



## ПУТИ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА

Овцеводство — самая древняя отрасль животноводства. Научные исследования показали, что из всех домашних животных первыми были приручены овцы.

В нашей стране разводятся овцы самых различных направлений и пород (которых насчитывается более 70), причем все они районированы с таким расчетом, чтобы в условиях разведения той или иной породы можно было получить наиболее высокую шерстную, мясную, шубную или смушковую продуктивность.

Однако первостепенное значение имеют мериносовые тонкорунные и полутонкорунные овцы.

Ставрополье является одним из основных поставщиков мериносовой шерсти в стране. Необозримые степные просторы Ставрополья, благоприятные природно-климатические условия для овцеводства, богатый исторический опыт в разведении овец, наличие квалифицированных кадров выдвинули край не только в качестве одного из основных производителей тонкой шерсти, но и сделали его передовой школой ведения овцеводства и главной племенной базой страны.

В предстоящие годы намечается дальнейшее развитие овцеводства на Ставрополье. В 1975 году производство шерсти в крае должно достигнуть 35 тысяч тонн, а продажа племенных животных — 600 тысяч.

Оставаясь краем овцеводства, Ставрополье в то же время является зоной высокоразвитого интенсивного земледелия. Одновременно с ростом производства

шерсти, а также и других видов животноводческой продукции, в крае неуклонно растет производство продукции полеводства, особенно зерновых культур. Это обуславливает более, интенсивное использование земельных территорий, одним из элементов которого является увеличение распашки. Это приводит к сокращению естественных кормовых угодий и целинных просторов, считавшихся ранее непременным условием для разведения овец, как сугубо пастбищных животных и бывших ранее одним из основных стимулов развития овцеводства на Ставрополье. Это укоренившееся мнение, с одной стороны, и неизбежность сокращения естественных кормовых угодий в условиях интенсивного земледелия, с другой, привели к возникновению ряда противоречий, вследствие которых поголовье овец во многих колхозах и совхозах за последние годы стало сокращаться. Несмотря на значительные капиталовложения в овцеводство и его специализацию в зоне интенсивного земледелия, продуктивность овец в последние годы не только не растет, а, наоборот, имеет тенденцию к снижению. Например, если в 1955 году в среднем с каждой овцы в крае было настрижено по 4,9 кг шерсти, то в 1969 году — только по 4,4 кг, в 1970 — 4,6 кг.

Основным тормозом прогресса овцеводства при большой распаханности земель является несоответствие между быстро развивающимися интенсивными формами всего сельскохозяйственного производства и экстенсивной формой ведения овцеводства. Если в других отраслях животноводства эта проблема решается путем создания крупных на промышленной основе

производственных подразделений, то система ведения овцеводства сохраняется до сих пор в том виде, в каком она сложилась в далеком прошлом: содержание животных отдельными отарами, кочевка по степи в поисках пастбищ летом и содержание в удаленных от населенных пунктов кошарах зимой. В современных же условиях основным источником получения всех видов кормов во многих зонах служит полевое кормодобывание, при котором прибыльное ведение овцеводства становится невозможным.

Несоответствие экстенсивной технологии этой отрасли интенсивным фермам всего сельскохозяйственного производства привело к тому, что в овцеводстве, как ни в какой другой отрасли животноводства, по-прежнему наиболее характерной чертой является ручной труд. Попытки насыщения техникой одиночных отар, разбросанных в степи, не дали должного эффекта, так как на них практически невозможно использовать электроэнергию и машинную технику. Все это тормозит рост производительности труда, повышает себестоимость продукции, а в конечном итоге снижает рентабельность и развитие отрасли в целом.

Вторая, не менее важная проблема, стоящая перед овцеводством в настоящее время, носит социальный характер. Первой фигурой, работающей непосредственно с животными, является чабан, однако в последние годы все более остро встает вопрос о пополнении кадров чабанов. Корень зла кроется все в той же экстенсивной системе. Разбросанность отар, кочевой образ жизни и удаленность чабанских бригад от очагов культуры препятствуют созданию нормальных культурно-бытовых условий для работников этой отрасли, и в сочетании с тяжелым ручным трудом при ненормированном рабочем дне отталкивают молодежь от работы в овцеводстве. Возросший общий уровень культурного развития и духовных запросов вступает в противоречие с «дедовскими» методами труда и укладом жизни, и никакие дополнительные материальные стимулы не могут воспрепятствовать этому. Во многих овцеводческих хозяйствах недокомплектованность чабанского состава

достигает 50%, а средний возраст работающих приближается к 50 годам. Не случайно поэтому все чаще и чаще старые овцеводы поднимают вопрос о дальнейшей судьбе овцеводства.

