

УДК.636.03:636.033

¹Орозбаев Болотбек Суяналыевич, ²Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич,
²Бектуров Амантур Бектурович

¹Жалал-Абадский государственный университет
²Кыргызский национальный аграрный университет

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ГИССАРСКИХ И ГИССАРО-КЫРГЫЗСКИХ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ

Аннотация. В данной статье рассмотрены материалы развития внутренних органов молодняка гиссарских и гиссаро-кыргызских курдючных овец в сравнительном возрастном аспекте в условиях юга Кыргызстана.

Ключевые слова. Курдючные овцы, гиссарские, гиссаро-кыргызские овцы, внутренние органы, возраст.

¹Орозбаев Болотбек Сүйүналыевич, ²Чортонбаев Тыргоот Жумадиевич,
²Бектуров Амантур Бектурович

¹Жалал-Абад мамлекеттик университети
²Кыргыз улуттук агрардык университети

ГИССАР ЖАНА ГИССАР-КЫРГЫЗ КУЙРУКТУУ КОЙЛОРУНУН ИЧКИ ОРГАНДАРЫНЫН ӨСҮҮ ЖАНА ӨНҮГҮҮ ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Корутунду. Бул макалада Кыргызстандын түштүк аймагында өстүрүлгөн гиссар жана гиссар-кыргыз тукумундагы койлордун ички органдарынын өсүшүнүн өзгөчөлүктөрү жөнүндө мүнөздөмө берилген.

Өзөктүү сөздөр. Куйруктуу койлор, гиссар, гиссар-кыргыз койлору, ички органдарынын өлчөмү.

¹Orozbaev Bolotbek Suyunalyevich, ²Chortonbaev Tyrgoot Dzhumadievich,
²Bekturov Amantur Bekturovich

¹Jalal-Abad State University
²Kyrgyz National Agrarian University

PECULIARITIES OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE INTERNAL ORGANIZATIONS OF GISSAR AND GISSAR-KYRGYZ FALT-LADY SHEEP

Annotation. This article discusses the development of the internal organs of young Hissar and Hissar-Kyrgyz fat-tailed sheep in a comparative age aspect in the conditions of southern Kyrgyzstan.

Keywords. Fat-tailed sheep, Hissar, Hissar-Kyrgyz sheep, internal organs, age.

Введение. В познании биологических особенностей животных большое значение имеет изучение развития у них отдельных органов и тканей. Установлено, что между степенью развития таких органов, как сердце и легкие и типом конституции имеется прямая зависимость: чем лучше развиты у животных эти органы, тем они конституционально крепче, выносливее, продуктивнее. Степень развития некоторых внутренних органов и тканей оказывает большое влияние на формирование основных хозяйственно-полезных селекционируемых признаков животных, также величина внутренних органов у овец подвержена значительной вариабельности как зависимости от их породной принадлежности, так и характера питания (А.Г. Племянников, 1979; С.И. Фарсыханов, 1981).

Наряду с дальнейшим изучением микроморфологии животных в связи с их продуктивными качествами. Широкое развитие получили исследования физиологических, биохимических, иммунобиологических, цитогенетических и других особенностей организма для раннего прогнозирования селекционируемых признаков, уточнения происхождения потомства и оценки племенной ценности, а также резистентность животных (А.А. Вениаминов, 1982; А.Х. Хайитов, 1991).

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования послужили овцы гиссарской породы и их помеси фермерского хозяйства “Тагай-Тилек” Сузакского района Жалал-Абадской области.

При проведении исследований использованы общепринятые методики по оценке мясной продуктивности, разработанной ВАСХНИЛ и ВИЖ (1970).

Результаты исследований. Для полного представления важнейших интерьерных органов подопытного молодняка овец, проведено сравнительное изучение внутренних органов (табл. 1) и диаграммах 1;2.

