

## ПАСТБИЩНОЕ ОВЦЕВОДСТВО ДОЛЖНО ОПИРАТЬСЯ НА ДОСТИЖЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ И ГЕНЕТИКИ

Доля баранины в общем объеме потребления мяса в России сегодня относительно невелика — не более 2%. Однако по данным консалтингового агентства «Agrifood Strategies», которые приводит «Российская газета», производство баранины к 2035 году может вырасти с нынешних 200–240 тыс. тонн до 500–600 тыс., а уровень ее потребления сравняется с уровнем потребления мяса индейки. Исполняющий обязанности директора Института зоотехнии и биологии Российского государственного аграрного университета Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, д-р с.-х. наук, академик РАН Юсупжан Юлдашбаев считает, что российское овцеводство может уверенно развиваться в современных условиях. Но чтобы показывать рост в конкурентной среде, российским овцеводам необходимо использовать наиболее продуктивные и адаптированные к местным условиям породы овец, опираться на достижения в сфере селекции и генетики, которыми располагает мировая и российская аграрная наука, ориентироваться на производство востребованной потребителями продукции.

**Юсупжан Артыкович, во время рыночных преобразований в 90-е годы овцеводство оказалась, пожалуй, самой пострадавшей отраслью российского животноводства. Поголовье овец в 90-е годы упало с 60 млн голов до 11 млн. Как вы оцениваете нынешнее состояние овцеводства в России?**

С тех пор оно восстановилось до 22–24 млн голов, но в последние 3–4 года произошло некоторое снижение как по объективным, так и по субъективным причинам. Овцы — животные пастбищные и содержатся они в по большому счету там, где земли не могут использоваться для производства основных сельскохозяйственных культур — это республики Калмыкия, Дагестан, Бурятия и Тыва, а также Ставропольский край, Астраханская и часть Волгоградской области. В прошлом году в ряде из этих регионов была сильнейшая засуха и овцеводы не смогли заготовить в достатке на зиму даже сена. Поэтому многие хозяйства вынуждены были отказаться от осеменения, чтобы сохранить овцематок. Это привело к снижению численности поголовья. Но в этом году погода благоприятствовала. Встречался недавно с директорами ведущих овцеводческих хозяйств, и они говорят, что ситуация в целом нормализовалась.

Овцы — животные моноэстричные, приходят в охоту один раз в год — с конца августа по октябрь. Их осеменяют, через 5 месяцев получают приплод. Выращенных



баранчиков можно сдать только к следующей осени. Понятно, что такая цикличность получения денежной выручки делает овцеводство сложной, с точки зрения экономики, отраслью. Выращивает, например, хозяйство овец в течение года, а за это время может измениться спрос, стоимость получаемой продукции, а также затраты на производство баранины и овечьей шерсти. И далеко не всегда эти перемены оказываются в пользу овцеводов. Знаю, что многие племенные хозяйства держат овец из «патриотизма», покрывая затраты за счет производства зерновых и другой продукции. И таких примеров очень много.

**Однако мы знаем, что после спада 90-х годов шел стабильный рост производства баранины.**

Да, на рынке востребован животный белок. Резервы роста в России — огромные, и они сказываются на динамике производства. По данным ФАО (Food and Agriculture Organization of the United Nations — Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций. — Прим. ред.), норма потребления баранины на человека в год составляет 5 кг, а в России этот показатель не превышает 1,2 кг. Второе — из-за АЧС рекомендовано отказаться от содержания свиней в ЛПХ и перейти на альтернативные виды животных. А это овцы и козы, а также птица.

**Фермеры-овцеводы, с которыми доводилось общаться, по-разному отзываются о своей работе. Одни считают, что современное овцеводство не может приносить прибыль и отказываются от разведения овец, другие, наоборот, говорят об успешности своего бизнеса. Достижения аграрной науки, современной селекции могут помочь повысить рентабельность производства продукции овцеводства?**

Один из примеров — создание новых методик изучения и выявления генов, отвечающих за мясность животных. Взяв биоматериал — кровь или шерстные волокна — уже при рождении ягненка можно определить, если ли у него гены мясности, скороспелости. Генетика позволяет нам определять, насколько цен-

ным будет тот или иной барашек, не дожидаясь, пока он вырастет, и какое через два-три года он даст потомство.

