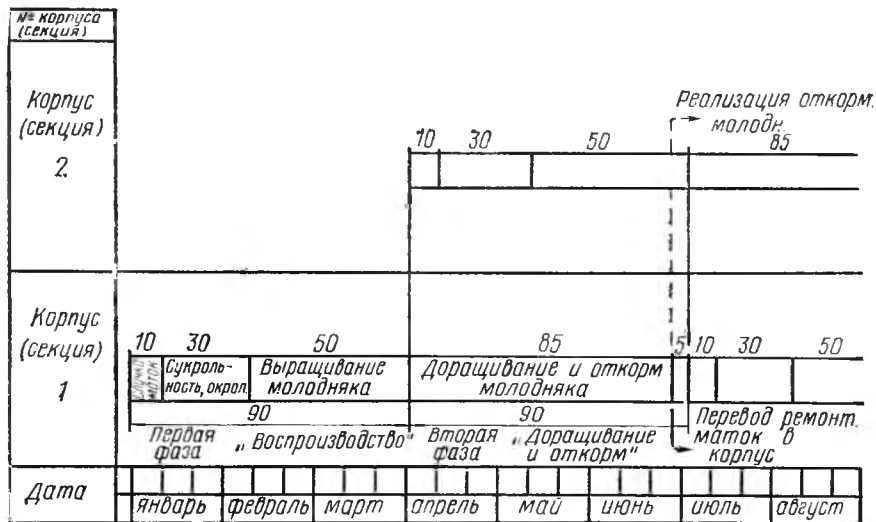
2-я операция — отъем маток от крольчат, перевод их в корпус. Ус-

ловное обозначение —



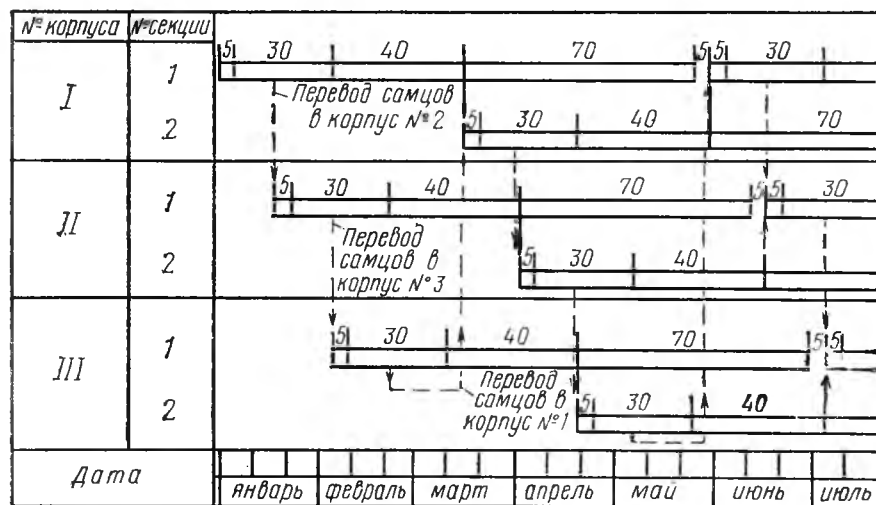
Операция совмещаемая — контрольная и транспортная. К ее выполнению приступают через 1,5—2 часа после рассадки самцов. Операция выполняется ежедневно на протяжении первых восьми дней технологического цикла. В первый день всех маток в смежном корпусе (секции) подвергают комиссионному осмотру с участием звеньевго, зоотехника и ветеринарного врача фермы. 12,5% маток в основном и 25% в ремонтном цехе бракуют по различным причинам. Самок, предназначенных к переводу в помещение, где формируется технологическая группа, осматривают повторно с целью выявления особей, находящихся в охоте. При повторном осмотре вновь обращают внимание на клиническое состояние животных. Больных кроликов бракуют. Маток в охоте бережно переносят в помещение и рассаживают по клеткам. Сразу же после этого приступают к случке.

Выявление самок в охоте и перевод в секцию, где из них формируются группы, осуществляют два раза в сутки (в первой и второй половине рабочего дня) на протяжении восьми дней. Постепенное формирование группы маток за счет перевода в корпус (секцию) только особей, находящихся в охоте, дает возможность быстро случать маток, так как



Технологический график поточного воспроизводства, доращивания и откорма кроликов в основном цехе фермы.

График поточного использования технологической группы самцов в основном цехе фермы.



в помещении имеется значительно больше самцов, чем нужно для покрытия переводимой группы маток. Массовый одномоментный отъем маток от крольчат и последующий их перевод в технологическую группу обычно приводит к тому, что на второй-третий день большинство животных приходит в охоту. В этом случае создается дефицит самцов. На восьмой день технологического цикла в секцию (корпус) перемещаются все оставшиеся и предназначенные к переводу матки.

3-я операция — выбраковка и реализация маток на мясо. Условное

обозначение —



Операция совмещаемая — контрольная и транспортная. Осуществляется в первый день одновременно со второй операцией. Выбраванные маток взвешивают, еще раз подвергают осмотру и разделяют на две группы. В первой группе концентрируют животных с тяжелыми формами ринита, с множественными абсцессами в подкожной клетчатке и обширными травмами; во вторую группу отбирают клинически здоровых животных, с незначительными поражениями дыхательных путей, с единичными инкапсулированными абсцессами в подкожной клетчатке. Кроликов первой группы направляют в убойно-санитарный пункт фер-

мы, а маток второй группы вывозят на мясокомбинат.

4-я операция — случка маток. Условное обозначение — **④**.

Операция рабочая. Выполняется наиболее опытными и квалифицированными кролиководами дважды в день на протяжении всего технологического цикла. Организуют и проводят случку в следующем порядке. Матку подсаживают в клетку самца и в случае покрытия оставляют ее там на 30—50 минут. Только после 2—3 следующих покрытий крольчиху переносят в индивидуальную клетку. Самец должен покрывать одну матку в день. Лишь отдельным производителям, обладающим хорошей потенцией и упитанностью, можно установить нагрузку две самки в день; одну из них подсаживают в первой половине дня, а другую — во второй. Летом утреннюю случку необхо-

димо начинать в 6—7 часов, вечернюю — в 16 часов, зимой — соответственно в 8—9 и в 14 часов. Зимой за 1,5—2 часа до начала первой случки в помещение подают теплый воздух и включают свет. Слученных самок рассаживают в индивидуальные клетки, заполняя постепенно какой-либо один из рядов клеточных батарей. Это дает возможность одновременно с проведением случки группировать маток по физиологическому состоянию, что облегчает их обслуживание и выполнение последующих циклических операций. Особое внимание уделяют учету случки. Предусматривается тройное дублирование: регистрация случки на карточках, трафаретках и в специальном журнале. На карточках и трафаретках записывают цифровой шифр, дату случки и инвентарный номер самца. Карточки (размер 6×12 см) прикрепляют к клетке матки. В конце рабочего дня записи на карточках и трафаретках переносят в специальный журнал, который ведут по следующей форме.

