

Искаков К., Султанова А.К., Кулатаев Б.Т., Жумагалиева Г.

РЕЗУЛЬТАТЫ УБОЯ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье приведены результаты сравнительного изучения мясных качеств ягнят тонкорунной породы овец и их помесей. При этом доказана эффективность производства ягнятины путем промышленного скрещивания.

Ключевые слова: живая масса, масса туши, выход внутренний жира, выход убоя.

Iskakov K., Sultanova A.K., Kulataev B.T., Zhumagalieva G.

RESULTS SLAUGHTER TONKORUNNOJ BREEDS OF SHEEP ARE RAISED IN ALMATY REGION

In the article were shown the results of, researches of production effectively of sheep with, eating. In the article were presented the results of the compared studies, meat lambs of half-thin pedigree sheep with thin lambs. In the also there were proved the effectiveness of lambs production trough industrial with feed up.

Keywords: live weight, carcass weight, yield the internal fat, yield slaughter.

УДК 636.32/38.082

Искаков К., Султанова А.К., Кулатаев Б.Т.

Казахский национальный аграрный университет. г. Алматы

ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ МАТОК ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ РАЗНОГО ВОЗРАСТА, РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ П/Х «Р-КУРТЫ» АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация

Использование передвижных пунктов искусственного осеменения маток, применение ОЦС и молочных разбавителей спермы, лазерная биоактивация обеспечивает экономию финансовых средств и повышение рентабельности овцеводства на 26-42% по сравнению с традиционным способом ведения отрасли.

Ключевые слова: тонкорунное овцеводство, ярки, баранчики, отбор, подбор.

Введение

Развитие овцеводства, увеличение объемов и качества продукции должно опираться на интенсивные и рациональные технологии ведения отрасли в условиях фермерских хозяйств и использование генетического потенциала как отечественных, так и зарубежных пород овец, на основе создания оптимальных условий выращивания.

На современном этапе развития животноводства только высокий уровень и качество продуктивности разводимых пород способны обеспечить перспективность развития отрасли и ее конкурентоспособность на мировом рынке.

В овцеводстве тонкорунного направления актуальной проблемой является повышение его эффективности путем рационального использования специфической комбинации генетического потенциала имеющихся тонкорунных пород и создание на этой основе перспективных популяций, сочетающих высокую мясную и шерстную продуктивности с ценными приспособительными свойствами импортных овец.

В этой связи возрастает значение генофонда тонкорунной породы, которая в последние 40 лет широко используется для увеличения настрига и улучшения качества шерсти местных тонкорунных овец республик Средней Азии и Казахстана.

Основным приемом совершенствования племенных и продуктивных качеств тонкорунных овец служит отбор и подбор по фенотипу.

На современном этапе развития животноводства решающее значение приобретает селекция, основанная на знании закономерностей наследуемости и изменчивости хозяйственно-полезных признаков при разных методах племенного подбора.

Однако, применение генетических методов при улучшении племенной работы с животными не заменит неудовлетворительных условий кормления и содержания, а наоборот, явится неотъемлемой частью создания животных оптимальных условий выращивания. Только при этом условии возможно получить эффект от совокупного применения творческих методов отбора и подбора и основных генетических принципов в селекции животных.

Создание оптимальных условий выращивания, кормления и содержания животных – только один из путей увеличения продуктивности животноводства.

Другим, не менее важным, является генетическое улучшение стада.

Изучение наследуемости позволяет с определенной степенью точности прогнозировать эффективность приемов племенной работы и создавать оптимальные программы совершенствования отдельных стад и целых пород.

Материал и методика исследования

Научные исследования проводились на овцах казахской тонкорунной породы разводимых в Алматинской области, прежде всего в племхозе им. Р-Курты.

Для изучения продуктивных и биологических особенностей овец казахской тонкорунной породы при выполнении предусмотренных методикой целей были выполнены согласно схеме специальных научно-производственных опытов.

Изучение биотехнологических методов эффективности замороженных семян баранов импортных пород рамбулье, полипэй, суффолк, авасси и ост-фриз и их использование на овцематок казахской тонкорунной породы и биотехнологический роль в получение высокопродуктивных пород овец в зависимости от пола.

Результаты исследования

Известно, что по мере увеличения выхода ягнят на матку затраты на ее содержание снижаются. С повышением многоплодия, маток и снижением себестоимости выращивания ягнят повышается конкурентоспособность овцеводства.

В целях изучения мясной продуктивности ягнят и молодняка многоплодной группы в зависимости от типа рождения, проводили убой баранчиков в следующие возрастные периоды: 5, 7,9 месяцев и 1,5 года [1].

Эффективность использования овариоцитотоксических сывороток (ОЦС) для повышения воспроизводительных показателей маток.

Анализируя полученные данные учета осеменения, можно отметить, что ОЦС в стимулирующих дозах повышает воспроизводительную способность маток.