**То есть в племенном деле изначально будут отбираться самые лучшие, самые продуктивные животные?**

” Так и есть. Не всегда дети подтверждают генетику родителей. Но наука, как видите, помогает решить эту проблему. В результате появляется возможность уже с рождения отбирать самых лучших ягнят. Исследования в этом направлении активно продолжаются. А еще развиваются новые технологии искусственного осеменения, технологии кормления овец с применением пребиотиков, пробиотиков. Очень много исследований о влиянии биологически активных добавок на физиологическое состояние животных. Усилиями науки за последние 20–25 лет были созданы 20 новых пород и типов овец. И это те породы, которые специализируются в основном на производстве мяса. Использование этих научных достижений как раз и позволит овцеводам повысить экономические показатели своих хозяйств.

**Селекция, судя по вашим словам, идет в ногу с требованиями рынка, с изменениями потребительских предпочтений?**

” Востребованной становится баранина. А чтобы соответствовать меняющимся запросам потребителей, чтобы производство было экономически выгодным, нужно выводить породы, которые им соответствуют. Возьмем, к примеру, эдильбаевскую породу овец. Она курдючная, скороспелая, дает много мяса на одну овцематку. По этой причине ее часто используют для промышленного скрещивания. В Волгоградской области есть замечательное хозяйство «Волгоград-Эдильбай», руководит им Ерагий Исаевич Гишларкаев. Это единственный в стране селекционно-генетический центр по данной породе, в нем содержатся самые крупные мясосальные эдильбаевские овцы. С 2012 года мы работаем с этим хозяйством, в результате был создан новый тип эдильбаевских овец «Поволжский». Сейчас он находится на апробации, но уже удостоен премии губернатора региона. И по интенсивности прироста массы тела, и по показателям убойных и мясных качеств новый тип превосходит исходную эдильбаевскую породу. Использование баранов-производителей типа «Поволжский» поможет повысить продуктивность эдильбаевской породы. И это только один из примеров успешного взаимодействия науки и сельхозпроизводителей в области овцеводства.

**Какие еще породы востребованы у овцеводов?**

” Большой крен сегодня пошел в сторону завоза импортного скота. В основном это скороспелые породы. Особенно ими увлекаются крупные агрохолдинги, используя для стойлового содержания. Речь прежде всего идет о южноафриканской породе дорпер. Она очень скороспелая, среднесуточный прирост может достигать 300 г, тогда как у наших пород — примерно 150 г в сутки. Эта овца на коротких ногах, короткошерстная, стричь ее не надо, но уже через 4–5 мес. можно получить баранчика весом 40–45 кг.

**На сторонний взгляд, у этой породы одни только преимущества.**

” Но это без учета себестоимости конечной продукции. Таких овец при стойловом содержании надо интенсивно кормить, давать им хорошее сено, белок. Плюс строительство и эксплуатация помещений. Цена полученного мяса в розницу может превышать 1000 рублей за кг. Но научная работа ведется и с такими породами. Во-первых, свой покупатель на такое мясо имеется, почему же его не производить? Во-вторых, можно использовать полезные качества для улучшения местных пород. В Калмыкии мы проводим промышленное скрещивание баранов-производителей дорпера с товарными матками калмыцкой курдючной, грозненской, ставропольской тонкорунных пород и их помесей. И разница по сравнению с контрольной группой существенная: до 5 кг дополнительного веса на одну голову.

