

## РАЗДЕЛ 5. ТЕХНОЛОГИЯ И БИОРЕСУРСЫ

УДК 636.32/38

### МЯСО-САЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГИССАРСКИХ И ГИССАРО-КЫРГЫЗСКИХ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ ПОСЛЕ ИНТЕНСИВНОГО НАГУЛА

Орозбаев Болотбек Суюналиевич (0009-0007-0670-7110)<sup>1</sup>,  
Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич (0000-0001-9820-2337)<sup>2</sup>,  
Бектуров Амантур Бектурович (0000-0003-4070-6350)<sup>2</sup>,  
Султангазиева Аида Баатыркановна (0000-0003-4146-1527)<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Жалал-Абадский государственный университет им. Б. Осмонова, город Бишкек, Кыргызская Республика

<sup>2</sup>Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина, город Бишкек, Кыргызская Республика

**Аннотация:** в последние годы тенденция развития овцеводства Кыргызстана независимо от направления продуктивности и специализации отрасли во всех зонах ориентирована на производство ягнятины и баранины, являющимся главным источником получения дохода. В данной статье приводятся результаты научно-исследовательских работ по изучению мясо-сальных показателей гиссарских и гиссаро-кыргызских овец после интенсивного нагула в условиях юга Кыргызстана. Результаты проведенных исследований показали, что изученные подопытные группы имеют свои особенности в проявлении роста и развития.

**Ключевые слова:** гиссарская порода, гиссаро-кыргызские овцы, живая масса, мясо-сальная продуктивность, пастбища, нагул

### ГИССАР ЖАНА ГИССАР-КЫРГЫЗ КУЙРУКТУУ КОЙЛОРУНУН ИНТЕНСИВДҮҮ СЕМИРҮҮСҮНҮН ЭТ-МАЙЛУУЛУК КӨРСӨТКҮЧТӨРҮ

Орозбаев Болотбек Суюналиевич (0009-0007-0670-7110)<sup>1</sup>,  
Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич (0000-0001-9820-2337)<sup>2</sup>,  
Бектуров Амантур Бектурович (0000-0003-4070-6350)<sup>2</sup>,  
Султангазиева Аида Баатыркановна (0000-0003-4146-1527)<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Б. Осмонов атындагы Жалал-Абад Мамлекеттик университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

<sup>2</sup>К.И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети, Бишкек шаары, Кыргыз Республикасы

**Аннотация:** кийинки жылдарда Кыргызстанда кой чарбасынын өнүгүшүнүн тенденциясы продуктуулугунан жана тармактын адистештирилген багытына карабастан бардык зоналарда негизги киреше булагы болгон козу жана кой этин өндүрүүгө багытталган. Бул макалада Кыргызстандын түштүгүнүн шартында гиссар жана гиссар-кыргыз койлорунун интенсивдүү тоюттандыруудан кийинки эт-майлык көрсөткүчтөрүн изилдөө боюнча изилдөө иштеринин жыйынтыктары берилген. Изилдөөлөрдүн натыйжалары изилденген эксперименталдык топтордун өсүү жана өнүгүү көрүнүштөрүндө өзүнө тиешелүү өзгөчөлүктөргө ээ экендигин көрсөттү.

**Өзөктүү сөздөр:** *гиссар породасы, гиссар-кыргыз койлору, тирүүлөй салмак, эт-май продуктуулугу, жайыт, тоюттандыруу.*

## MEAT AND FAT INDICATORS OF HISSAR AND HISSAR-KYRGYZ FAT SHEEP AFTER INTENSIVE FEEDING

**Orozbaev Bolotbek Suyunalievich (0009-0007-0670-7110)<sup>1</sup>,  
Chortonbaev Tyrggot Djumadievich (0000-0001-9820-2337)<sup>2</sup>,  
Bekturov Amantur Bekturovich (0000-0003-4070-6350)<sup>2</sup>,  
Sultangazieva Aida Baatyrkanovna (0000-0003-4146-1527)<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Jalal-Abad State university named after B. Osmonov, Bishkek city, Kyrgyz Republic*

