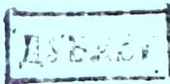


88-31824



ВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВАСХНИЛ

КАЗАХСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ОВЦЕВОДСТВА

ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ
ОВЦЕВОДСТВА И КОНЕВОДСТВА

89-5708

Алма-Ата 1987

УДК 31/338+636.3+636.1

Г.А.Калшев, д-р экон.наук,
И.Т.Сейфуллина, канд. экон.наук

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА И КОНЕВОДСТВА В КАЗАХСТАНЕ

В реализации Продовольственной программы страны большое значение придается ускоренному развитию овцеводства и коневодства республики. Именно эти отрасли позволяют наиболее эффективно и с наименьшими затратами использовать малопродуктивные естественные пастбища сухостепной, полупустынной и пустынной зон для производства шерсти, каракуля, баранины, конины, кумыса и другой продукции.

Численность овец и коз во всех категориях хозяйств Казахстана на начало 1988 г. составляла 36,4 млн.гол., из них в общественном секторе - 31,3 млн. Основные направления продуктивности овцеводства республики - тонкорунное (56,3%), полутонкорунное (5,3%), мясо-сальное (22,6%), каракульское (15,8%). Разведением овец занимается 1243 хозяйства. Из 17 пород и породных групп наибольшее распространение получили казахская тонкорунная, черно-казахская и северноказахская меринские, каракульская, эдильбаев-

ская и др. Имеется 27 племязаводов, 64 племенных хозяйства, около 170 племенных ферм.

Необходимость ускоренного развития мясного табунного коневодства в республике обусловлена целым рядом факторов. Прежде всего оно позволяет наиболее полно использовать естественные пастбища в пустынных, полупустынных и степных районах. При этом табунное коневодство дает возможность использовать участки, недоступные для скота других видов, например, овец, из-за слабой обводненности в летний период, а зимой из-за глубокого снежного покрова. Кроме того, производство конины не требует больших трудовых и материальных затрат.

На начало 1986 г. в республике во всех категориях хозяйств имелось 1455,0 тыс. лошадей (из них 1076,5 тыс. гол. в колхозах и совхозах), в 1987 г. - 1533,2 тыс. гол., или соответственно на 155,3 и 233,5 тыс. больше, чем в 1981 г.; общее же поголовье табунных лошадей составляет более 600 тыс. гол.

Однако до настоящего времени развитие овцеводства и коневодства в республике носило экстенсивный характер, не в полной мере использовались возможности роста поголовья, отрасли характеризовались низким уровнем эффективности производства продукции.

Продуктивность овцеводства в республике остается еще низкой, что объясняется недостаточным уровнем кормления, слабой постановкой племенной работы в хозяйствах. Так, среднегодовой настриг немытой шерсти с одной овцы в последние годы составил 2,9 кг, а средняя живая масса снизилась до 36-37 кг.

В течение десятой и одиннадцатой пятилеток в хозяйствах республики значительно возросли производственные затраты на содержание овец, что при низкой продуктивности привело к росту себестоимости продукции. (см. таблицу). По шерсти она повышалась от девятой до одиннадцатой пятилеток с 5027 до 8575 руб. за 1 т (на 71%), по живой массе - с 849 до 1441 руб. (на 70%).

Одной из главных причин этого является недостаточный уровень интенсификации овцеводства, обусловленный не тем, что мало выделяется капитальных вложений в развитие отрасли, а прежде всего тем, что выделяемые средства не концентрируются на решении магистральных направлений развития отрасли, распыляются по многим хозяйствам. Кроме того, капитальные вложения направлялись в основном на строительство производственных зданий, сооружений, которые не дают должной отдачи в течение длительного времени, хотя их,

**Прямые затраты труда и себестоимость
производства продукции овцеводства в
совхозах Казахстана**

Показатели	В среднем за год			
	1971-1975 гг.	1976-1980 гг.	1981-1985 гг.	1986г.
Затраты труда, чел.-ч на 1 ц:				
прироста живой мас- сы овец и коз	38	38	41	43
шерсти (нечтой)	221	233	238	215
Себестоимость 1 т/руб.:				
прироста живой мас- сы овец и коз	849	1167	1441	1724
шерсти (нечтой)	5027	6875	8575	9594