Они интенсивнее, дружнее приходят в охоту и более результативно и плодотворно осеменяются, сроки кампании искусственного осеменения сокращаются на 6-7 дней. Пришло в охоту и плодотворно осеменено на 20-й день после обработки 40%, на 25-й день 49,9%, на 30-й день 7,85% и более за 30-ти дней - 2,35% маток подопытной группы четвертого окота.

В контрольной группе, соответственно - 38,9%; 22,0% и 7,1% маток. Следует отметить, что к 25-му дню учета осеменения в подопытной группе было осеменено 90% овец, что на 17,9% больше, чем в контрольной группе.

У овцематок первого окота результаты прихода в охоту и осеменения маток были следующими: в опытной группе на 20-й день - 25,0%, 25-й день - 36,9%, 30-й день - 31,0% и более 30-ти дней - 5,1% поголовья были плодотворно осеменены.

В контрольной группе соответственно 8,9%; 28,1%; 45,2% и 17,8%.

Влияние ОЦС особенно заметно при сравнении этих показателей уже в первые 15 и 20 дней. Подопытная группа осемененных первоокоток превосходят контрольных на 16,1% и к 25-му дню количество осемененных маток достигло: в подопытной группе 62,0% и контрольной 37,0%.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что в подопытных группах овец наблюдается повышенная плодовитость (на 14,1%), которая достигла у взрослых маток 118%, а у маток первого окота 92%.

Использование молочного разбавителя спермы баранов. С целью рационального использования ценных генетических ресурсов баранов-производителей при искусственном осеменении овец в условиях фермерских хозяйств было апробировано и внедрено разбавление спермы баранов-коровым молоком.

По данным Сабденова К.С., Кулатаева Б.Т. молоко является оптимальной природно-физиологической средой для сперматозоидов, вследствие его высокой буферности, т.е. свойству стойко сохранять свою реакцию [2].

При этом необходимо отметить, что они использовались на имеющихся в хозяйстве до 30% поголовья маток, принадлежащих ко второму и незначительно к третьему классу.

По форме строения хвоста были жирно-тощехвостыми и тощехвостыми, некоторые обладали жировой подушкой на корне хвоста. По мере роста ягнят и при рождении ими 3,0-3,5-месячного возраста окраска шерстного покрова полностью приобретала белый цвет. С целью изучения мясных качеств помесных ягнят был произведен убой ягнят в возрасте 7,5-8,0 месяцев.

Основными критериями оценки эффективности от внедрения интенсифицирующих технологий тонкорунного овцеводства основанных на базе использования импортных овец, новых технологических приемов и решений, а так же селекции казахских тонкорунных овец, с применением новых методик отбора -является уровень производства и его рентабельность. Разведение овец импортного типа позволяет повысить плодовитость на 37,0-44,0% и повысить рентабельность на 27,0-35,0%, производство мяса на одну матку повышается на 13,1-14,8 кг и рентабельность 26,0-28,5%.

При использовании ярок в возрасте 8,0-8,5 мес. в воспроизводстве и удлинении срока использования маток достигается получение дополнительной прибыли от одной матки за счет раннего ввода их воспроизводство в среднем 10300 тенге, а так же удлинения срока репродуктивного использования маток в размере 4120 тенге в среднем.

Отбор и подбор пар по типу рождения способствует повышению плодовитости и воспроизводительных качеств среднем на 15,6-17,3% при котором будет получено дополнительная прибыль в расчете с одной матки 860-1230тенге.

Использование передвижных пунктов искусственного осеменения маток, применение ОЦС и молочных разбавителей спермы, лазерная биоактивация обеспечивает возможность получения экономии финансовых средств и повышению рентабельности овцеводства на 26-42% по сравнению с традиционным способом ведения отрасли.

Изучение уровня выживаемости сперматозоидов в молочном разбавителе показало, что внесение молока в эякулят баранов в соотношении 1:0,5 и 1:1 увеличивает срок жизни сперматозоидов до 4-5 часов при температуре ~Т8-20°С и в течение первых трех часов разбавленная сперма обладает довольно высоким процентом подвижных спермиев, чем свежеполученная доза (таблица 1).

Таблица 1. Воспроизводительные качества маток разного возраста в зависимости от степени разбавления спермы.

Степень разбавления спермы	Возраст маток, лет	Количество осемененных маток, гол.	Оплодотворены		Получено живых ягнят, гол.	Плодовитость, %
			гол.	%		
1:1		Баран №08216/104				
	3	46	42	91,3	51	121,4
	4	49	46	93,8	57	123,9
	5	45	43	95,5	55	127,9
	в среднем			93,5		124,4
	3	44	41	93,1	52	126,8
	4	46	44	95,6	56	127,2
1:0,5	5	55	53	96,3	69	130,1
	в среднем			95,0		128,0
неразбавленная	3	84	81	96,4	103	127,1
	4	72	70	97,2	89	127,1
	5	74	71	96,4	93	130,9
	в среднем			96,6		128,3

Внедрение интенсивной технологии позволяет достичь максимально рационального ведения хозяйства, при наиболее эффективной отдаче вложенных средств.