<sup>2</sup>*Kyrgyz national agrarian university named after K.I. Skryabin, Bishkek city, Kyrgyz Republic*

**Annotation:** *in recent years, the development trend of sheep breeding in Kyrgyzstan, regardless of the direction of productivity and specialization of the industry in all zones, is focused on the production of lamb and mutton, which is the main source of income. This article presents the results of research work on the study of meat and fat indices of Gissar and Gissar-Kyrgyz sheep after intensive feeding in the conditions of southern Kyrgyzstan. The results of the studies showed that the experimental groups studied have their own characteristics in the manifestation of growth and development.*

**Key words:** *gissar breed, Gissar-Kyrgyz sheep, live weight, meat and fat productivity, pastures, feeding.*

### 1. Введение

Несмотря на наличие в Кыргызской Республике обширных высокоурожайных пастбищных угодий, приспособленных к специфическим природно-климатическим условиям содержания аборигенных и культурных пород овец, потенциальные возможности отрасли по производству дешевой продукции реализуется далеко не полностью. В результате во многих хозяйственных субъектах она остается низкорентабельной и нередко – убыточной. Такое состояние овцеводства, особенно в нынешних условиях рыночной экономики требует изыскания новых прогрессивных приемов и методов, позволяющих сохранить и в ближайшие годы заметно приумножить поголовья, совершенствовать племенные и продуктивные качества, а также увеличить производство дешевой экологически чистой баранины и тем самым повысить эффективность рентабельность отрасли (Жолборсов, 2019) (Жолборсов, 2019,) (Орозбаев, 2019).

В Республике более трех миллионов гектаров занимают природные угодья, являющиеся основным источником корма для общественного животноводства. Горные и высокогорные пастбища используются летом, предгорья и равнины – в остальное время года. Средняя урожайность кормовой массы на летних пастбищах 10-12 центнеров, а осенне-зимнее – весенних пастбищах лишь 3-5 центнеров с гектара.

Поэтому в решении задач по увеличению производства мяса в Кыргызской Республике ведущее место будет принадлежать породам овец мясо-сального направления. Овцы всех или почти всех пород и направлений продуктивности находятся на пастбищном содержании и часто неравномерным и неполноценным питанием по отдельным сезонам года (Орозбаев, 2013) (Чортонбаев, 2016) (Фарсыханов, 1981).

Одним из наиболее эффективных методов подготовки животных к сдаче на мясо в республиках Центральной Азии

являются нагул овец на естественных пастбищах.

В хозяйствах зоны разведения мясосоляного овцеводства практикуется сдача курдючных ягнят на мясо в два срока: в возрасте 4,5-5 месяцев в первые дни после объёма от маток и после осеннего нагула [4,5,6].

## 2. Материалы и методы исследования

Исходным материалом для выполнения экспериментальных работ послужили гиссарские и гиссаро-кыргызские овцы в фермерском хозяйстве “Тагай-Тилек” Жалал-Абадской области Кыргызской Республики.

## 3. Результаты исследования

С целью поддержания интенсивного роста ягнят курдючных пород овец после отъёма и для изучения формирования мясности в период интенсивного нагула овец нами было проведено два сравнительных опыта: первый опыт проводился в

скудных условиях пастбищного травостоя (неблагоприятный год) и второй опыт в лучших условиях травостоя пастбищ (благоприятный год). В обоих случаях нагул продолжался 60 дней во вторую половину лета, с таким расчетом, что к концу пастбищного содержания достичь высшей упитанности. Животные опытной группы получали по 0,5 кг комбикорма в виде подкормки. Результаты нагула приведены в таблице 1.

Из таблицы видно, что за 60-ти дневной период нагула молодняк гиссарской породы овец прибавил в живой массе 6,70 кг, а гиссарско-кыргызские овцы – 5,60 кг, среднесуточный прирост за этот период в среднем составил соответственно 112 и 93 граммов.