ка.. это диктуется потребностями развития отрасли, прежде всего следовало бы направлять на создание гарантированной кормовой базы, на разработку и производство системы машин для механизации всех производственных процессов как при стойловом, так и при пастбищном содержании овец. Рациональная эксплуатация около 182 млн. га пастбищ республики, освоение неиспользуемых еще их территории представляют колоссальный резерв в развитии пастбищного животноводства. Однако в целях более рационального использования этих угодий необходимо в каждом хозяйстве иметь план научно обоснованной их эксплуатации на основе пастбищеоборотов, обводнения и улучшения особо выбитых и перетравленных участков. В овцеводческих хозяйствах требуется добиться ежегодного увеличения площадей улучшаемых пастбищ, их огораживания и перехода на загонные методы пастбищ овец.

Анализ показывает, что с расширением площадей пахотных земель и ростом численности скота снижается обеспеченность овец пастбищными угодьями. Так, если в среднем по республике в 1967 г. на 1 овцу приходилось 2,2 га всех пастбищ, в том числе 1,3 га обводненных, то в 1982 г. - соответственно 2,0 и 1,4 га. В дальнейшем эта тенденция сокращения сохраняется. При этом обеспеченность скота выпасом крайне неравномерна по областям: от 0,3 га

на I условную голову в Северо-Казахотанской до II га в Мангышлакской. Около половины хозяйств Казахстана располагают менее I,5 га пастбищ на I условную голову. Таким образом, в одних зонах наблюдается их избыток, а в других - недостаток. При этом в обоих случаях ориентация овцеводства на круглогодичное пастбищное содержание не оправдана, так как это отрицательно сказывается на продуктивности овец. С учетом этого в каждом хозяйстве необходимо искать возможности для увеличения производства стойловых кормов на зимний период.

В среднем за одиннадцатую пятилетку в республике в расчете на I овцу израсходовано в год 767 корм.ед. всех видов кормов, включая и пастбищине, 30,5 кг перевариваемого протеина, что составляет соответственно 74,4 и 62% потребности.

По расчетам, к 1990 г. на I овцу необходимо иметь 234 кг сена и сенажа, 49 кг соломы, 161 кг силоса, 1486 кг зеленых кормов и 65 кг концентратов.

В целях укрепления кормовой базы овцеводства намечено довести площади пастбищ коренного улучшения к 1990 г. до 10083,4 тыс.га. поверхностного - до 2804,3 тыс.га, орошаемых - до 57,3 тыс.га, ежегодно огораживать участки стационарными изгородями на I млн.га.

Наряду с этим в каждом овцеводческом хозяйстве необходимо пересмотреть структуру посеянных площадей с тем, чтобы в полном объеме удовлетворять потребности овцелоговья в стойловых кормах, увеличить посевы люцерны, рапса, жителяка, донника, суданки, зернофуражных и других кормовых культур, применять прогрессивные технологии заготовки и хранения кормов и подготовки их к скармливанию, что наилучшим образом удается при организации специализированных подразделений по кормопроизводству - цехов и бригад.

В овцеводческих совхозах пустынной зоны следует оснастить места стойлового или полустойлового содержания овец кормоприготовительной и перерабатывающей техникой и скармливать им все корма в измельченном или гранулированном виде непосредственно из кормушек. В этом случае исключаются потери кормов, повышаются их поедаемость и экономия (до 30%).

Одним из эффективных средств, не требующих больших материальных затрат для увеличения производства продукции овцеводства, является селекционно-племенная работа, от ее уровня зависит ускорение темпов развития отрасли. Однако современное ее состояние, даже в племенных заводах, не отвечает еще всем требованиям

научно-технического прогресса.

В племенных заводах республики настриг шерсти на 30-50%, а удельный вес племенных животных - на 40-50% ниже, чем в ведущих племенных заводах страны. Выход мотой тонкой меринсовой шерсти составляет 49%, немеринсовой - 46, полутонкой - 53,9, полугрубой - 63,8%. В общем объеме тонкой шерсти удельный вес меринсовой колеблется по годам в пределах 13-20, против 60-70% в целом по стране.