Шифр	№ самки	дата случки	№ самца	дата проверки	результат проверки	исход беременности	количество крольчат	
							при окроле	при отъеме

Регистрация случки на карточках, трафаретках и в специальном журнале осуществляется каждый день. Также ежедневно на карточках, трафаретках и в журнале меняются шифры: с первого по десятый. Необходимость шифровки обусловлена тем, что в дальнейшем все последующие циклические операции выполняются рабочими поочередно по группам животных, слученных в определенный день декады. Применение шифра вносит в осуществление операций строгую последовательность, дает возможность оперативно обслуживать животных. Шифр позволяет быстро и четко устанавливать физиологическое состояние кролика, правильно организовывать и планировать работу на ферме. Маток, слученных на 9-й и 10-й день, рассаживают в клетки по две. Это вызывается необходимостью создания резерва слученных маток с учетом возможности их прохолоста и неблагополучных окролов.

5-я операция — контрольная случка маток. Условное обозначение — **⑤**.

Операция совмещаемая — контрольная и рабочая. Осуществляется ежедневно на протяжении декады, начиная с шестого дня после начала случки. Эта операция завершает первый технологический цикл и выпол-

няется на протяжении 5 дней во время второго цикла. В первый день проводят контрольную случку маток, покрытых в первый день декады (шифр 1), на следующий день ее проводят в клетках с шифром 2 и так далее. Маток подсаживают в клетку к самцу. В том случае, когда она не подпускает к себе производителя, ее считают условно сукрольной. Для выявления охоты самок случают в установленном порядке. Если матка считается условно сукрольной, то в журнале указывают дату контрольной случки, а в графе «результат проверки» ставят знак+. В случае перегула в эту графу записывают № самца и слово «перегул».

II. ПРОВЕРКА МАТОК НА СУКРОЛЬНОСТЬ.

Длительность этого технологического цикла 14 дней. Основная его задача — окончательное формирование группы сукрольных самок. В этот период в помещении осуществляют две циклические операции: на протяжении пяти дней проводят контрольную случку маток, а начиная с пятого дня выполняют шестую операцию.

6-я операция — определение беременности путем пальпации. Услов-

ное обозначение — **⑥**.

Операция контрольная. Проводится в течение 10 дней. Эту работу поручают наиболее опытным и высококвалифицированным кролиководам. Она выполняется в такой же последовательности, как и контрольная случка. Во время пальпации с животными обращаются бережно, с тем чтобы не вызвать аборт. В случае прохолоста самку убирают из клетки. Затем ее очищают и дезинфицируют. На месте холостых маток рассаживают резервных сукрольных.

III. ПОДГОТОВКА К ОКРОЛУ, ПРИЕМ ОКРОЛОВ И ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПОДСОСНЫХ МАТОК.

Длительность этого технологического цикла 16 дней. Его цель — формирование технологической группы подсосных маток. В этот период выполняются две циклические операции.

7-я операция — подготовка к окролу.

Условное обозначение — **⑦**.

Операция рабочая. Осуществляется на протяжении 10 дней. Проводят ее за пять дней до окрола маток, слученных в первый день декады (шифр 1); на следующий день работа ведется с группой маток под шифром 2 и так далее. В клетки устанавливают ящики-маточки. Их предварительно дезинфицируют путем погружения в 2%-ный раствор едкого натрия или формальдегида. Обеззараженные и высушенные маточки складывают в подсобном помещении. Непосредственно перед установкой в клетки в маточки кладут чистую, сухую, не пораженную плесенью солому.

8-я операция — прием окролов.

Условное обозначение — **⑧**.

Операция совмещаемая — рабочая и контрольная. Выполняется на протяжении 10 дней. В первые четыре дня ее проводят параллельно с седьмой операцией. Это одна из наиболее ответственных циклических операций. В период ее осуществления на ферме организуют круглосуточное дежурство кролиководов. Необходимо постоянно следить за состоянием гнезд, своевременно убирать слабых и мертвых крольчат. Гнезда маломолочных самок, а также животных с заболеваниями молочной железы расформируют; крольчат подсаживают в гнезда малоплодных маток. Под маткой следует оставлять 8—9 крольчат, в отдельных случаях 10—12. Необходимо покончить с практикой, когда в отдельных кролиководческих хозяйствах под самкой оставляют по 4—

5 крольчат. Результаты окролов записывают в журнал. В графе «исход беременности» указывают дату окрола и исход беременности (нормальный окрол, плацентофагия, мертворожденные, аборт), а также количество рожденных крольчат (учитывают только живых).

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПОДСОСНЫХ МАТОК И ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА.

Длительность этого технологического цикла 50 дней. На его протяжении выполняют ежедневные работы, связанные с содержанием животных, и девятую циклическую операцию.

9-я операция — татуировка племенного молодняка. Условное обозначение —

ние — 

Операция совмещаемая — рабочая и контрольная. Выполняется на протяжении трех дней, за 11 суток до окончания первой фазы производства. Ее цель — отобрать и пометить животных, которые будут использованы для формирования группы ремонтного молодняка. Кролиководы совместно с бригадиром фермы тщательно осматривают маток и крольчат. В племенную группу отбирают только чистопородных самочек из лучших гнезд, происходящих от плодовых крольчих с хорошими материнскими качествами. Желательно отбирать молодняк более старшего возраста (в клетках с шифрами 1, 2, 3, 4). Из тех гнезд, где были случаи заболевания крольчат инфекционным стоматитом, животных не отбирают. Количество отобранного молодняка должно в три раза превышать потребность в нем ремонтного цеха фермы. Самочек татуируют и оставляют на своих местах под матками. В рабочую тетрадь записывают номера клеток, где содержится отобранный молодняк. Татуируют правое ухо. На щипцах набирают сочетание из 4 цифр: первая указывает номер корпуса (секции), вторая и третья — месяц рождения кролика, четвертая — год рождения.

V. ВЫРАЩИВАНИЕ И ОТКОРМ КРОЛИКОВ.

Этот цикл наиболее продолжительный во второй фазе производства. Его длительность в период освоения технологии — 85 дней. Поточной технологией не предусматривается перевод молодняка для доращивания и откорма в другое помещение. Крольчата остаются на своих местах. В секции в это время выполняются три циклические операции.

10-я операция — группирование молодняка по полу и отсадка ремонтных маток. Условное обозначение —



Операция совмещаемая — рабочая и контрольная. Проводится на протяжении трех дней, через десять суток после смены фаз производства в секциях (корпусах). Кролиководы определяют пол крольчат, рассаживают их в зависимости от этого признака, группируют самочек и самцов из четырех смежных клеток клеточной батареи. Самочек помещают в одну, а самцов — в другую сторону батареи. Отобранный ранее племенной молодняк тщательно осматривают и переносят в отдельный ряд, размещая его по 2—3 головы в клетке.

11-я операция — реализация откормленного молодняка. Условное

обозначение — 

Операция транспортная, осуществляется в конце технологического цикла. Выполняется на протяжении 3—4 дней. Эти сроки строго ограничены и продиктованы необходимостью освободить секцию (корпус) для проведения санитарного разрыва. В первую очередь реализуют молодняк старших возрастов. Перед взвешиванием и погрузкой животных подвергают клиническому осмотру. Тяжелобольных кроликов направляют в убойно-санитарный пункт для вынужденного убоя. На партию молодняка, предназначенного к отправке на мясокомбинат, оформляют необходимые сопроводительные документы и ветеринарное свидетельство.

