С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру»** атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының **материалдары** = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее»**, посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - **2017. - Т.I, Ч.2. -** С.173-176

ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ

Жуманова М.К., Омарова К.М.

Республике овцепоголовье значительно сократилось из-за низких цен на шерсть, хотя спрос на баранину повышается даже в регионах с традиционным низким его потреблением. В настоящее время баранина в общем мясном балансе в Казахстане составляет менее 2%, мировая практика и современные взгляды на структуру питания населения устанавливают, что баранина должна составлять не меньше 14,5 % от общего потребления мяса и мясопродуктов [1,2].

Учитывая возрастающую потребность в баранине и повышении спроса на отечественные продукты питания, в нашей стране при выращивании овец следует стремиться повышению их мясной продуктивности улучшению качества мяса, в тех пределах, которые позволяет генотип животного.

Многие современные породы овец отличаются довольно неплохой скороспелостью способностью к откорму. Для интенсивного выращивания молодняка овец, снижения затрат материальных ресурсов и кормовых средств на производство качественной баранины, необходимо обеспечить кормление сбалансированными по всем питательным и минеральным веществам и витаминам рационам [3,4,5].

Нами были проведены комплексные научно-хозяйственные опыты по изучению мясной продуктивности молодняков овец различного возраста при интенсивном выращивании и откорме их на рационах с использованием жмыхов табачного и подсолнечного в качестве белковых ингредиентов.

Для проведения опыта были сформированы по принципу аналогов две группы ягнят в возрасте 4-4,5 месяцев сразу после отъема от матерей. Группы ягнят – опытная и контрольная – были аналогами по возрасту, живой массе перед постановкой на опыт и количеству (по 20 голов в каждый).

Содержались ягнята опытной и контрольной групп в одинаковых условиях. Фронт кормления и поения соответствовал установленным зоотехническим нормативам. Рецепты рассчитывались на получение в обеих группах среднесуточных приростов 200 граммов. Разница состояла лишь в том, что основным белковосодержащим ингредиентом в рационе контрольной группы был жмых подсолнечный, а в опытной – жмых табачный.

Весь 90 - дневной опыт условно был подразделен на два периода. Первый 30-дневный - период интенсивного выращивания, когда животные адаптируются к новым условиям кормления и содержания. Прирост живой массы в это время происходит, в основном, за счет роста мышечной, костной и незначительных жироотложений, формирующих тушу. Баранчики в период интенсивного выращивания нуждаются в протеине корма, поэтому рационы были составлены так, что уровень протеина находился в пределах 17-18%. В рационе опытной группы содержание протеина на 0,9% оказалась выше в связи с тем, что в сухом веществе жмыха табачного его на 4,9% больше, чем в жмыхе подсолнечном. Величина протеина незначительно повлияла на энергетическую ценность рациона, в связи с чем, уровень обменный был одинаковым в обеих группах.

Различными были только вводимые в рацион жмыхи. Но, поскольку содержание протеина в сухом веществе табачного жмыха на 4,9% превышает таковой показатель подсолнечного жмыха, общий уровень протеина в рационе опытных животных оказался на 1,0% выше, чем контрольных величина протеина незначительно повлияло на энергетическую ценность рациона, однако, уровень обменной энергии был одинаковым в обеих группах.

Кормосмесь в сухом виде засыпалась в кормушки один раз в день, доступ к воде был свободный. Каждый молодняк в начальный период опыта съедал в среднем по 785 кормосмеси, в которой содержалось 680 г сухого вещества и 137 г протеина. В течение суток молодняки овец обеих групп полностью съедали заданный корм.

Жмых табачный, полученный из предварительно обработанных семян табака, не содержит каких-либо посторонних запахов, и охотно поедался опытными животными в составе рациона.

Последующий период собственного откорма продолжался 60 дней. В рационе увеличили количество кукурузы с 9,0 до 30,8% и сократили содержание ячменя с 23,0 до 10,6%. Соотношение остальных ингредиентов изменилось незначительно. Введение большого количества кукурузы способствовало повышению энергетической ценности рациона и получению высоких среднесуточных приростов.

В период собственного откорма (90дн.) молодняки скармливали рацион предыдущего периода. Поедаемость корма была хорошей, в среднем каждый молодняк съедал по 1,1-1,2 кг кормосмеси, в которой содержалось 1,0-1,1 кг сухого вещества и 166 г протеина.

В период интенсивного выращивания и откорма молодняки взвешивались в начале и конце опыта, показатели приведены в таблицах 1,2. Динамика живой массы и ее прироста в изучаемый период выращивания и откорма считаются наиболее объективными показателями, характеризующими рост и развития подопытных молодняков.