Таблиц 1 - Развитие внутренних органов молодняка овец

органы	возраст	гиссарские		Гиссаро-кыргызские	
		г	В % к массе тела	г	В % к массе тела
Сердце	4	170	0,42	186	0,49
	18	240	0,37	250	0,40
Легкие	4	335	0,85	410	1,15
	18	470	0,75	545	0,90
Печень	4	575	1,45	590	1,60
	18	850	1,30	875	1,47
Почки	4	175	0,42	135	0,35
	18	218	0,37	160	0,24
Селезенка	4	50	0,12	57	0,15
	18	78	0,11	80	0,12
Желудок без содержимого	4	1100	2,7	950	2,4
	18	1450	0,20	1310	0,19
Кишечник без содержимого	4	1420	3,5	1240	3,1
	18	1570	0,23	1480	0,22

В результате исследования установлено, что основные жизненно важные органы у молодняка курдючных овец разных генотипов в 4-4,5 месячном возрасте достаточно развиты, и в зависимости от породной принадлежности существенной разницы нет. Это объясняется, по-видимому тем, что как у помесного, так и чистопородного молодняка, благодаря относительно высокой скреспелости того и другого, одинаково быстро растут все органы и ткани.

Диаграмма 1. Развитие внутренних органов молодняка овец в 4 месячном возрасте в граммах

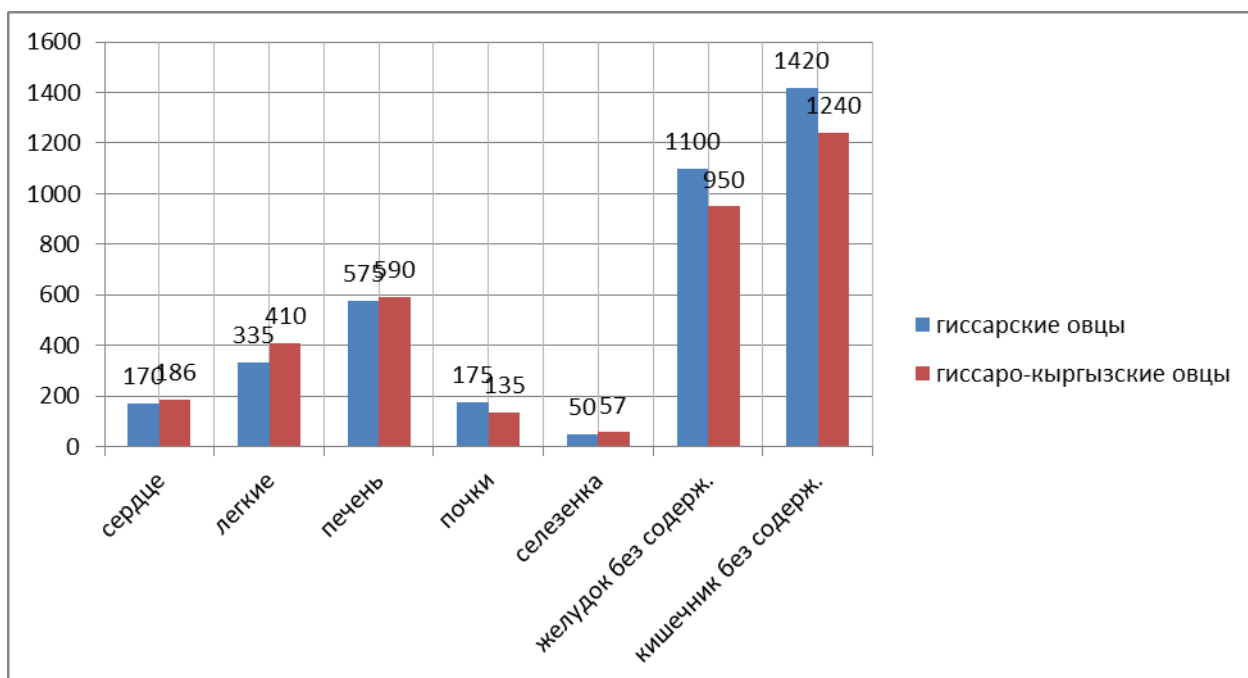
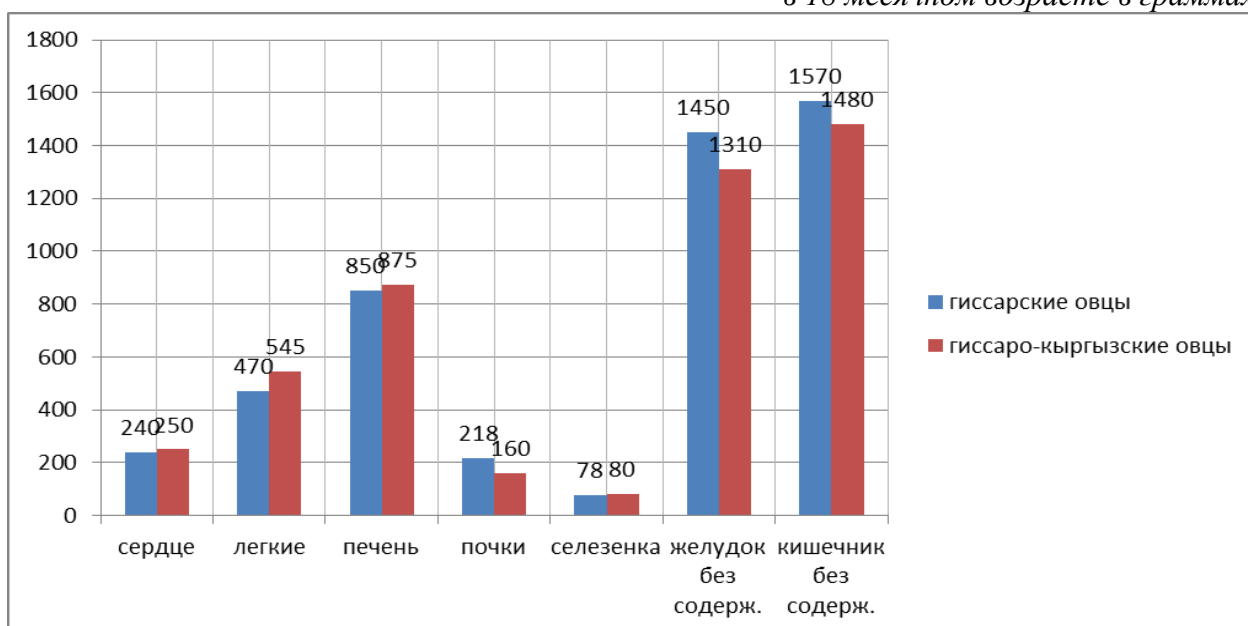