Где же выход из создавшегося положения, каковы пути решения проблем овцеводства?

Опыт, накопленный в других отраслях животноводства, показывает, что, наряду со специализацией, большую роль играет концентрация производства. Создание крупных птицефабрик, свиноводческих ферм, откормочных пунктов позволило внедрить комплексную механизацию, а в некоторых случаях — и автоматизацию производственных процессов, резко повысить производительность труда, снизить себестоимость продукции, изменить характер труда животноводов.

Всесоюзным научно-исследовательским институтом овцеводства и козоводства несколько лет назад начаты и продолжаются в настоящее время широкие научно-производственные исследования по разработке новой технологии овцеводства на промышленной основе и внедрению ее в производство в хозяйствах Ставропольского края, Белгородской, Ростовской и других областей. Они показывают, что дальнейшее развитие овцеводства в зоне интенсивного земледелия возможно при концентрации овец на крупных фермах.

Перевод овцеводства на промышленную основу потребовал пересмотра многих укоренившихся взглядов на овцу как на сугубо пастбищное животное, не способное существовать без обширных целинных территорий.

В опытном хозяйстве института «Темнолесское» уже несколько лет действует крупная механизированная ферма на 5090 овец. На ней применяется механизация раздачи кормов, уборки объедьев, очистки овчарен и базов от навоза, автопоение, электроосвещение и т. д.

Все овчарни и другие объекты фермы размещены в центре производственного участка. В целях

максимального сокращения транспортных расходов на перевозку кормов производство их организуется вокруг фермы. Для выпаса овец вокруг фермы созданы культурные пастбища с постоянными изгородами.

Механизация только раздачи силоса позволяет сократить затраты труда на обслуживаемую овцу в 3—4 раза. Автоматизация водоснабжения также сокращает затраты суточного труда на этот процесс с 6,44 до 0,87 человеко-часа. Механизация очистки базов и овчарен трактором с бульдозерной навеской снижает затраты труда в 5—6 раз по сравнению с уборкой навоза вручную. Для профилактики кожных и других заболеваний по проекту института построена механизированная купочная ванна производительностью 750—800 овец в час, или в 4 раза выше, чем при обычной купке.

Широкогабаритная силосная траншея и площадка для грубых кормов позволяют при наличии асфальтированных дорог свободно маневрировать любыми машинами, механизировать погрузку и выгрузку кормов.

Овчарни для проведения ягнения оснащены специальным оборудованием, которое необходимо только при ягнении. Поэтому они используются для проведения ягнения двух или трех отар, но в разные сроки. В этих целях институтом разработаны и внедрены новые технологические приемы — цикличное осеменение и групповое ягнение маток в сжатые сроки, которые позволяют завершить искусственное осеменение в отаре за 3—4 дня, вместо 35, а расплодную кампанию за 7—9 дней, вместо 45—50 при старой технологии.

Групповое ягнение овец проводится в овчарнях без традиционных тепляков и родильных отделений, на соломенной подстилке с использованием инфракрасных ламп-термаизлучателей, обеспечивающих ягнотам необходимый микроклимат.

Перечисленные приемы не только в значительной степени облегчили наиболее трудоемкие операции, но и создали реальную возможность для организации сменной работы на ферме. Кроме того, они позволили уменьшить количество

подобных рабочих и сакманщиков, а годовые затраты труда снизить на 20 процентов.

Неотъемлемой частью новой технологии является содержание овец в летний сезон на культурных огороженных пастбищах. По данным института, при строительстве крупных ферм необходимо одновременное создание при них огороженных культурных пастбищ, исходя из расчета на богарных землях в зоне увлажнения 300—450 мм — 1 га на 4—6 овец, на орошаемых землях 1 га на 15—20 овец. Под эти пастбища следует в первую очередь использовать естественные кормовые угодья и малоценные пахотные земли. Опыт создания культурных пастбищ в Ставропольском крае показывает, что в богарных условиях с одного гектара получают 100—200 центнеров зеленой массы, а на поливе — до 350—400 центнеров. Это обеспечит создание прочной кормовой базы и позволит увеличить производство продукции не только за счет имеющегося поголовья, но и дальнейшего роста его численности.