В товарных хозяйствах уровень продуктивности овец значительно ниже, чем в племенных, а по отдельным породам это различие имеет даже тенденцию к росту. Это свидетельствует о больших недостатках в организации всей системы селекционно-племенной работы в овцеводстве.

В настоящее время селекционная работа в племенных заводах завершается продажей баранчиков товарным хозяйствам без контроля за их дальнейшим использованием. В результате значительно снижается результативность влияния племенных хозяйств на улучшение поголовья товарных стад. Одной из причин неудовлетворительной деятельности племенных заводов является их многостроительная структура, плановое производство непрофилирующей для них товарной продукции. Главной их задачей должна быть углубленная селекционно-племенная работа по созданию высокопродуктивного стада, увеличение реализации продуктивного племенного молодняка. Важным фактором ускорения научно-технического прогресса в овцеводстве является выведение новых и совершенствование существующих пород овец, отвечающих требованиям интенсификации отрасли.

Сотрудниками КНИИО в содружестве с работниками производства создано 4 породы овец: казахская тонкорунная (4,5 млн. гол.), киноказахский меринос (3,6 млн. гол.), североказахский меринос (2,2 млн. гол.), дегересская полутонкорунная (200 тыс. гол.) и кунмуская порода лошадей (30 тыс. гол.).

Ведущими племенными заводами по казахской тонкорунной породе овец являются "Кастекский" и ОПХ им. Мынбаева КазНИИО. За последние годы здесь создано селекционное стадо маток численностью 3 тыс. гол. с настригом мотой шерсти 2,7-2,8 кг, живой массой 58-64 кг. В одиннадцатой пятилетке проведена апробация 6 высокопродуктивных линий этой породы. Госплемстанциям и товарным хозяйствам за 5 лет реализовано 44,9 тыс. племенных баранов и 14,7 тыс. племенных ярок.

Выведение дегерессной породы овец позволило селекционерам добиться сочетания мясо-сальных качеств с полутонкой кроссбредной и кроссбредного типа шерстью. Они отличаются хорошей приспособленностью к разведению в условиях пустынной и полупустынной зон Юго-Восточного и Центрального Казахстана.

В КазНИИГО разработана новая методика вводного скрещивания, сущность которой - использование австралийских баранов типа "стронг" на крупных матках породы южноказахский меринос. В ведущих племязаводах по этой породе сформированы селекционные отары маток с настригом мытой шерсти от 2,6 до 3,4 кг с учетом извитости и блеска штапеля, что позволило разработать методы получения более высокопродуктивного потомства, определить желательный тип на основе разведения австрализованных южноказахских мериносов.

Племязаводы "Меркянский", "Кудж" и колхоз "Казахстан" продали более 17 тыс. племенных баранчиков со средним настригом мытой шерсти 5,3-7,2 кг, живой массой 60-65 кг. Реализационная стоимость 1 гол. составила в среднем 176-280 руб., а 1 кг мытой шерсти - 17 руб.

В Бескарагайском госплемязаводе при разведении североказахских мериносов более 70% потомков от линейного разведения соответствует предъявляемым требованиям при отборе животных в линию. От таких ярок настрижено в среднем по 2,7-2,8 кг мытой шерсти. Выделена селекционная группа маток с настригом мытой шерсти 3,3-3,4 кг, в том числе селекционное ядро в 650 маток с настригом мытой шерсти 3,6 кг.

КазНИИГО проводит большую научно-исследовательскую и внедренческую работу в полутонкорунном овцеводстве. Основным достижением в этом направлении в одиннадцатой пятилетке является создание западноказахстанских мясо-шерстных овец, в настоящее время идет подготовка их к апробации. Работа по созданию казахских мясо-шерстных овец (МШК) завершена созданием стада численностью около 45 тыс. гол., в том числе животных желательного типа - 8 тыс. Создана селекционная группа маток с живой массой 58,5-59,2 кг и настригом мытой шерсти 2,5-2,9 кг.

Институт продолжает в опытных хозяйствах исследования по созданию новой породы овец - казахский корридель, численность ее составляет более 9,6 тыс. гол., в том числе 4,8 тыс. маток, из них 2,4 тыс. гол. желательного типа. Создана селекционная группа маток с настригом мытой шерсти 2,8-3,0 кг, живой массой 62 кг,

плодовитостью - 130-150%.