12-я операция — передача выращенных маток в ремонтный цех. Условное обозначение —



Операция совмещаемая — контрольная и транспортная. Выполняется в последний день технологического цикла параллельно с одиннадцатой операцией. Выращенных ремонтных маток подвергают комиссионному осмотру, оценивают по породности, живому весу и телосложению. Наряду с этим проводят тщательный клинический осмотр животных. Хорошо развитых, здоровых маток взвешивают и в необходимом количестве передают в ремонтный цех. Оставшихся самок реализуют.

VI. САНИТАРНЫЙ РАЗРЫВ.

Выполнением этого цикла завершается процесс поточного производства. Санитарный разрыв является неотъемлемой частью поточной технологии. Он включает очистку, ремонт внутреннего оборудования в секции (корпусе) и дезинфекцию. Длительность цикла пять дней. При этом выполняются три циклические операции.

13-я операция — очистка корпуса и ремонт внутреннего оборудования.

Условное обозначение — 


Операция рабочая, выполняется на протяжении двух дней силами обслуживающего персонала и ремонтной бригады хозяйства. Кролиководы тщательно очищают помещение и внутреннее оборудование. Особенно тщательно проводят очистку внутреннего оборудования, потолков, стен, окон. Остатки корма, навоз, мусор вывозят в навозохранилище. Параллельно с очисткой проводят ремонт внутреннего оборудования.

14-я операция — дезинфекция корпуса. Условное обозначение —



Операция рабочая, выполняется силами дезинфекционного отряда хозяйства или хозяйственного ветеринарно-санитарного отряда при районной ветеринарной станции. Осуществляется операция на протяжении одного рабочего дня. Дезинфекцию проводят методом орошения поверхностей обеззараживающими растворами или путем применения бактерицидных аэрозолей. В процессе дезинфекции электроэнергия в корпусе отключается. Работу проводят в спецодежде, противогазах и резиновых перчатках. После орошения помещения дезраствором или использования бактерицидного аэрозоля секцию, корпус оставляют закрытыми на 24 часа.

15-я операция — подготовка корпуса к приему животных. Условное

обозначение — 

Операция рабочая, выполняется в последний день технологического цикла силами обслуживающего персонала. Помещение тщательно проветривается. Кормушки моют водой и протирают сухими тряпками. После этого в корпус завозят необходимое количество кормов. Зимой в помещение подают теплый воздух с тем, чтобы к приему животных оно хорошо прогрелось.

В ремонтном цехе фермы режим выполнения циклических операций такой же. Осуществляется 12 операций, вторую, девятую и двенадцатую операции не проводят.

После освоения поточной технологии необходимо перейти на уплотненный график производства (длительность фаз производства 75 дней). При переходе на такой график режим выполнения циклических операций остается прежним, сокращаются только сроки выполнения циклов поточной технологии.

Корма для кроликов

Возвращаясь к напечатанному



Куузику — гибрид кормовой капусты и брюквы.

Опубликованное мной сообщение «Наш опыт выращивания куузику» («Кролиководство и звероводство», № 2, 1975 г.) вызвало повышенный интерес со стороны многих любителей-кролиководов. Только за один месяц после выхода его в свет я получил 638 писем из различных районов нашей большой страны. В числе их были письма из Приморского края, Закарпатской Украины, Урала, из Сибири, Алтая, Казахстана, Северного Кавказа и многих других зон. Поток запросов не прекращается.

Всех кролиководов интересуют вопросы возделывания этой ценной кормовой культуры на приусадебных и садовых участках как на корень, так и на семена. Многие пишут, что посылторг «Сортсемовощ» не высылает семян куузику, хотя в действующем прейскуранте они значатся под № 49-05.

Семян куузику я из своих запасов выслал любителям 350—370 г, то есть сколько мог, а вот ответить всем заинтересованным, к сожалению, не имею возможности. Поэтому буду признателен, если редакция журнала позволит мне выступить с настоящей публикацией и тем самым в какой-то мере выполнить свой долг перед авторами многих писем.

Куузику — это гибрид брюквы и кормовой капусты. Растение однолетнее. Посев семян уже в первый год жизни дает урожай корнеплодов, весьма похожих на брюкву. Мякоть корня белая, сочная, довольно вкусная. Вес корней 2—5 кг, отдельные экземпляры достигают 18 кг. Листья высотой 70—100 см, растут, как у брюквы. Куузику дает урожайи корней до 1200 ц и листьев до 500 ц с гектара. Корни и листья кролики поедают с большой охотой, предпочитая их другим кормам.

Культура куузику требует хорошей почвы, хотя она и менее требовательна в этом отношении по сравнению с другими корнеплодами. Растет она хорошо на супесях и суглинках. Участок, предназначенный для выращивания куузику, следует тщательно перекопать под зиму и весной перед посевом. При осеннем вскапывании в поч-

ву необходимо внести навоз, который к весне перепреет. При наличии навоза с дозами его внесения скупиться не надо. Древесная зола может заменить навоз, если его нет. Неплохо применить то и другое. По возможности хорошо внести фосфорные и калийные минеральные удобрения.

В подготовленную почву семена следует высевать в рядки шириной междурядий 40 см. Заделывать семена надлежит на глубину 2 см. С появлением всходов необходимо рыхлить междурядья, а с появлением третьего, настоящего листа прореживать посеы.

Лучше же выращивать куузику рассадой. Рассадный способ выращивания имеет те преимущества, что семян требуется в три раза меньше и рассаду можно выращивать в парниках еще задолго до прогрева почвы, что особенно важно в северных и восточных районах.

Рассаду из парников высаживают в грунт в лунки, каждую из которых поливают предварительно водой из расчета 0,5 л. Хорошо в воду для полива добавить раствор птичьего помета или древесной золы, но самый слабый, иначе рассада может погореть. Всходы куузику морозоустойчивы, они переносят заморозки на поверхности почвы до минус 6—7 градусов. Осенью листья и корнеплоды выдерживают заморозки при минус 8—9 градусах до двух-трех дней. После заморозков растение полностью восстанавливается и при этом не ухудшается сохранность корня.

В период вегетации растений грунт в междурядьях надлежит рыхлить, а корни окучивать.

Хранить корнеплоды можно в холодном помещении, но перед скармливанием их надо непременно оттаивать.

На семена куузику выращивают путем высадков, как брюкву и морковь. Для этого корни средней величины сохраняют зимой от замерзания, а весной высаживают в грунт. Цветы куузику усиленно посещают пчелы, что способствует хорошему урожаю семян. В одном грамме последних содержится 300—350 зерен.

А. Н. ДЕРНОВ
г. Красноярск-45,
ул. Комсомольская, д. 58, кв. 2

Культура больших возможностей

В ценности земляной груши (топинамбура) как кормового средства я практически убедился четыре года тому назад, когда, уйдя на пенсию, занялся кролиководством и стал выращивать топинамбур на своем приусадебном участке. Ныне я ежегодно отвожу под эту культуру около двух соток гектара огорода.

Земляная груша — многолетнее растение из семейства сложноцветных. Произрастает на одном месте 5—7 лет. Даже при самой тщательной выборке клубней оставшиеся в почве столоны дают первую поросль в следующем году. Это растение короткого дня, нетребовательное к почвам, поэтому его можно выращивать в самых различных зонах страны.

Стебли земляной груши, в зависимости от сорта, растут высотой 1,5—3,5 м. Они сильно облиственные. Некоторые сорта (чаще всего на юге страны) образуют соцветия — небольшие корзинки наподобие подсолнуха. Корневая система у растения сильно развита и проникает глубоко в грунт. На концах коротких столонов образуются клубни, в зависимости от сорта различной окраски (белые, красные, желтые) и формы.