Диаграмма 2. Развитие внутренних органов молодняка овец в 18 месячном возрасте в граммах



Отмечается, что в возрасте 18 месяцев небольшое превосходство полукровного молодняка над чистопородным по массе сердца, легкие, печень и селезенки составили соответственно 3,0; 15,0; 17,0; и 2,5%. В этом возрасте преимущество по массе почек и желудка имеет молодняк гиссарской породы на 13,6 и 11,0 %. Выявленную определенную разницу в развитии желудка и кишечника следует рассматривать как следствие различий в функциональной нагрузке на органы пищеварения.

Следует отметить, что с возрастом у молодняка изучаемых групп наблюдается снижение относительной массы внутренних органов.

Выводы. Таким образом, у молодняка курдючных овец в зависимости от их генотипической принадлежности наблюдается определенная изменчивость в развитии отдельных внутренних органов, что в свою очередь позволило сохранить ценные биологические свойства аборигенных курдючных овец.

Список литературы:

1. Вениаминов А.А. Влияние некоторых генетических факторов на мясную продуктивность овец. – «Повышение качества продуктов животноводства». – М.: Колос, 1982. – С. 226-231.
2. Племянников А.Г. Закономерности развития мясности некоторых пород овец Казахстана [Текст]: автореф. дис. д-ра с.-х. наук: / А.Г. Племянников. –Алма-Ата, 1979. – 36 с. Курилов Н.В., и др.– Физиология с.-х. животных. – Л.: 1978. - С. 6-47.
3. Фарсыханов С.И. Гиссарская порода овец [Текст] / С.И. Фарсыханов. – Ирфон: Душанбе, 1981. – 235 с.
4. Хайитов А.Х. Формирование мясности курдючных овец [Текст]: автореф. дис. д-ра с.-х. наук: / А.Х. Хайитов. – Ташкент, 1991. – 42 с.

Сведения об авторах:

Орозбаев Болотбек Суюналыевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Жалал-Абадский Государственный университет им. Б.Осмонова, моб.тел.: 0777-57-47-02, ватсап – 0504-57-47-02. Эл.почта: vet.medisina@mail.ru

Чортонбаев Тыргоот Джумадиевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Кыргызский Национальный Аграрный университет им. К.И.Скрябина, моб.тел.: 0773-33-91-63. Эл.почта: tyrgoot@mail.ru

Бектуров Амантур Бектурович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина, моб.тел.: 0557-97-25-58 Эл.почта: amantur.bekturov@gmail.com