Селекционно-племенная работа в мясо-сальном овцеводстве проводится в направлении улучшения мясных и шерстных качеств курдючных овец. Селекционные стада эдильбаевских овец с осветленной шерстью численностью 2 тыс. гол. отличаются высокой мясо-сальной и шерстной продуктивностью. Живая масса баранов - 96,9 кг, маток - 67,3; настриг чистой шерсти - 1,2-1,3 кг. Ежегодно в хозяйствах достигают большого экономического эффекта от реализации продукции за счет осветления шерсти и повышения живой массы ягнят.

Интенсификация овцеводства включает и повышение плодовитости овец. Отбор многоплодных баранов и маток, соответствующий подбор являются одними из эффективных методов повышения естественной плодовитости. В сочетании с полноценным кормлением, правильной организацией осеменения маток это повышает плодовитость и дает выкорм ягнят на 10-20%.

Проведенные в КазНИИО опыты показали, что использование баранов таких многоплодных пород, как романовская и финский ландрас повышает плодовитость маток местных пород на 40-45%. При этом одновременно создаются полнестричные и скороспелые животные. Полученных ярок случают в 7-8-месячном возрасте, при полноценном кормлении они дают по 120-130 ягнят на 100 маток.

Важными факторами увеличения производства продукции овцеводства являются сокращение межкочных сроков, организация зимнего и ранневесеннего ягнения. Результаты, полученные за последние годы в опытных хозяйствах института, показали, что при февральском ягнении получили к отбивке 115-133 ягненка на 100 маток и в расчете на одну матку 60-70 кг баранины и около 5 кг шерсти.

Интенсификация овцеводства невозможна без установления рациональной структуры стада. Как показали исследования, в тонкорунном овцеводстве удельный вес маток требуется довести до 60-65%, в мясо-сальном - до 70-75%, столько же - в каракульском. Совершенный же удельный вес маток в среднем по республике достигает только 56%, а в Кокчетавской, Кустанайской и Северо-Казахстанской областях - около 37-42%.

В настоящее время хозяйства республики дают на мясо ежегодно около 10 млн. овец средней живой массой 36-37 кг, из них высшей упитанностью 22-25%, средней - 44, нижесредней и тощей - 31-34%.

Это свидетельствует о неудовлетворительном откорме и нарушении овец. Расчеты показывают, что если организовать два тура откорма на имеющихся откормплощадках, то ежегодно с откорма можно будет снять около 5 млн. овец, что обеспечит прибавку 45-65 тыс. т баранины в год.

Снижение средней слаточной живой массы I овцы связано не только с низкой упитанностью животных, но и с увеличением удельного веса молодняка текущего года рождения, сдаваемого на мясо. Например, в зоне мясо-сального овцеводства он возрос за последнее десятилетие с 25,1 до 44,3%. В этой зоне многие хозяйства сдают на мясо в значительном количестве некондиционных ягнят с низкой живой массой с тем, чтобы уменьшить отход поголовья. Между тем организация интенсивного откорма ягнят с низкой живой массой в течение 2-3 мес и доведение ее до 40-45 кг позволили бы резко увеличить производство баранины и повысить экономическую эффективность отрасли.

Снижение средней слаточной живой массы овец объясняется и тем, что существующий порядок приемки-сдачи и оплаты сверхрамонтного молодняка в год рождения на мясо не заинтересовывает хозяйства в доведении ягнят до высоких весовых кондиций и упитанности, так как сейчас и кондиционные и тощие ягнята оплачиваются по единой цене.

Одной из важных проблем отрасли является удешевление овчарен и других производственных построек путем применения легких облегченных конструкций, использования местных строительных материалов, применительно к весенне-осеннему и летнему периодам рационально сравнительно недорогие сборно-разборные или же передвижные укрытия для овец. Требуется, не откладывая на долгие годы, провести их экспериментальную проверку и доводку и начать серийное производство.

