

«Биологические особенности генетики Едильбайской
породы овец Центрального и Северных регионов
Казахстана»



*Председатель Правления
АО РЦПЖ "Асыл түлік"*



Сейсенов Б. С.


Эксперт

Сейітпан Қ.М.

Астана, 2023 ж

Введение

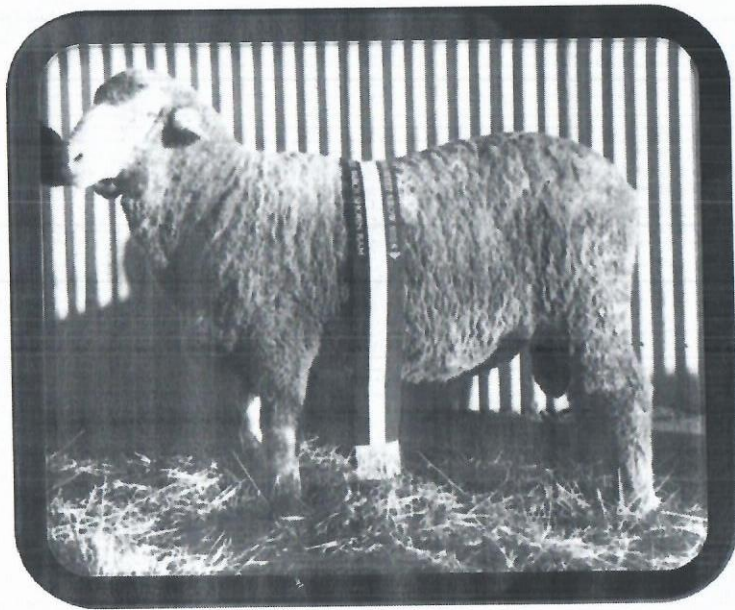
- ▶ Баранина — достаточно дорогой вид мяса, поэтому в условиях экономии часть потребителей сократила его потребление и вынужденно перешла на более доступные виды животного белка. Зачастую потребители выбирают баранину за ее уникального вкус, даже не смотря на сложный процесс приготовления. Каре из ягненка считается одним из самых распространенных блюд из баранины в мире. Баранина считается популярным мясом в странах, где основное вероисповедание — ислам.
- ▶ Страны Азии. Баранина занимает меньшую долю в структуре потребления мясных белков по сравнению со свининой, курицей и говядиной в данном регионе, однако, согласно прогнозам, в ближайшие 10 лет спрос на это мясо в азиатском регионе станет самым высоким в мире, в первую очередь, благодаря Китаю. В большинстве стран региона баранина считается премиальным мясом, поэтому повышенный спрос на нее
- ▶ наблюдается среди потребителей с высоким уровнем доходов. В Азии баранину в большинстве случаев покупают в сетях розничной торговли в охлажденном виде. Во многих странах баранина и субпродукты из нее традиционно используются в различных тушеных блюдах, супах, а также являются популярной уличной едой в виде приправленных пряностями шашлычков на гриле.

- 
- ▶ Страны Африки. Несмотря на тот факт, что баранина является привычным белком в большинстве стран региона, ее потребление варьируется от страны к стране. На севере региона потребление баранины на порядок выше, чем в других частях и, согласно прогнозам будет дальше расти, что связано с ростом состоятельной молодежи, вестернизацией и развивающимся гостинично-ресторанным сектором. Большая часть мяса потребляется через сектор общественного питания. В южной части региона потребление гораздо ниже, в первую очередь, из-за цен. В данной части региона большим спросом пользуются замороженные отруба, которые доступны в сетях розничной торговли. В целом, большинство местных национальных кухонь базируются на блюдах, которые зачастую содержат в составе баранину, что всегда поддерживает спрос на данное мясо.
 - ▶ Страны Ближнего Востока. В странах Ближнего Востока баранина является одним из основных белков в рационе питания, что связано с традициями и религиозными соображениями. По сравнению с другими белками баранина считается лучшим мясом с нежной текстурой, приятным вкусом и повышенной питательностью. Спрос на данный вид мяса остается высоким в странах Ближнего Востока и, по прогнозам, будет расти, особенно в Саудовской Аравии, ОАЭ, Омане и Катаре.