Завозят также молочные породы, например, остфризскую. В России производство товарного овечьего молока пока не сложилось. Но многих фермеров и эта тема живо интересует, появились хозяйства, в которых всерьез рассматривают массовое разведение молочных овец. Экономический смысл в этом, я думаю, есть: молоко у них самое жирное — до 8 процентов, и стоит оно очень дорого. К тому же такое молоко незаменимо для производства элитных твердых сыров — рокфора и других. Но, поверьте, ученые-овцеводы, с которыми я плотно общаюсь: профессор ВИЖ им. Л.К. Эрнста Двалишвили Владимир Георгиевич, профессор ВНИИглем Хатаев Салауди Абдулхаджиевич, профессора нашей Тимирязевской академии Карасев Евгений Анатольевич, Ерохин Александр Иванович — все мы сходимся во мнении, что овца — это животное пастбищное, и применять к ней интенсивные технологии в больших масштабах — неприемлемо. Но так, собственно, сейчас и происходит: не более 200 тыс. овец из 20 млн содержатся в России по такой технологии. В пастбищном овцеводстве я бы особенно предостерег от чрезмерного увлечения импортными животными. Часто это делается даже без учета требований зональности и без консультаций с учеными. Такой подход не может считаться правильным.

**К каким последствиям это приводит?**

” Привозят животных из той же Англии, где климат относительно теплый и влажный, в зону сухих степей, а они не адаптированы к местным условиям. Может начаться падеж, продукцию хозяйство не получит и разорится. По сути, приобретаете крайне высокий риск за свои же и очень немаленькие деньги. Все-таки наши породы созданы с учетом природно-климатических условий и кормовой базы. Возьмем, к примеру, уже упомянутую нами Волгоградскую область. Там создана своя мясошерстная тонкорунная порода «Волгоградская». Для сухих заволжских степей этого региона она подходит наилучшим образом. Такой подход считаю правильным, и он должен сохраняться.

**Производство шерсти зачастую вызывает у овцеводов определенные трудности со сбытом, с низкой ценой. Как вы оцениваете ситуацию и какая селекционная работа ведется в этом направлении, какие породы вы бы порекомендовали, чтобы обеспечить производство качественной шерсти?**

” Действительно, в последние годы удельный вес тонкорунных овец в общем породном составе снижается. Причина — появилось много син-

## ОБМЕН ОПЫТОМ

**Абудудзья Зунимаймайт, аспирант факультета агрономии и биотехники РГАУ, 3-й курс, КНР:**

— Тема моей диссертации — «Использование сладкого сорго в животноводстве и влияние качества корма». Она сочетает в себе как растениеводство, так и животноводство и как нельзя лучше помогает изучить и понять принципы развития сельского хозяйства в России. Интересно было познакомиться с передовым опытом, чтобы потом применить его у себя на родине.

Считаю большим личным успехом, что удалось побывать на нескольких передовых российских производствах. Главная отличительная особенность местного аграрного сектора — это огромные территории, наличие в достатке земельных ресурсов. Это, как я считаю, является достоянием России. В Китае такого нет, отсюда и различные подходы к организации производства животноводческой продукции в наших странах. В России животноводы во многом нацелены на собственное производство: используя возможности своих земельных угодий, они сами заготавливают корм, закладывают их в собственные склады. В Китайской Народной Республике ситуация с наличием земли иная. Приходится с этим считаться. Поэтому для нас предпочтительнее интенсивные технологии, в том числе и в овцеводстве. Изучение возможностей по улучшению кормов поможет повысить продуктивность нашего животноводства. Особенно это важно в период пандемии коронавируса и роста цен на зерно. В этих условиях сорго набирает популярность у животноводов Китая, поскольку 15 процентов содержащегося в нем сахара становится ключевым фактором улучшения качества кормов для животных. Не исключено, что этот опыт будет находить широкое применение в России.

тетических заменителей. Но все прекрасно понимают, что шерстяная одежда — одна из самых гигиеничных и наиболее благоприятных для тела человека. Поэтому с 2005 года цены на шерсть начали расти. За ее килограмм с хорошим качеством сейчас платят 150–200 руб. Потенциал у этого направления есть, потому что наши овцеводы смогли сохранить лучшие тонкорунные породы — ставропольскую, грозненскую, которые дают тонкую хорошую шерсть. По качеству она не уступит австралийской. Но наука не стоит на месте. За последние годы созданы новые тонкорунные породы. Российский мясной меринос, например, имеет хорошие показатели по мясной продуктивности, и в то же время, у него качественная мериносовая шерсть. В этом ряду можно назвать также породы «Джалгинский меринос», «Черноземельский меринос», сарпинскую тонкорунную породу овец. Наши научные сотрудники не перестают совершенствовать породы тонкорунных овец, чтобы не потерять их генетический потенциал.