Поскольку овцеводство в республике и в перспективе будет основано на использовании пастбищ, необходимо усилия ученых и практиков направить на создание принципиально новой прогрессивной технологии ведения отрасли, основанной на загонных методах использования огороженных пастбищ и полной механизации процессов при зимнем содержании овец и их откорме. Только такое кардинальное изменение технологии позволит решить социальные проблемы и значительно повысить производительность труда.

В опытных хозяйствах им. Мынбаева, "Аксентеровское", в совхозах "Прогресс", "Дегерес" Алма-Атинской области КазНИТИО в течение нескольких лет проводилась экспериментальная проверка элементов прогрессивной технологии выращивания молодняка овец, при которой после отбивки он содержался летом на сезонных и естественных улучшенных огороженных пастбищах, а в осенне-зимний период - на механизированной площадке с кормлением гранулированными кормами. Живая масса баранчиков и ярок при этом повышается на 15-18%, настриг - на 10-15%, классность - на 20-25% в сравнении с обычной технологией. За годы одиннадцатой пятилетки в хозяйствах области по этой технологии выращено более 12 тыс. ярок.

Ведутся работы по внедрению в производство промышленной технологии откорма овец, позволяющей на откормочной площадке увеличить нормы нагрузки на 1 рабочего с 250-300 до 1,5-3,0 тыс. гол., снизить себестоимость прироста в 1,5-2 раза. Так, на откормплощадке конезавода "Дегерес" Джамбулского района Алма-Атинской области живая масса овец при сдаче составляла 54 кг, настриг - 5,0 кг, себестоимость 1 ц баранины - 65 руб., а шерсти - 479 руб.

Широкого распространения заслуживает опыт по откорму овец на рационах, максимально насыщенных стержнями кукурузных початков - до 50% по массе и до 28% по питательной ценности, что позволяет получать среднесуточные приросты живой массы на уровне 150-200 г, настриги полярной шерсти - 1,0-1,7 кг (в мытом волокне) и сдавать на мясо молодняк и выбракованных овец живой массой 45-60 кг и высоких категорий упитанности.

Разработка и внедрение в отдельных хозяйствах Алма-Атинской области промышленного скрещивания низкопродуктивных казахских тонкорунных овцематок с баранами мясо-сальных пород позволило увеличить производство баранины в расчете на 1 овцематку на 11,2-26,8%, получать при стрижке за 1 мес до убоя (в возрасте 4-4,5 мес) по 0,35-0,42 кг полярной шерсти в мытом волокне и полшерстяную овчину для изготовления шубных изделий.

В настоящее время в Казахстане во все большей мере самостоятельной отраслью животноводства становится табунное коневодство, перед ним стоят задачи значительного увеличения производства конины, кумыса и рабочих лошадей.

Основой перспективного развития коневодства, повышения уровня воспроизводства конепоголовья, продуктивности животных, улучшения племенной работы в отрасли является внедрение научно обосно-

ванной технологии содержания лошадей табунным способом. В породном отношении конское поголовье, разводимое этим способом, представлено лошадьми казахской породы типа джабе, адаевскими, кушумской и помесью казахской с заводскими породами - кустанайской (степного типа), донской (густого типа), советской тяжеловозной, орловской и русской рысистыми.

Перспективы развития продуктивного коневодства требуют дальнейшего совершенствования существующих и введения новых пород, отличающихся более высокими мясными и молочными качествами, неприхотливостью к условиям табунного содержания и высокой окупаемостью корма.

Для мясного коневодства рекомендуется следующая схема разведения лошадей, предложенная КазНИТИО на основе обобщения передового опыта и результатов исследований. Кобыл местной породы и улучшенных, с хорошей приспособленностью к жестким природным условиям разводят "в себе". Полученных от них кобылок и жеребчиков, отвечающих племенным требованиям, используют как ремонтный молодняк, а худшую часть (сверхремонтные) - как мясной контингент. Часть местных и улучшенных кобыл в товарных хозяйствах следует пускать под промышленное скрещивание с кушумскими и донскими жеребцами (густого типа) или тяжеловозами. Помесных жеребчиков целиком сдают на мясо, а часть кобылок (наиболее хорошо приспособленных к условиям табунного содержания) при недостатке маток казахской породы - под возрастное скрещивание с мясными жеребцами. Полученных жеребчиков используют на мясо, а кобылок - для ремонта, причем их следует покрывать только чистопородными жеребцами местной породы. Такая схема обеспечивает наиболее целесообразное использование генофонда местной породы и повышение продуктивности лошадей за счет скрещивания с заводскими животными.