Клубни земляной груши легко перезимовывают в почве, даже при температуре минус 20—30° С, если их слегка укрыть навозом или листьями. Это дает возможность не тратить время на их уборку и хранение, а по мере потребности выкапывать клубни вплоть до ранней весны и скормить их свежими.

Все части растения земляной груши отличаются высокими питательными достоинствами и служат хорошим кормом для всех сельскохозяйственных животных, в том числе и для кроликов.

По химическому составу клубни топинамбура приближаются к картофелю, а по урожайности превосходят его в несколько раз. По питательности они в два раза ценнее свеклы, и только в четыре раза уступают такому ценному корму, как зерно овса. Очень ценна зеленая масса земляной груши. В 100 кг такой массы содержится 23 кормовые единицы. Зеленая масса хорошо силосуется, а по питательности превосходит силос из подсолнечника.

Для кроликов я готовлю силос из земляной груши следующим образом: измельчаю на соломорезке 1—2 части ее зеленой массы, до-

От редакции. Кроликовод А. Б. Угрюмов (пос. Игумновское Верхне-Тоемского района Архангельской области) сообщил нам, что он успешно выращивает кузику и может продать желающим некоторое количество семян этой культуры.

бавляя 1 часть листьев капусты. Утрамбовываю эту смесь в обыкновенные бочки емкостью по 100 л. Заполняю бочки слоями резки по 10 см, перекладывая между ними слои тщательно вымытой моркови или клубней топинамбура. Зеленую массу перед укладкой слегка подсаливаю (на ведро чайная ложка соли). Сверху массу прикрываю полиэтиленовой пленкой, кладу крышку, а на нее груз (камень 5—10 кг).

Кролики охотно поедают этот силос.

Если учесть в дополнение к сказанному, что земляная груша — многолетнее растение, требующее на возделывание в несколько раз меньше затрат труда, чем другие корнеплоды, то становится совершенно очевидной исключительно большая ценность этой культуры.

На своем приусадебном участке я выращиваю несколько сортов земляной груши, отличающихся различной скороспелостью, высотой стебля, его разветвленностью и облиственностью. Это дает возможность, выращивая одну культуру, создавать своеобразный зеленый конвейер и со второй половины лета и до поздней осени обеспечивать кроликов зеленой массой.

Агротехника земляной груши проста, она в основном такая же, как и агротехника картофеля. В районах избыточного увлажнения этот клубнеплод лучше сажать в заранее подготовленные гребни, в засушливой полосе — в борозду. Наиболее эффективной считается площадь питания 55×55 см и 60×40 см.

Высаживают топинамбур чаще всего клубнями, но можно это делать рассадой и черенками. При появлении всходов проводят боронование, далее двукратное мотыжение междурядий, окучивание и внесение подкормок.

На участке многолетнего возделывания земляной груши на одном месте я удаляю лишние растения и восстанавливаю правильные ряды с последующей междурядной обработкой и внесением подкормок. В среднем с одного куста получаю ведро клубней. С кустов, подвергающихся летом скашиванию на зеленую массу, урожай клубней уменьшается в несколько раз. При выращивании в своем хозяйстве земляной груши мне часто приходится прибегать к очистке участка. При



многолетнем возделывании ее на одном месте урожай снижается, и целесообразно занять этот участок под другую культуру. Не зная биологических особенностей топинамбура, многие сталкиваются при этом с большими трудностями. Между тем все это очень просто. Эффективным методом является угнетение земляной груши посредством повторных посевов различных кормовых культур: в первый год подсеивается яровая вика и собирается на сено вместе с порослью земляной груши. В качестве повторной культуры можно высеять пелюшку или овес с горохом на зеленый корм. На второй год возделывают на этой площади корнеплоды и тщательно обрабатывают междурядья. И только на третий год можно считать процесс очистки поля завершенным.

Более простым способом освобождения поля от остатков земляной груши является следующий. Имеется весьма короткий период времени, когда старые (материнские) клубни уже отмерли, а молодые еще не образовались (примерно 10—20 июля). Если в этот период растения скосить (сжать) и поле тут же перепахать (перекопать лопатой на полный штык), то возобновления роста земляной груши не будет. Этот простой прием даст возможность выращивать топинамбур в севообороте и снимать более высокие урожаи как самой земляной груши, так и последующей культуры.

В своем хозяйстве я выращиваю ежегодно около ста кроликов. Часть плантации земляной груши использую на зеленый корм для приготовления мешанок. В этих целях обламываю боковые побеги растений, а в высокорослом сорте еще срезаю и верхушки, которые скоро вновь отрастают. Эту зеленую массу вместе с хорошо промытой и провяленной сорной растительностью из огорода после прополки измельчаю на соломо-резке, сдабриваю комбикормом, добавляю точную норму соли и мела, а для молодых кроликов — еще и рыбий жир и раздаю на ночь в кормушки. Осенью постепенно полностью убираю с поля ботву и клубни земляной груши. Этот период совпадает с откормом кроликов. К указанной мешанке добавляю примерно четвертую часть по объему (около 100 г на взрослого кролика) хорошо вымытых и измельченных клубней земляной груши. В этот период кролики получают утром траву (сено) из разнотравья, днем — зерно овса, ячменя, пшеницы, на ночь — мешанку. С наступлением морозов вместо зеленой массы в мешанку добавляют силос, доводя норму постепенно до 100 г кролику, и сенную муку.

Сенную муку готовлю опять-таки из листьев земляной груши еще в конце лета. Для этого листья раскладываю под навесом, сушу и протираю через сетку. Сухие листья очень легко измельчаются. Сберегаю муку в полиэтиленовых мешках

Весной клубни земляной груши начинают прорастать. Скармливание их в сыром виде может

вызвать у кроликов отравление. Поэтому такие клубни варю, воду сливаю, клубни измельчаю и добавляю в мешанку.

Убиваю кроликов после линьки в возрасте 4—4,5 и 7—7,5 месяца. Часть мяса и все шкурки продаю потребкооперации. Это дает мне возможность частично покрыть расходы на приобретение кормов, материалов для изготовления клеток и добавлять к своей пенсии в среднем 30 руб. в месяц, не считая бесплатного кроличьего мяса, потребляемого моей семьей в достатке.

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

Каждый клочок земли — в дело

Многие кролиководы затрачивают немало времени и средств для того, чтобы обеспечить своих подопечных животных зелеными кормами в летне-осенний период. Часто они едут за кормами на мотоциклах и велосипедах за десятки километров. А между тем, если у вас есть приусадебный или садовый участок, то, рационально используя в нем каждый клочок земли, можно значительную часть зеленой массы иметь всегда под рукой. В этом я убедился на личном опыте. Вот уже несколько лет я кормлю кроликов очень ценной смесью клевера с бобами, которую получаю на своем участке с неиспользуемых, прежде бросовых земель. Их насчитывается у меня в общей сложности до полутора сотых гектара. Это прежде всего — непропашные кромки огорода, свободные места у заборов, под деревьями, словом, вся та земля, на которой раньше росли сорняки.