Выручка от реализации мяса и шерсти на одну матку при внедренной интенсивной технологии составила 15 030 тенге, что больше на 3840 тенге или на 25,5% при сравнении с экстенсивной технологией ведения отрасли.

Снижаются затраты на содержание одной матки на 800 тенге или на 12,2%, прибыль на одну матку достигает 9230,0тенге, которая больше по сравнению с экстенсивной системой на 4640тенге или на 50,2%.

Кулатаев Б.Т. экономическая эффективность, основными критериями оценки эффективности от внедрения интенсифицирующих технологий полутонкорунного овцеводства основанных на базе использования многоплодных овец, новых технологических приемов и решений, а так же селекции казахских тонкорунных овец, с применением новых методик отбора является уровень производства и его рентабельность [3].

При использовании ярок в возрасте 8,0-8,5 месяца в воспроизводстве и удлинении срока использования маток достигается получение дополнительной прибыли от одной матки за счет раннего ввода их воспроизводство в среднем 10300 тенге, а так же удлинения срока репродуктивного использования маток в размере 4120 тенге в среднем.

Отбор и подбор пар по типу рождения способствует повышению плодовитости и воспроизводительных качеств среднем на 15,6-17,3% при котором будет получено дополнительная прибыль в расчете с одной матки 860-1230тенге. Использование передвижных пунктов искусственного осеменения маток, применение ОЦС и молочных разбавителей спермы, лазерная биоактивация обеспечивает возможность получения экономии финансовых средств и повышению рентабельности овцеводства на 26-42% по сравнению с традиционным способом ведения отрасли.

Заключение

В результате целенаправленной научно-исследовательской работы по разработке технологий и методов селекции по созданию овец интенсивного типа позволяющие повысить рентабельность тонкорунного овцеводства.

Промышленное скрещивание маток с помесными баранчиками и баранами, способствовало получению помесных ягнят мясного типа. Реализация их в возрасте 7,5-8,0 месяцев дает возможность получить тушки ягнят весом 19,0-22,0 кг при уровне рентабельности производства ягнятины 72,7%.

В юго-восточной зоне разведения тонкорунных овец с жарким климатом в целях интенсификации тонкорунного овцеводства, повышения воспроизводительных качеств овец, а также увеличения производства молодой баранины, рекомендуется использование баранов импортного типа. Проводить целенаправленный отбор, подбор и спаривание их по типу рождения, с учетом количества ягнят в первом ягнении.

Литература

1. Сабденов К.С., Кулатаев Б.Т. Электронное учебное пособие АРМ «Бонитировка сельскохозяйственных животных» Журнал: Информационные технологии в высшем образовании. Международный научно-практический журнал, Том 4 № 1. Алматы 2007, стр 67-70.

2. Сабденов К.С., Абдуллаев М.А., Шауенов С.К. Интенсификация овцеводства. Алма-Ата, Кайнар, 1991г.

3. Кулатаев Б.Т. Продуктивные и воспроизводительные качества овец казахской тонкорунной породы. Материал Международной Научно-практической конференции по проблемам ветеринарии и животноводства посвященной 100-летию профессора М.А.Ермекова, 2006.

Искаков К., Султанова А.К., Кулатаев Б.Т.

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ «Р-КУРТІ» АСЫЛ ТҰҚЫМДЫ ШАРУАШЫЛЫҚ ЖАҒДАЙЫНДА ӨСІРІЛЕТІН БИАЗЫ ЖҮНДІ ҚОЙЛАРДЫҢ ӨНІМДІЛІК САПА КӨРСЕТКІШТЕРІН АРТТЫРУ

Жаңа табиғи климаттық жағдайында ғылыми-ізденістер жұмыстарын мақсатты-бағытта технологиясына интенсивтендіру жүйесін енгізу арқылы: қошқарлардың шәуетіне араластырғыш ретінде сүтті пайдаланып, ұрғашы қозыларды ерте ұрықтандыруға және ОЦС қолданып, төлдегіштігін арттыру, жайлымды тиімді пайдалану.

Кілт сөздер: биязы жүнді қойлар, іріктеу, жұп таңдау, ұрғашы тоқтылар, еркек тоқтылар.

Iskakov K., Sultanova A.K., Kulataev B.T.

INCREASED PRODUCTIVITY AND BREEDING INDICATORS FINE-WOOL SHEEP, BRED IN THE CONDITION N / X "P-KURT" ALMATY REGION

Result technologies and methods to establish breeding sheep intensive type that improve profitability polutonkorunnyh sheep in hot climates, as well as for the implementation adapted to the new economic conditions of intensive production technologies sheep. Implement intensifies the process of artificial insemination, milk diluents semeni sheep OCS application to seal Okoth, the earliest use of bright, rational use of pastures and lowlands.

Keywords: fine-fleeced sheep, bright, rams.