Таблица 1 – Прирост и изменение живой массы ягнят после отъема от маток в период 30-дневного интенсивного выращивания

№	Показатели	Ед. изм	Группы			
			опытная	Cv, %	Контрольная	Cv, %
1	Число животных	гол	20	-	20	-
2	Живая масса: в начале откорма	кг	21,0±0,47	10,0	21,0±0,47	9,7
	в конце откорма	кг	26,4±0,65	10,9	26,4±0,62	11,1
3	Прирост живой массы за период откорма	кг	5,4±0,14		5,4±0,12	
4	Среднесуточный прирост	г	180		180	

По результатам взвешивания через 30 дневного опыта значительных различий между животными опытной и контрольной групп не установлено. В среднем каждый баранчик увеличил живую массу свыше 5,4 кг, а среднесуточный прирост составил более

г.

Таблица 2 – Прирост и изменение живой массы молодняков овец за период 90-дневного интенсивного выращивания и откорма

№	Показатели	Ед. изм	Группы			
			опытная	Cv, %	Контрольная	Cv, %
1	Число животных	гол	20	-	20	-
2	Живая масса: в начале откорма	кг	21,0±0,47	10,0	21,0±0,47	9,7
	в конце откорма	кг	41,2±0,60	5,3	38,5±0,47	4,2
3	Прирост живой массы за период откорма	кг	20,2±0,63		17,5±0,85	
4	Среднесуточный прирост	г	215		186	

Анализ данных, приведенных в таблицах 1 и 2 показывает, что интенсивное выращивание и откорм с продолжительностью 90 дня ягнят после отъема от маток в возрасте 4-4,5 месяцев, в известной мере отставших в своем развитии, о чем свидетельствует их средняя живая масса в начале откорма, позволяет достичь желаемой живой массы и упитанности с точки зрения реализации их на мясо.

При этом наблюдается значительная разница между опытной и контрольной группами по среднесуточному приросту, приросту живой массы за весь период откорма и живой массы в конце откорма. В частности, у опытной группы молодняков больше прирост живой массы за весь период откорма на 2,7 кг (td=1,9) или 15,4%, среднесуточный прирост на 29 г или 15,6%. Живая масса в конце откорма на 2,7 кг (td=3,6) или 7,0% чем у контрольной группы.

Поскольку молодняки опытной и контрольной группы является аналогами по породной принадлежности возрасту и живой массе в начале откорма, условия содержания кормления одинаковыми за исключением вводимого в рацион вида жмыха. Отмеченные преимущества молодняков опытной группы по приросту живой массы представляется возможным считать следствием положительного влияния жмыха табачного как белковосодержащего ингредиента.

По приросту живой массы и изменению среднесуточному приросту за период интенсивного выращивания и откорма отмечается одинаково характерные обеим группам особенности. У обеих групп баранчиков в первый месяц интенсивного выращивания откорма абсолютный прирост живой массы и среднесуточный прирост значительно меньше. Чем за каждые последующие два месяца. Например, удельный вес прироста живой массы и абсолютный показатель среднесуточного прироста за первый месяц по отношению аналогичными показателям за весь период составляют, соответственно, у опытной группы –26,7 и 83,7%; у контрольной – 30,9 и 96,7%.

Проведенные исследования по изучению продуктивных качеств, в период интенсивного выращивания и откорма молодняков на рационах с нетрадиционным ингредиентом из семян табака – жмыхом табачным позволяет диверсифицировать производства молодой баранины с учетом возраста и состояния упитанности молодняка и соотношения спроса и предложения на рынке. Также, маловесные (20 кг) при отъеме от маток ягнята при интенсивном выращивании и откорме с использованием в составе кормосмеси 10% жмыха табачного проявляют достаточно высокую энергию роста и к 7-7,5 месячному возрасту достигают кондиционный упитанности и предубойной живой массы для реализации на мясо.

Список литературы

1 Мирзабеков С.Ш.Овцеводство/Мирзабеков С.Ш., Ерохин А.И.Алматы: Издат-Маркет, 2005. -С.205-240

2 Абонеев В.В. Биологическая разнокачественность пород овец и ее роль при откорме /Абонеев В.В. // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2006. - №4. - С. 25-28.

3 Мирзабеков.С.Ш. Состав рационов казахских тонкорунных баранчиков на интенсивном выращивании и откорме и убойные их качества. /Мирзабеков.С.Ш., Омарова.К.М, Чеботова.А.Н. // Материалы международной конференции /Селекционные и технологические основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Ярославль, - 2003. - С. 170-174.

4 Омарова, К.М. Мясная продуктивность казахских тонкорунных баранчиков на интенсивном выращивании и откорме с нетрадиционными ингредиентами рационов / Омарова, К.М., Шаим. Н. // Исследования, результаты. Казахский национальный аграрный университет. Алматы, 2003. №2.-С.94-98.

5 Osoro K.и др. Forage intake, digestibility and performance of cattle, horses, sheep and goats grazing together on an improved heathland./Ferreira L. M.,Garcia U. //Animal production science. –2017. T. 57, V. 1. -P. 102-109.