На кромках всех грядок и между кустами ягодников высеваю клевер и черные бобы. Эти посевы дают кроликам высокопитательный белковый и витаминный зеленый корм. Известно, что зеленые бобы содержат (в мг на 100 г зелени) 0,5 каротина, 0,29 витамина В₁, 0,18 витамина В₂, 1,8 витамина РР, 2,6 витамина С. Плоды бобов содержат легкоусвояемые углеводы, белки, растительные жиры, клетчатку, ферменты и зольные вещества. Неоценимо также значение зеленого клевера для кроликов. В 1 кг травы клевера содержится до 0,24 кормовой единицы, 2,7 г переваримого протеина, 317 мг кальция, 61 мг фосфора.

Многие любители скармливают кроликам сорную траву, которую скашивают на свободных участках земли. А ведь эту землю можно использовать с наибольшей пользой, если быть хорошим хозяином.

Б. А. МИХАЙЛОВ
Свердловская обл., Ирбитский
район, с. Ницинское

ШИНШИЛЛЫ

В январе 1969 г. я приобрел на ферме Всесоюзного научно-исследовательского института охоты и звероводства (г. Киров, ул. Энгельса, 79, ВНИИОЗ) четыре пары зверьков — шиншилл. Клетки с животными разместил в летней комнате, подвел туда водяное отопление, чем обеспечил в помещении постоянную температуру (+14° и выше).

Нежный житель Южной Америки быстро акклиматизировался в Киеве и начал приносить потомство.

Внимательно наблюдая за своими питомцами, я заметил, что новорожденные шиншилла боятся охлаждения, а взрослые переносят его легко. Летом содержу шиншилл при открытом окне. В дождливую погоду, когда влажность воздуха достигает 80—90%, не реже чем раз в неделю обязательно меняю зверькам песок, в котором они «купаются».

Заметил я так же, что шиншилла легко переносит жаркую пору, когда температура достигает +35°, а влажность всего 30—40%. Зверьки в этот период менее активны, но случаев их падежа от жары у меня не было.

Клетки для шиншилл делаю из 15-мм досок размером 650×650×450 мм, соединяю по три в блоки. Блочные клетки позволяют экономить материал и удобны в обслуживании.

Пол клеток сетчатый (ячейка 8×8 или 10×10 мм); под него ставлю фанерный поддон с реечными бортами, наполненный тонким слоем опилок. Опилки меняю раз в месяц.

Фасад клеток также сетчатый (ячейка 20×20 мм), с дверкой, кормушкой для зерна и поилкой. Внутри клеток ставлю миски с песком для «купания» зверьков, который меняю или прожариваю раз в две недели. Расположены блоки вдоль стен комнаты так, чтобы в них были теневые укрытия от прямых солнечных лучей.

Клетки можно изготавливать и металлические, с глухим дном. Мне кажется даже, что в них зверьки чувствуют себя лучше, чем в сетчатых. На дно металлических клеток насыпаю слой опилок толщиной в 2 см, заменяю их раз в 2—3 месяца, по мере засорения отходами сена и песком. Больше того, в клетках со сплошным полом шиншилла может обходиться без песка в течение 5—6 месяцев.

Содержу животных до 10-летнего возраста исключительно парами. Совместное содержание двух и более самок с одним самцом результатов не дает. У меня есть несколь-

ко групп, в составе которых две самки и самец. Зверей двух таких групп после трехлетнего совместного содержания пришлось рассадить, так как самки начали друг у друга убивать малышей.

В углу клеток, на высоте 4 см от пола, желательно делать козырек шириной 20 см и более. Здесь малыши могут прятаться от взрослых. Это особенно важно во время гона, когда, прыгая, зверьки ушибают детенышей и они от этого нередко гибнут.

Шиншилла дает потомство до трех раз в год, по одному-два и даже по 5 щенков. Самки щенятся круглый год, но преимущественно в апреле-мае, несколько реже в июле-августе и еще реже в ноябре-декабре.

У меня одна самочка в течение года щенилась три раза и принесла 14 щенят (5—4—5). Это очень редкий случай. К сожалению, выкормить ей удалось всего 9 шиншилл (4—3—2) и в дальнейшем она принесла по два малыша три раза в год.

Щенки рождаются опушенными и зрячими на 111-й день беременности самки. В возрасте 5—7 дней новорожденные начинают поедать мягкий корм, а через две недели уже едят вместе со своими родителями.

При щенении самка не выщипывает у себя пух, как кролик, и не делает гнезда. Таким образом гнезда и домики устанавливаются в клетках не обязательно.

Малышей от родителей отсаживают в возрасте 1,5—2 месяцев. Но и более поздний срок отсадки отрицательно не отражается на воспроизводстве самок. Бывает, что самки начинают бить трехмесячных малышей, в таком случае я разлучаю животных немедленно.

Ученые ВНИИОЗ рекомендуют отсаживать шиншилл от матерей в месячном возрасте. Считаю, что и в этом случае они развиваются не хуже отсаженных в два месяца, а производительность самок повышается.

Молодняк содержу группами, отдельно самцов от самок. В пары подбираю неродственных зверей. В противном случае они плохо уживаются, часто дерутся, дают в основном по одному щенку.

Спаривается шиншилла в возрасте девяти и не ранее шести месяцев. Регулярно приносят пометы с двухлетнего возраста, нормально размножаются до 7 лет. Имея трех и более малышей, только 75% самок могут выкармливать их самостоя-



Шиншиллаята в выгуле.

тельно. Чтобы сохранить таких щенков, я подкармливаю их кипяченым теплым молоком из пипетки, первый раз 2—3 капли принудительно. Предварительно высаживаю щенят в ящик и каждого получившего свою порцию молока возвращаю в клетку. На следующий день процедуру повторяю, увеличивая порцию. После трех-четырех принудительных кормлений малыши пьют молоко охотно и я даю его им в течение двух недель вволю.

Когда щенки начинают поедать основную корм, подкормку молоком прекращаю. Если у самки больше трех малышей, я подкармливаю их два раза в день.

Первый признак недостатка молока у самки — это драка между новорожденными; на 2—3-й день слабого детеныша убивают.

Не рекомендуется брать щенков в руки, если их в помете один-два, особенно у самок, оценявших впервые. Многие из них после этого убивают своих детенышей. Убивает шиншилла малышей зубами, поймав за шею сверху. Так же ловят и уничтожают они своих врагов — малышей.

Очень важно обеспечить шиншилл песком и своевременно его заменять. Без «купания» в песке животные теряют аппетит и гибнут.

Кормлю шиншилл раз в сутки вечером, едят они в основном ночью.

В суточный рацион пары шиншилл входит:

столовая ложка кормовой смеси; се-но—10—15 г; вода—50 г. В свою очередь кормовая смесь включает: пшеничную крупу — 2 кг, овсяную (геркулес) — 1 кг, перловую — 1 кг, пшено, кукурузу лущеную или крупу — по 0,5 кг, сухие дафнии (сухой корм для рыбок) — две столовые ложки, поливитамины — 5—8 размолотых горошин; сухое молоко — две столовые ложки, костную муку — 1 столовую ложку.

Два раза в неделю к дневной норме добавляю ржаные сухари размером 50×20×5 мм, по одному сухарику на каждого зверька. Через день даю морковь или свежие яблоки, а зимой — сушеные. Шиншил-ла хорошо ест семена подсолнуха, сахар. Семена подсолнуха даю раз в 2—3 месяца по столовой ложке. Продукты с высоким содержанием жира применяют в ограниченном количестве.