Результаты опыта показывают, что нагул молодняка курдючных овец в благоприятных условиях пастбищного травостоя с подкормкой обеспечивает получение 175 граммов среднесуточного прироста от гиссарских ягнят, 132 грамма

Таблица 1. Результаты нагула молодняка n=10

Показатели	Гиссарская		Гиссаро-кыргызская	
	опытная	контрольная	опытная	контрольная
Живая масса в начале нагула, кг	36,20	35,60	34,40	33,80
Живая масса в конце нагула, кг	46,70	42,80	42,30	39,4
Абсолютный прирост, кг	10,50	6,70	7,90	5,60
Среднесуточный прирост, кг	175	112	132	93
Живая масса перед убоем, кг	45,20	40,4	40,8	38,5
Масса курдюка, кг	3,90	2,20	2,80	1,60
Масса внутреннего жира, кг	0,25	0,12	0,20	0,25
Масса туши, кг	19,3	17,00	16,70	15,6
Убойная масса, кг	23,4	19,35	19,80	17,50
Убойный выход, %	51,76	47,90	48,52	45,45

от гиссарско-кыргызских ягнят, а от контрольных животных, соответственно, 112 и 93 граммов. При постановке баранчиков на нагул между опытными контрольными группами существенных различий в живой массе не наблюдалось. В конце опыта разница с контролем в живой массе составляет у гиссарских овец на 3,8 кг, а у гиссаро-кыргызских овец на 2,30 кг или молодняк гиссарской породы овец превосходит своих сверстников от контрольной группы на 15,6%, а у овцы гиссаро-кыргызских на 14,1%. Разница у этих групп в абсолютном приросте составляет, соответственно, 3,8 и 2,3 кг.

Нагул молодняка также оказал существенное влияние на выход мясной продуктивности. Молодняк гиссарских овец к концу нагула по выходу курдючного жира превосходит сверстников контрольной группы на 1,70 кг, по массе туши на 2,30 кг, по убойной массе на 4,05 кг и по убойному выходу на 3,86%. Эти показатели у гиссаро-кыргызских овец соответственно оставил: 1,2; 1,1; 2,3; 3,07.

#### 4. Дискуссия

Курдючные мясо-сальные овцы изначально разводились в суровых горных и пустынных условиях, именно они отличаются высокой стойкостью практически к любым условиям содержания.

Целью исследования являлось изучение гиссарской породы и гиссаро-кыргызских овец, считающих высокую живую массу, скороспелость и адаптационную способность исходных пород, отличающихся экономической эффективностью в производстве качественной экологически чистой ягнатины, баранины и обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей генетически ценным перспективным племенным материалом для устойчивого развития овцеводства в Кыргызстане.

#### 5. Выводы

Таким образом, на основании проведенных исследований можно следующие выводы. Молодняк гиссарской породы отличается высокими мясо-сальными качествами, скороспелостью, массивностью. Дальнейшее увеличение производства и улучшение качества мяса неразрывно связано с широким внедрением в практику интенсивного нагула на высокопродуктивных естественных пастбищах альпийских и субальпийских лугов.

#### 6. Использованная литература

1. Жолборсов У.К., Чортонбаев Т.Д., Бектуров А.Б. Овцеводство юга Кыргызстана и эффективное использование их в современных условиях // Вестник Кыргызского Национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2019. №2. С. 15-17.
2. Жолборсов У.К., Чортонбаев Т.Д., Бектуров А.Б. Динамика роста и развития молодняка овец // Вестник Кыргызского Национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2019. №2. С. 22-25.
3. Орозбаев Б.С., Чортонбаев Т.Д. Разведение гиссарских мясо-сальных курдючных овец в условиях юга Кыргызстана // Вестник Жалал-Абадского Государственного университета. 2013. №1(27) ч.2. С. 521-523.
4. Орозбаев Б.С., Чортонбаев Т.Д. Увеличение производства и улучшение качества баранины в мясо-сальном овцеводстве // Вестник Кыргызского Национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2016. №1 (37). С. 78-80.
5. Фарсыханов С.И. Гиссарская порода овец. Душанбе. ИРФОН, 1981. 235 с.
6. Фарсыханов С.И., Хайитов А.Х. Интенсивное выращивание ягнят на мясо // Сельское хозяйство Таджикистана. 1985, №3. С. 5-8.