Культурно-пастбищное хозяйство на крупных фермах коренным образом меняет характер труда чабанов при пастьбе овец. В этом случае в обязанности труда чабанов входит чередование пастбищных загон для стравливания, осмотр и удаление приболевших овец, ремонт изгородей и т. д. Для получения полного эффекта от использования огороженных пастбищ необходимо устройство в каждом загоне постоянного водосточника для поения овец.

Содержание овец на крупных фермах и культурных пастбищах позволяет по-новому организовать труд чабанов.

До настоящего времени 5000 овец на ферме опхоза института обслуживал 21 человек вместо 24 при обычной технологии. В этом году использование культурных огороженных пастбищ позволило обслуживать это поголовье в летний период силами 15 человек. В их числе 1 бригадир, 1 тракторист-механизатор, 1 слесарь и 12 чабанов, разделенных на 3 звена. За каждым звеном закреплено 2 отары маток с ягнотами.

Но задача заключается не только в

облегчении труда чабанов и изменении его характера. Новая технология должна обеспечивать и высокий уровень продуктивности животных. Это зависит прежде всего от наличия кормов и питательной полноценности рационов. В летний период эта проблема должна решиться в основном за счет создания культурных пастбищ. В стойловый период обеспеченность кормами предусматривается осуществить за счет увеличения производства грубых и сочных кормов в полевых севооборотах, за счет роста их урожайности, внедрения прогрессивных методов заготовки, переработки и хранения.

Однако немаловажную роль играет и использование заготовленного корма. Эффективность использования тех или иных кормов зависит, в первую очередь, от степени поедаемости и возможности механизировать их раздачу.

Использование кормов в неподготовленном виде ведет к 40—50% их потере, большому перерасходу корма, затрудняет применение белково-витаминных и минеральных добавок, а неодинаковый физико-химический состав корма разных видов (сено, солома, силос, зернофураж) не позволяет полностью механизировать его раздачу.

Отечественный и зарубежный опыт показывает, что решить эти задачи можно только путем применения сложных, однородных по своему составу кормосмесей, сбалансированных по основным питательным веществам, макро- и микроэлементам. Проводимые в этом направлении опыты показывают, что такие смеси можно производить в виде россыпи и гранул.

Например, на экспериментальной ферме института овцеводства построен кормоцех, в котором приготавливают кормосмесь из сена, соломы, силоса и зернофуража. Проектная мощность цеха — 20 тонн смеси в сутки. При норме смеси на овцу 4 кг, ею можно обеспечить 5000 животных.

Механизированная раздача кормосмеси одной отаре осуществляется за 4—5 минут, а поедаемость ее достигает 96%.

Еще более перспективно кормление овец гранулированными кормами. Научно-

производственные опыты, проводимые в опытном хозяйстве ВНИИОК «Темнолесское», совхоза «Турксад» и «Величаевский» Ставропольского края, показывают, что гранулированные кормосмеси можно делать не только любого состава и питательности, но и заготавливать впрок, а для раздачи можно использовать как мобильную, так и стационарную технику.

На экспериментальной ферме ВНИИОК в настоящее время проводится опыт кормления овец гранулированными кормосмесями из самокормушек со свободным доступом к ним животных. Заправка самокормушек производится раз в неделю по мере поедания гранул.

Наблюдения за животными в подопытных отарах показали, что гранулы поедались без остатка (даже при наличии в них 60% соломы), состояние и упитанность животных хорошие. 100-процентное использование кормов позволило значительно увеличить продуктивность.

Например, в отаре, кормившейся в течение трех месяцев гранулами, настрижено по 4,8 кг шерсти, в то время как в отарах, кормившихся натуральными кормами по тем же нормам, настрижено по 4,3—4,4 кг. Прибавка довольно весомая, если учесть, что на изготовление одного костюма требуется примерно 1,2 кг шерсти.

В связи с внедрением новых технологических приемов и концентрации овец на крупных фермах возникает необходимость разработать новые проекты овцеводческих ферм, зданий и сооружений, которые позволили бы полностью механизировать, а в дальнейшем и автоматизировать на них производственные процессы. Несколько проектов таких ферм уже разработано. Один из них с 6 широкогабаритными овчарнями на 5000 маток утвержден как типовой. По этому проекту в Ставропольском крае уже построено 7 овцеводческих комплексов и строится еще 40. В целях удешевления и ускорения строительства ведутся разработки промышленных методов строительства ферм из полносборных конструкций.