Ожирение зверьков приводит к ухудшению размножения и затрудняет щенение. В клетки постоянно кладу каменную соль (лизунец) и периодически кусковой мел. При отсутствии кускового мела подмешиваю молотый в кормовую смесь — две столовые ложки.

Сено для шиншилл — основной корм, поэтому его дачу я не ограничиваю. Летом скармливаю зверьям вяленую траву (свежая с росой опас-

на), преимущественно разнотравье. Болотные растения не применяю.

Любит шиншилла клевер, люцерну, одуванчик, тимopheевку. Однако кормление животных одним клевером вызывает расстройство желудка. На зиму заготавливаю отаву или молодую траву первого укоса.

Зимой даю зверькам ветки фруктовых деревьев и кустарников, а также дуба, березы и рябины. Дубовые ветки скармливаю при желудочно-кишечных расстройствах.

Хорошо поедает шиншилла белую акацию, заготовленную во время цветения. Можно кормить зверей и свежей травой, но переход с сухого корма на сочный должен быть постепенным, не меньше недели, а ассортимент трав ограниченным.

В новые пары подбираю шиншилл половольным методом, то есть молодую самочку и молодого самца выпускаю в комнате на пол, где есть укрытия под клетками. Первое время зверьки ведут себя неспокойно, иногда даже между ними бывают кратковременные драки. Но через некоторое время они привыкают друг к другу и сидят вместе.

Убедившись, что между животными драки прекратились, я перевожу их в клетку. Особенно этот метод оправдал себя при замене самца у старой самки. Старые самки плохо принимают новых самцов, в результате период спаривания у них проходит более длительное время.

Дату щенения определяю прощупыванием брюшка. Во время щенения

самцов от самок не отсаживаю. Я содержал 35 племенных пар, и лишь однажды мне пришлось отсадить самца на месяц, так как самка его сильно била. После щенения эта же матка приняла своего самца без предварительной подготовки.

За две недели до щенения самок самцы усаживаются в дальний угол клетки и не мешают самочкам гулять. После щенения самцы находятся вместе с самкой и активно защищают малышей.

Разводить шиншиллу начал в январе 1969 г., тогда их у меня было 8. В 1970 г. зверей стало 17, в 1971 г. — 33, в 1972 г. — 63, в 1973 г. — 156.

В 1973 г. от племенных самок я получил в среднем по 4,1 щенка. Сейчас их у меня 25. За период 1973—1974 гг. я продал более 100 шиншилл звероведам Одессы, Кривого Рога, Краснодар, Душанбе, Минска, Львова, Кубышева, Калининграда, Ставрополя, Харькова и др.

Очень жаль, что ни одна из заготовительных потребсоюзов до сих пор не располагает племенным молодняком шиншиллы для продажи любителям. Кроме того, почему-то не установлены закупочные цены на шкурки этого зверя. Не выпускается литература по клеточному разведению.

Устранение отмеченных недостатков способствовало бы дальнейшему развитию шиншилловодства.

В. Д. ШАРУЕВ
г. Киев-110, пер. Гучный,
дом 17, кв. 2

Начинающим нутриеводам

1. Беременность у нутрии длится в среднем 133 дня с колебаниями от 128 до 139 дней.

2. Самка рождает 4—6 живых щенков (от 1 до 10), а выраживает до реализации 3—5 щенков из каждого помета.

3. При правильном клеточном содержании, разведении и кормлении нутрии дают потомство в течение всего года. От каждой взрослой самки возраста 8—9 месяцев и старше можно получить за 14 месяцев два приплода. Однако в лучших звероводческих совхозах и любительских хозяйствах в среднем за год от самки получают примерно 1,5 приплода (6—7 щенков).

4. Молодняк нутрий можно пускать в случку в возрасте 8 месяцев; в этом же возрасте при убое он дает шкурку среднего размера. Крупную шкурку можно получить, забив нутрию возраста 10 месяцев и старше.

5. Расходы на кормление нутрий зависят от цен на основные корма для них в определенных почвенно-климатических условиях. Например, при использовании кормов, приобретенных по цене 10 коп. за 1 кг концентратов и 5 коп. за 1 кг сочных кормов, прокорм взрослой нутрии основного стада обходится примерно 1 руб. 20 коп. в месяц, или 14—15 руб. в год. Амортизация клеток и обслуживание взрослой нутрии в течение года стоят примерно 5—6 руб.

6. Расходы на прокорм щенка нутрии в месяц (в указанных выше ценах) изменяются от 40 коп. в возрасте 2 месяцев до 1 руб. в 9—10 месяцев. В среднем в месяц они

составляют около 70 коп. плюс затраты на содержание — 30 коп., то есть полная себестоимость выращивания щенка нутрии равна 1 руб. в месяц.

7. Затраты на кормление и содержание «сложной» самки нутрии (то есть с 6 щенками) составляют в год около 80 руб. (15 руб. + 5 руб.) + (6 щенков × 1 руб. × 10 мес.).

8. Основные корма клеточных нутрий: зерновые концентраты или комбикорм (70—85% от питательности рациона), плюс корнеплоды или трава (летом), травяная мука и белково-витаминные добавки.

9. Наивысшая цена шкурки-головки (I сорта, особо крупного размера, без дефектов) коричневой, серебристой и бежевой с 1973 г. равна 23 руб. 10 коп., а перламутровой, белой, черной и золотистой — 26 руб. 55 коп. С учетом скидок за II сорт, размер и дефекты фактически в среднем шкурка нутрии сдается на пушно-меховые базы по 12—13 руб.

С того же 1973 г. племенной молодняк нутрий в возрасте не моложе 5—7 месяцев продается по указанным наивысшим закупочным ценам на шкурки с надбавкой 10%, т. е. по 25 руб. 30 коп. — 29 руб. 20 коп. за голову.

Подробнее о клеточном разведении нутрий можно прочитать в книгах: Ю. А. Самков, М. Н. Мусаев «Разведение нутрий», М., 1974; В. В. Васильков и др. «Любительское кролиководство и нутриеводство», Минск, 1972.

Адреса магазинов «Книга — почтой»:
Москва, ул. Садовая-Черногрязская, 5/9, м-н № 2 «Урожай».
Москва, ул. Малая Ботаническая, м-н № 39 «Колос».

О налоговом обложении доходов от разведения пушных зверей

В редакции журнала и в финансовые органы за последнее время стали поступать письма граждан, в которых высказываются просьбы подробнее сообщить о действующем порядке исчисления и уплаты налогов с доходов от разведения в домашних условиях пушных зверей. В связи с этим необходимо иметь в виду следующее.

Вопрос о налоговом обложении может возникнуть только тогда, когда граждане извлекают доходы от продажи продукции звероводства. В тех же случаях, когда продукция не реализуется, а используется самими гражданами внутри своего хозяйства для собственных нужд, налоги не начисляются. Однако такая льгота действует лишь в части тех видов зверей, которые могут быть отнесены к продукции подсобного сельского хозяйства. Если, например, кролики подпадают под эту льготу, то нутрии и другие пушные звери клеточного содержания сюда не относятся.

О каких налогах может идти речь при извлечении доходов от продажи пушных зверей или продуктов звероводства? Таких налогов два — подоходный и на холостяков, одиноких и малосемейных граждан. Рассмотрим порядок уплаты этих налогов.

Подоходный налог взимается в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 30 апреля 1943 г. «О подоходном налоге с населения» с последующими дополнениями и изменениями и инструкцией Министерства финансов СССР об этом налоге.