Нормативные расчеты и практика показывают, что только за счет увеличения маточного поголовья в структуре табуна с 26-30 до 36-40% можно довести производство конины до 100-110 ц в расчете на 100 структурных лошадей, т.е. увеличить более чем на 30%.

При оптимальной структуре табуна с удельным весом кобыл 36-40% реализацию молодняка на мясо осуществляют в основном в возрасте 2,5 и 1,5 года после осенней наживки. Сдача молодняка на мясо весной и летом менее целесообразна, так как во время летне-осеннего нагула животные интенсивно прибавляют в живой

массе и достигает к концу осени высоких кондиций упитанности. Передержка молодняка лошадей до 3 лет и более, как призывает практика, также нецелесообразна из-за того, что дополнительные затраты на передержку, как правило, не окупаются продукцией.

В коневодстве республики недостаточно эффективно ведется племенная работа. До сих пор в производимом составе товарных хозяйств преобладает жеребчиков-производителей низкого качества. Поэтому по меньшей мере нереально ставить вопрос о повышении продуктивности лошадей, не наладив селекционно-племенной работы, не выращивая классных жеребцов. Отсюда основной задачей племенной работы должна стать разработка технологии пираживания классных жеребцов плановых пород с тем, чтобы максимально повысить выход племенной продукции.

Не менее важной задачей является разработка и внедрение научно обоснованной системы развития мясного коневодства в республике в зональном разрезе. При этом особую значимость приобретает исследование и практическое решение таких вопросов, как организация и экономика отрасли, рациональное использование пастбищ, система ветеринарных мероприятий.

Эффективное ведение мясного табунного коневодства должно идти, как и других отраслей животноводства, по пути дальнейшего углубления специализации и применения плановых хозяйственных принципов. Организацию этой отрасли следует базировать на создании крупных коневодческих хозяйственных ферм, отделений и специализированных бригад.

Коневодческие фермы должны быть укомплектованы штатом табунщиков, зооветспециалистов, за ними следует закреплять помещения, технику и инвентарь, пастбищные и сенокосные угодья, водопои. При этом необходимо учитывать сложившуюся территориальную систему выпаса лошадей по сезонам года. Как свидетельствует практика, попытка сосредоточить все поголовье на угодьях, прилегающих к фермам, ведут к перегрузке пастбищ, их вытаптыванию и резкому снижению продуктивности.

Основными причинами, сдерживающими рост численности поголовья лошадей и производства продукции этой отрасли, являются: низкий удельный вес кобыл в структуре табуна, недостаточный уровень воспроизводства, большой отход и непроизводительный расход поголовья, слабая кормовая база и плохая обводненность пастбищ.

Совершенно недостаточно ведется строительство необходимых производственных объектов (базы с расколами и весами, базы-сарай, загоны, конюшни для жеребцов и молодняка), что осложняет организацию зоотехнической работы и затрудняет проведение ветеринарных мероприятий. Практикуется круглогодное содержание жеребцов-производителей в косяках, что зачастую ведет к рождению поздних жеребят, которые, как правило, погибают во время зимовки, а поздно ожереблявшиеся матки на следующий год не дают приплода.

В области организации и экономики продуктивного коневодства безотлагательно должны быть решены вопросы перевода коневодческих ферм и бригад на полный хозяйственный расчет и внедрения коллективного подряда. Как показала практика Мугоджарского конного завода, одним из путей укрепления табунного коневодства кадрами является организация комсомольско-молодежных коневодческих бригад, работающих на полном хозяйственном расчете и коллективном подряде.

В ближайшее время в хозяйствах необходимо продуктивнее коневодство выделить в качестве самостоятельной отрасли, ввести в ней ежемесячную отчетность, пересмотреть устаревшие нормы обслуживания животных применительно к различным направлениям продуктивности, построить оплату труда по аккордно-премиальной системе, а расценки установить за 1 ц конем и кумыса.