Широкие работы ведутся по созданию культурных пастбищ, а к концу

пятилетки их будет 850 тысяч га, в том числе 400 тысяч огороженных.

Учитывая важность проблемы дальнейшего широкого развития овцеводства, партия и правительство постоянно уделяют большое внимание отрасли племенного тонкорунного овцеводства. В республике предусматривается перевод отрасли на промышленную основу и строительство крупных овцеводческих ферм-комплексов.

В вышедшем затем (январь 1969 г.) постановлении бюро Ставропольского крайкома КПСС и исполкома краевого Совета депутатов трудящихся поставлена задача ввести только в Ставропольском крае к 1975 году 82 такие фермы.

Крупные комплексы с культурными пастбищами — это будущее овцеводства. Но для их создания нужны большие капиталовложения, и потребуется время для осуществления этого мероприятия. Ведь строительство даже 82 ферм обеспечит содержание на них только 1 млн. овец, или 1/5 всего поголовья. Основную долю продукции еще долгие годы колхозы и совхозы будут производить на существующих фермах. Поэтому нужно и на этих фермах внедрить элементы новой технологии на промышленной основе. Наиболее важными и осуществимыми из них являются создание огороженных культурных пастбищ, строительство кормоцехов для изготовления гранулированных и рассыпных кормосмесей. Это насущная задача сегодняшнего дня.

Однако практика показывает, что не все здесь обстоит благополучно. Ввод в действие культурных пастбищ затягивается. За невыполнение плана создания пастбищ подвергались критике на 7-й сессии краевого Совета депутатов трудящихся хозяйства Карачаево-Черкессии, Кочубеевского, Александровского и Арзгирского районов. Во многих случаях создание пастбищ задерживается из-за отсутствия элементов для их огораживания и, в частности, — опорных железобетонных столбиков. В настоящее время в крае ведется строительство завода, специализированного по их производству,

которое должно завершиться к 1972 году. Однако темпы строительства оставляют желать лучшего.

В целях ускорения перевода овцеводства на промышленную основу и оказания ему всемерной помощи в создании культурных пастбищ, строительства, а также снабжения оборудованием и инвентарем, в крае в 1969 году создана специализированная фирма «Овцевод». Ее куратор — краевое объединение «Сельхозтехника». Фирма еще молода и не успела накопить достаточного опыта, но уже оказала значительную помощь ряду колхозов и совхозов в создании культурных пастбищ. К сожалению, курирующая организация до недавнего времени недостаточно уделяла внимания ее укреплению и развитию. Сейчас, в связи с намечающимся в крае расширенным строительством цехов по приготовлению кормосмесей и внедрением элементов новой технологии, роль фирмы должна еще больше возрасти. Поэтому ей необходима еще большая помощь, и в первую очередь — в укреплении ее производственной базы.

В решении проблем овцеводства многое зависит от руководителей и специалистов хозяйств, от их понимания важности и необходимости скорейшего внедрения тех рекомендаций, которые разрабатываются научными учреждениями. К сожалению, эти разработки не всегда оцениваются должным образом и, несмотря на очевидные выгоды, не находят поддержки. Имеют место случаи, когда уже построенные овцеводческие фермы используются не по назначению, а еще находятся в стадии строительства, заранее планируются для других хозяйственных нужд, иногда не имеющих прямого отношения к овцеводству. Некоторые руководители хозяйств относятся с большим недоверием к производству кормосмесей, считая это дело ненужной затеей.

Внедрение новой технологии сопряжено с известными трудностями. Тут и психологическая ломка традиционных привычек людей, привыкших работать разобщенно на отдельных отарах, и обучение новым

технологическим приемам, тут и сокращение обслуживающего персонала вследствие применения механизации, и ряд других моментов. И все же будущее овцеводства — в новой технологии, так как она не только обеспечит повышение экономической эффективности этой отрасли, но и позволит по-новому организовать труд чабанов. Новая технология позволит установить на ферме в любое время года нормированный рабочий день, заменить тяжелый ручной труд работой машины. Все это создаст возможность обслуживающему персоналу ферм проживать в поселках и выезжать в установленное время на работу. Такая организация труда поможет привлечь в овцеводство и молодежь.

**Г.М.ИВАНОВ**, кандидат биологических наук.