Все граждане, имеющие самостоятельные источники доходов на территории СССР, делятся на несколько категорий с разным режимом налогообложения: рабочие и служащие; лица, приравненные по размерам обложения к рабочим и служащим; литераторы и работники искусств; частнопрактикующие лица; граждане, имеющие доход от кустарно-ремесленных занятий; граждане, имеющие другие виды доходов. К последней категории относятся и те граждане, которые получают доход от продажи разводимых ими пушных зверей или продуктов звероводства (шкурки, мяса) на рынках либо непосредственно другим гражданам.

Для начисления налога в этих случаях необходимо прежде всего правильно определить размер облагаемого дохода. Такой доход представляет собой разность между валовым доходом и расходами, связанными с извлечением дохода. Применительно к звероводству в состав расходов, исключаемых из валового дохода, входят лишь суммы, расходуемые на приобретение кормов, но не выше существующих норм в соответствующих государственных или кооперативных звероводческих хозяйствах. Что же касается расходов на постройку, ремонт и содержание различных сооружений, например водоемов для нутрий, клеток для песцов и т. п., строений, расходов на уплату налоговых, страховых и других платежей, то эти расходы не учитываются.

Согласно законодательству каждый плательщик подоходного налога обязан сообщить районному (городскому) финансовому отделу о полученных им доходах, в связи с чем должен подать в финансовый орган заявление — декларацию. Кроме того, работники финансового органа обязаны проводить в течение года обследования на дому у граждан, получающих доходы не от работы в предприятиях, учреждениях и организациях по найму. В ходе таких об-

следований уточняется количество разводимых зверей, формы и методы их использования, стоимость, по которой звери реализуются, суммы расходов, связанных с извлечением дохода, и т. п.

Для объективности учета данных о доходах финорганам предоставлено право использовать также беседы с покупателями, сведения соответствующих лиц, получающих аналогичные доходы, материалы предыдущих обследований, если доход извлекается длительное время. Финорганы имеют право организовывать дежурства на рынках, периодически уточнять наличие зверей на дому у граждан и во время продажи зверей на рынках.

Все наблюдения финорганов в ходе обследований фиксируются актами, которые должны быть подписаны работником, проводившим обследование, гражданином, а в необходимом случае и другими сведущими лицами, например лицами, купившими зверей.

Метод определения дохода гражданина для исчисления налога при занятиях пушным звероводством отличается от определения доходов от других источников. Чтобы определить годовой облагаемый доход, необходимо учесть количество имеющихся у граждан зверей (взрослых и щенят), помножить на существующую в данной местности среднерыночную цену одного зверька или мяса и из полученной суммы вычесть стоимость кормов, идущих на выращивание этих зверей.

Могут быть случаи, когда выращенный молодняк или полученная пушнина реализуются частично. В таких случаях из общей суммы валового дохода исключаются только те суммы расходов, которые приходятся на реализованное количество зверей.

Налог в каждом текущем году уплачивается независимо от того, в каком году выращены звери. В основном лица, занимающиеся звероводством, реализуют выращенный молодняк в том же году, однако иногда наряду с маточным поголовьем на следующий год остается непроданной и часть молодняка рождения текущего года.

Годовая сумма подоходного налога должна уплачиваться на основании полученных от финансового органа платежных извещений равными долями в четыре срока: 15 марта, 15 мая, 15 августа и 15 ноября. В тех же случаях, когда у граждан, занимающихся разведением зверей, по состоянию на 1 января сохраняется лишь маточное поголовье, нередко возникает вопрос, как определить сроки уплаты налога, имея в виду, что в период первого, второго, а иногда и третьего кварталов года реализации зверей может не быть и, следовательно, доход возникает лишь позднее. В таких случаях законодательство предоставляет финорганам право давать отдельным гражданам отсрочку в уплате налога. Отсрочка производится решением заведующего рай(гор)финотделом по письменному заявлению плательщика. При этом, если ходатайство гражданина получено и рассмотрено до момента вручения платежных извещений, финорган вправе указать в платежном извещении, вручаемом гражданину, сроки уплаты с учетом предоставленной отсрочки. Надо лишь иметь в виду, что отсрочка может быть осуществлена только в пределах данного календарного года и поэтому при переносе по просьбе плательщика сроков уплаты налога с первых кварталов на более позднее время уплата общей годовой суммы налога должна быть завершена не позднее декабря данного года.

Если предположительный доход, определенный в начале года, окажется затем меньше или больше фактически полученного, то по окончании года производится перерасчет дохода и налога, а разница между причитающейся к уплате суммой и ранее уплаченной либо возвращается плательщику, либо довыскивается. Если уже в течение года стало ясно, что фактический доход гражданина значительно отклоняется от предположительного, то разрешается один раз в году произвести уточнение, не ожидая конца года.

Для уплаты налога плательщик, получив от финоргана платёжное извещение, в котором указывается, с какого дохода, в какие сроки и какая сумма налога должна быть уплачена, должен обратиться в банк или сберегательную кассу.

Размеры подоходного налога с доходов от продажи на рынке или на дому продукции звероводства зависят от размера годового дохода и увеличиваются по мере его роста. Так, при годовом доходе 100 руб. налог в год составит 4 руб., при 500 руб. — 60 руб. 20 коп., при 1000 руб. — 219 руб. 60 коп., при доходе 5000 руб. — 2444 руб. 60 коп. и т. д.

Несколько иной порядок действует при сдаче гражданами зверей и продукции звероводства, кроме кроликов, заготовительным и другим государственным и кооперативным организациям. В этом случае законодательство предусматривает удержание налога с каждой выплаты денежных средств по более низким ставкам, т. е. действующим для обложения заработков рабочих и служащих, но без применения необлагаемого минимума и льгот на иждивенцев, как это применяется для удержания налогов с зарплаты, а также без учета стоимости расходов на содержание зверей. Существование такого порядка объясняется необходимостью стимулировать сдачу продукции звероводства государству.

От уплаты подоходного налога освобождены инвалиды войны 1- и 2-й групп, а также другие инвалиды из числа военнослужащих, ставших инвалидами 1- и 2-й групп вследствие ранения, контузии или увечья, полученных при защите СССР или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо заболевания, связанного с пребыванием на фронте.

Все граждане освобождены от подоходного налога по суммам, получаемым за сдачу кроликов и их шкурок предприятиям, учреждениям и организациям, а колхозники — за сданную пушнину разводимых ими зверей. При этом надо иметь в виду, что если колхозники продают продукцию звероводства на рынке, они уплачивают налог на общих основаниях.

Нередко читатели, занимающиеся разведением пушных зверей, спрашивают, что им разрешено продавать, можно ли рассматривать продажу пушных зверей, их мяса и шкурок как запрещенный промысел? Здесь надо иметь в виду следующее.

Законодательством союзных республик запрещена обработка в виде промысла всякого рода пушнины и мехового сырья, а также скупка, продажа, обмен и переработка невыделанных или выделанных, но не имеющих государственного клейма шкурок ценных видов пушных зверей. Установлено, что такие шкурки подлежат обязательной сдаче государству*. При этом в решениях, принятых в союзных республиках, речь идет о зверях, добытых охо-

той. При наличии таких решений обработку или продажу пушнины, добытой охотой, следует считать запрещенным промыслом**.