**Как вы сказали, овцы — это пастбищные животные. А труд овцевода в таких условиях крайне тяжелый. Как в Тимирязевской академии удается организовывать практику, ведь студентам для этого приходится отправляться на дальние пастбища?**

” На направление зоотехния в нашем вузе в этом году набрали 120 человек. Из них примерно 15 человек пишут дипломы по овцеводству. В эти группы в основном идут ребята из Калмыкии, Тувы, Бурятии, Ярославской области — из регионов, где традиционно развито овцеводство. Но есть и студенты из Москвы. Сейчас проводятся масштабные исследования по овцеводству в области генетики, морфологии, гистологии. Тот, кто выбрал для себя эту сферу деятельности, проходит практику в НИИ в лабораторных условиях, например, во Всероссийском научно-исследовательском институте племенного дела ВНИИплем в Подмоскowie

или во Всероссийском научно-исследовательском институте овцеводства и козоводства в Ставрополе. Но большинство выезжает на производство и проходит практику в полевых условиях. Базы для этого у нас находятся в Ярославской области, в Дагестане, в Калмыкии. Студенты и аспиранты выезжают в хозяйства, набирают материал, пишут дипломы и диссертации. Калмыцкий НИИ сельского хозяйства и еще несколько сельхозпредприятий, можно сказать, являются нашей базовой кафедрой. Запланировано, что двое магистров и аспирант поедут туда на осеменение. Через 5 месяцев им предстоит пройти практику на окот. А далее они будут отслеживать состояние ягнят вплоть до убоя. Вот так на практике изучается весь жизненный цикл животных. Проживают практиканты в чабанском домике. Да, это не курорт, но в нем уютно, есть все удобства. А главное, ребята должны знать, с чем будет связана их работа. И наши выпускники, кстати, очень востребованы. Последний пример: в Калининградскую область завезли 500 голов дорперов. Из хозяйства завезли 500 голов дорперов. Из хозяйства завезли 500 голов дорперов. Из хозяйства звонили, говорили, что им нужен грамотный управляющий овцевод. И мы ищем кадры среди своих выпускников.

#### Насколько решаемы кадровые проблемы в овцеводстве?

” Труд чабана нелегкий. Можно создать хорошие условия, содержать овец на фермах, но тогда, как мы уже говорили, в разы возрастет себестоимость. А в местах традиционного овцеводства внедрить технологию массового содержания в кошарах вообще не получится. Судите сами: в Дагестане на высокогорных пастбищах содержится 5 млн овец. И здесь другого выбора нет: или пасты в горах, или сокращать поголовье, оставляя местное население без работы. В этих высокогорных условиях кошары на всех овец не построишь, корма впрок не заготовишь. Выход один — труд чабана надо ценить, высоко его оплачивать и обеспечивать нормальные бытовые условия. «Умный» чабанский дом, например, может быть оборудован солнечной батареей, управляемым отоплением, современной кухней и ванной комнатой. Но кто может позволить купить такой дом для своих чабанов за несколько миллионов? В крупных хозяйствах они есть. А в мелких просто ставят палатки и несколько месяцев пасут овец в этих условиях. Значит, помощь по улучшению условий труда и быта должно оказывать государство.

Ректор нашего вуза академик РАН Владимир Иванович Трухачев говорит о том, что высшая сельскохозяйственная школа должна не только дать образование, но и обучать молодежь рабочим профессиям — стригаль, коневод, овцевод, тракторист... Мы открыли обучение по ветеринарии в рамках программы среднего специального образования, и 150 ребят пришло учиться. На сельскохозяйственное СПО сегодня повышается спрос — и это хороший показатель.

Как овцевод, хочу, чтобы снова наступил расцвет нашей отрасли. Англия держит 30 млн голов и породы свои сохраняет. А нам, в России, овцеводством сам бог велел заниматься: и цены на мясо высокие, и пастбища позволяют нарастить поголовье.