Проблемы при разведении казахских тонкорунных овец

- ▶ Проблемой в овцеводстве является воспроизводство, получение потомства с заданными продуктивными параметрами.
- ▶ Овцы относятся к полициклическим животным с ярко выраженным половым сезоном. Половой (эстральный) сезон у практически всех пород овец приходится на осень, как правило, с сентября по декабрь. В эти же сроки их осеменяют, при этом период массового получения приплода приходится на февраль – май.
- ▶ В экономических условиях, когда важнейшей продукцией овцеводства являлась высококачественная шерсть, которую состригали один раз в год, сезонность размножения овец не имела решающего значения.
- ▶ В настоящее время с переводом овцеводства на приоритетное мясное направление и зарождением в странах ЕАЭС молочного овцеводства биологически детерминированная сезонность размножения овец стала критически важным моментом, ограничивающим повышение эффективности отрасли. Связано это с тем, что рынок требует получения мясной и молочной продукции и их поставку в течение всего года. Соответственно, необходимы технологии, позволяющие проводить воспроизводство овец круглогодично.
- ▶ Основная проблема – сбыт и еще низкая продуктивность овец казахской тонкорунной породы в товарных хозяйствах. При действующих закупочных ценах на мериносковую шерсть, хозяйствующие субъекты как физические, так и юридические лица не могут реализовать шерсть по цене, которая окупала бы их затраты. На рынке доминирует Китай, диктуя цены и закупая по 200 – 400 тенге за 1 кг. Поэтому производство тонкой шерсти в настоящее время экономически невыгодно, и может возникнуть дефицит на мериносковую шерсть для отечественной легкой промышленности в будущем.

Высокопродуктивные стада овец казахской тонкорунной породы (улучшающие породы импортных тонкорунных овец)



Мясная продуктивность баранчиков мясной скороспелой линии овец

- ▶ Основной целью применения вводного скрещивания или «прилития крови» является улучшение породы по отдельным признакам, хорошо выраженным у пород аналогичного типа. При этом в максимальной степени стараются сохранить положительные особенности местной породы.
- ▶ В связи с невысокой наследственностью улучшение этих признаков и свойств методами внутривидовой селекции потребует длительное время. Однако эта задача может быть решена в более короткие сроки путем вводного скрещивания с использованием пород отечественного и мирового генофонда.
- ▶ Вводное скрещивание должно проводиться в первую очередь в племенных хозяйствах. По классической схеме проведения вводного скрещивания, маток основной породы спаривают с высокопродуктивными баранами улучшающей породы. Из полученного полукровного потомства отбирают лучших производителей, в наибольшей степени сочетающих характерные признаки обеих пород и в дальнейшем используют для спаривания с чистопородными матками улучшаемой породы. Полукровных помесных маток спаривают с лучшими чистопородными баранами улучшаемой породы. В дальнейшем из числа $\frac{1}{4}$ кровного потомства для разведения «в себе» от лучших помесных животных, сочетающих высокую продуктивность с хорошей выраженностью улучшаемого признака.

- ▶ Для получения положительных результатов при вводимом скрещивании необходимо соблюдать ряд условий. Так, улучшающая порода должна иметь четко выраженное преимущество по признакам, подлежащим улучшению. При этом для скрещивания используются наиболее высокопродуктивные бараны-производители из апробированных стад улучшающей породы. После проверки по качеству приплода лучшие из баранов, давшие наибольшее количество сыновей, удачно сочетавших положительные признаки обеих пород, оставляются в стаде для дальнейшего использования.
- ▶ При широкомасштабном вводимом скрещивании к этой работе следует подключать, возможно, больше племенных хозяйств и ферм и применять уже апробированные наиболее эффективные схемы вводимого скрещивания.
- ▶ Работа по прилитию крови в стаде должна носить целевой характер. В связи с повышением гетерозиготности помесей при скрещивании пород в стаде необходимо осуществлять жесткий отбор и размножение животных желательного типа. Если не вести целенаправленного отбора и селекционного контроля, то при небольшой численности животных желательного типа положительные качества помесей могут быть быстро утрачены по мере повышения доли крови местной породы.
- ▶ Высокопродуктивное стадо овец казахской тонкорунной породы крестьянского хозяйства «Агора» совершенствуется методом чистопородного линейного разведения и вводимого скрещивания с генотипом мясной специализированной породы дорсет. (Сейітпан Қ.М. 2015 г.) Дорсет – одна из старейших пород Англии. Встречается в Юго-Западной Англии и на острове Уайт, а также в Австралии, Новой Зеландии, США, Канаде и Южной Африке.



АСЫЛ ТҮЛІК

Едильбайская порода. ТОО «Шұғыла»

2023 г.



АСЫЛ ТҮЛІК

Едильбайская порода. КХ «Сулейменов»

2023 г.