Каких-либо ограничений в продаже живых пушных зверей клеточного разведения, невыделанных шкурок и мяса этих зверей в настоящее время не установлено. Однако необходимо иметь в виду, что обработка всякого рода пушного и мехового сырья населением запрещена постановлением Экономсовета СССР от 25 ноября 1939 г. № 1336, а продажа головных уборов, одежды и других изделий, специально изготавливаемых для продажи из всех видов материалов, принадлежащих гражданам, в том числе из любого пушно-мехового сырья, запрещена Правилами регистрации некооперированных кустарей и ремесленников, утвержденными постановлением Совета Министров СССР от 30 июня 1949 г. № 2883. Поэтому в настоящее время граждане, занимающиеся разведением пушных зверей, имеют право продавать лишь живых зверей, их мясо и невыделанные шкурки.

Если лица, разводящие пушных зверей, занимаются выделкой шкурок, их продажей, изготовлением меховых изделий (шапки, воротники, шубы и др.), то это запрещается и наказывается в административном или уголовном порядке. Если же такие граждане продают живых зверей клеточного содержания, или мясо этих зверей, или необработанные шкурки, то доходы, полученные от такого рода деятельности, подлежат обложению налогами на общих основаниях.

Что касается налога на холостяков, одиноких и малосемейных граждан СССР, то этот налог взимается в соответствии с Указами Президиума Верховного Совета СССР от 21 ноября 1941 г. «О налоге на холостяков, одиноких и бездетных граждан СССР» и от 8 июля 1944 г. (раздел IV) «О налоге на холостяков, одиноких и малосемейных граждан СССР» с последующими дополнениями и изменениями. Порядок применения этого законодательства изложен в соответствующей инструкции Министерства финансов СССР.

Налог имеет целью участие граждан, не имеющих детей, своими средствами в расходах государства на общественное воспитание и содержание детей в детских учреждениях, а также на оказание помощи многодетным и одиноким матерям.

Взимается налог с граждан, не имеющих детей: мужчин в возрасте свыше 20 и до 50 лет и состоящих в браке женщин в возрасте свыше 20 и до 45 лет включительно. С колхозников, инвалидов 1- и 2-й групп и их супругов, а также с одиноких женщин и некоторых других категорий населения налог не взимается.

Налог уплачивается с того же дохода, который принимается в расчет для исчисления подоходного налога, по ставке 6% и вносится в бюджет равными долями в четыре срока: к 1 апреля, к 1 июля, к 1 октября и к 15 декабря. Уплата налога производится на основании платёжных извещений, вручаемых гражданам финорганами.

От редакции. Дорогие читатели! На все вопросы, которые возникнут у вас после ознакомления с порядком налогового обложения доходов от разведения клеточных пушных зверей вы можете получить ответ в финансовых органах по месту жительства или по адресу:

103097, Москва, К-97, ул. Куйбышева, 9, Министерство финансов СССР, Управление госдоходов.

* Перечни ценных пушных зверей, добытых охотой и подлежащих обязательной сдаче государству, установлены в настоящее время в четырех республиках. В постановлении Совета Министров РСФСР от 23.02.1973 г. № 87 такой перечень включает в себя: соболь, куница, выдра, норка, колонок, горностай, выхухоль, бобр, песец, ондатра, белка. Постановлением Совета Министров Казахской ССР от 22.03.1974 г. № 143 утвержден следующий перечень: барс, белка, белёк (детеныш каспийского тюленя), бобр, волк, выдра, выхухоль, горностай, енотовидная собака, куница, колонок, корсак, кошка дикая, лисица, норка, ондатра, песец, россомаха, рысь, соболь, солонгой, сурок, суслик. В

Азербайджанской ССР (постановление Совета Министров от 28.08.74 г. № 284)—куница лесная каменная, енот-полоскун, барсук, рысь, заяц, нутрия. В Молдавской ССР (постановление Совета Министров от 8.01.75 г. № 5)—куница, белка, горностай, выдра, норка европейская, хорь белый, хорек лесной, ласка.

В остальных союзных республиках перечни ценных видов пушных зверей, добытых охотой и подлежащих обязательной сдаче государству, пока не установлены.

** Промыслом принято считать изготовление изделий для населения за плату или на продажу.

По следам одного письма

В редакцию журнала «Кролиководство и звероводство» поступило письмо от кроликовода-любителя В. А. Иванчука из г. Талды-Курган Казахской ССР. В этом письме автор сообщает о грубых нарушениях порядка и злоупотреблениях при приеме кролиководческой продукции, допускаемых заготовительной конторой Талды-Курганского райпотребсоюза.

Это письмо было направлено редакцией журнала в правление Казпотребсоюза для рассмотрения по существу и принятия соответствующих мер.

В ответном письме в редакцию заместитель председателя правления Казпотребсоюза Я. В. Коссило сообщает, что факты, изложенные в письме кроликовода-любителя В. А. Иванчука, подтвердились. В ходе проверки выяснилось, что заготовитель Хаджиев действительно злоупотреблял своим положением, срывал установленные графики заготовок, задерживал выдачу приемных квитанций, умышленно занижал качество сдаваемых шкурок и фактический вес живых кроликов, тем самым сдерживал сдачу кролиководческой продукции государству и подрывал заинтересованность любителей в разведении кроликов.

За грубые нарушения установленного порядка приема живых кроликов и шкурок и допущенные при этом злоупотребления заготовитель Талды-Курганской райзаготконторы Хаджиев освобожден от занимаемой должности, а инструктор заготконторы т. Мухортов предупрежден о недопустимости бесконтрольного ведения закупок кролиководческой продукции.

Управлению заготовок Талды-Курганского облпотребсоюза дано указание о повсеместной и беспрепятственной приемке кролиководческой продукции у населения.

СОДЕРЖАНИЕ

Аграрная политика партии в действии	1
Поздравляем победителей соревнования	4
Перельдик Н. Ш. Ученые НИИПЗК — производству	5

ЗВЕРОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Савин М. В. Задача первостепенной важности	7
Харганова А. В. Дело весьма перспективное	11
Субачева Т. В. Эффективнее использовать рабочее время бригадиров	13
Федоров Б. С. Приз его имени	15
Милованов Л. В., Коршунов С. С. Рационально использовать корма в звероводстве	20
Таранов Г. С. Воспроизводство норок при скармливании рыбной муки	23
Жизнь в науке	24

КРОЛИКОВОДСТВО. НАУКА И ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

Парфенов В. В., Фирсова Н. М. Больше продукции с минимальными затратами	25
Наймитенко Е. П., Бакшеев П. Д. Как организовать поточное производство мяса кроликов	29

У КРОЛИКОВОДОВ И ЗВЕРОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

Дернов А. Н., Парчук В. А., Михайлов Б. А. Корма для кроликов	33
Шураев В. Д. Мой опыт разведения шиншиллы	36
Начинающим нутриеводам	37

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Тур В. А. О налоговом обложении доходов от разведения пушных зверей	38
---	----

На первой странице обложки —
соболь.

Фото А. ПОТАПОВА

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

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

Художественный и технический редактор И. Н. Ривина
Корректор В. И. Хомутова

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

Сдано в набор 24/II 1976 г. Подписано к печати 16/III 1976 г. Формат 84×108^{1/16}
Печ. л. 2,5 (4,2) Уч.-изд. л. 5,98 Тираж 80050 экз. Цена 25 коп. Заказ 131

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

НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ САМОДЕЛЬНЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

