

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ТИПОВ РОЖДЕНИЯ

В.П. ЛУШНИКОВ, А.К. СЕРГЕЕВ

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова

MEAT PRODUCTIVITY OF CAUCASIAN SHEEP OF DIFFERENT TYPES OF BIRTH

V.P. LUSHNIKOV, A.K. SERGEEV

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov

Аннотация. В статье приводятся показатели убоя, морфологический и сортовой состав туш, химический состав мяса баранчиков кавказской породы, рожденных одинами и двойнями в возрасте 4 и 6 мес.

Ключевые слова: порода, тип рождения, показатели убоя, морфология туш, химия мяса.

Summary. The article presents the indicators of slaughter, morphological and varietal composition of carcasses, chemical composition of meat of Caucasian sheep born as infants and twins at the age of 4 and 6 months.

Keywords: breed, type of birth, slaughter indicators, morphology of carcasses, chemistry of meat.

В производстве баранины, на что ориентировано современное отечественное овцеводство, большое значение имеет плодовитость маток. Именно этот селекционный признак определяет выход продукции на овцу. [1, 3].

Плодовитость разводимых в нашей стране тонкорунных пород при их чистопородном разведении находится в пределах 110-130%. [2, 4]

Поэтому изучение мясной продуктивности и экономической эффективности для производства молодой баранины баранчиков, рожденных в числе одиночек и двоен представляет, как практический, так и научный интерес.

Материал и методы исследования. Исследования проводились в племенном заводе по разведению овец кавказской породы ЗАО «Красный Партизан» Новоузенского района Саратовской области.

В апреле 2020 г. в момент ягнения были отобраны группы маток по 25 голов с одинами и двойнями.

Начиная с 2-недельного возраста и до отъёма от матерей, который осуществлялся в 4 мес., ягнята выращивались кошарно-базовым методом.

После отъёма от матерей всех баранчиков поставили на 2 мес. нагул на естественные пастбища. При этом им дополнительно скармливалось по 250 г дробленого ячменя на голову в сутки.

Для изучения мясной продуктивности по методике ВИЖа (1978) были проведены контрольные убои трех типичных для каждой группы баранчиков.

Во время убоя были учтены: масса туши, убойная масса, морфологический и сортовой состав туш.

Результаты исследований. Из данных таблицы видно, что баранчики из одиночных помётов превосходили своих сверстников из двойневых по массе туши в 4 мес. на 14,87% в 6 мес. на 17,1% и по убойному выходу в 4 мес. на 3,46%, в 6 мес. на 3,22%. В результате двухмесячного нагула у баранчиков одиночек убойная масса возросла на 17,91%, у двойневых на 14,72%.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что уже при отъёме от матерей в 4 мес. баранчики не зависимо от типа рождения имели тушки, отвечающие требованиям современного потребительского рынка.

Анализ сортового состава туш показал преимущество по абсолютному и относительному содержанию отрубов первого сорта у баранчиков, рожденных одинами. Преимущество это в 4 мес. составило 2,02 кг (15,5%) и в 6 мес. 3,28 кг (22,1%).

В работе нами изучен морфологический состав туш, который показывает долю в ней мякоти и костей.

Мясокостное отношение в тушах одиночек баранчиков составило 3,06 и 3,77, а у двойневых сверстников 2,53 и 3,47, что характеризует лучшую полноту туш одиночек как в 4, так и в 6 мес. возрасте.

Следует отметить, что тип рождения баранчиков не оказал влияния на химический состав мякотной части туш. Имеющиеся небольшие различия в содержании белка и жира во все изучаемые возраста между группами статистически недостоверны.

Общим для химического состава мякоти изучаемых баранчиков является то, что к концу нагула у них происходит снижение влаги и увеличение содержания жира и белка.

Не наблюдалось существенных различий по содержанию белково-качественного показателя в сравниваемых группах баранчиков.

Несмотря на явное превосходство по основным показателям мясной продуктивности баранчиков одиночек кавказской породы, в расчете на одну овцематку суммарно реализация двойневых баранчиков обеспечивает

Таблица

Мясная продуктивность баранчиков
Meat productivity of rams

Показатель	Одинцы, мес.		Двойни, мес.	
	4	6	4	6
Масса, кг:				
предубойная	36,45±0,63	41,58±0,59	31,00±0,59	35,70±0,64
туши	16,61±0,51	19,47±0,47	14,14±0,42	16,14±0,51
внутреннего жира	0,25±0,09	0,41±0,11	0,26±0,11	0,38±0,10
убойная	16,86±0,32	19,88±0,39	14,40±0,42	16,52±0,42
Убойный выход, %	46,26±0,68	47,81±0,50	44,66±0,61	46,27±0,49
Содержание отрубов I сорта:				
кг	15,02±0,36	18,12±0,41	13,00±0,48	14,84±0,26
%	89,07	91,15	90,27	89,98
Мясокостное отношение	3,06	3,77	2,53	3,47
Содержание, %:				
влаги	69,22±0,36	65,46±0,45	69,98±0,51	65,01±0,50
белка	19,76±0,13	20,11±0,19	18,81±0,19	20,15±0,22
жира	9,91±0,20	13,30±0,13	10,10±0,27	13,71±0,15
зола	1,11±0,19	1,13±0,10	1,11±0,09	1,13±0,11
Калорийность 1кг мякоти, ккал	1751,49	2075,03	1727,93	2114,06
Белково-качественный показатель	3,90	4,15	3,85	4,21

прибыль на 704,40 руб. больше, чему у одиночных и на 927,20 руб. соответственно в 4 и 6 мес.

Результаты проведенных исследований дают основание рекомендовать хозяйствам, занимающимся разведением овец кавказской породы, вести селекцию на повышение многоплодия, как селекционного фактора увеличения производства баранины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Егорова К.А. Убойные качества баранчиков эдильбаевской породы разных типов рождения / К.А. Егорова, А.В. Молчанов // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 8. – С. 16-17.
2. Ерохин А.И. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Монография. Редакция журнала «Механизация

и электрификация сельского хозяйства» (Москва). – 2015. – 304 с.

3. Ерохин А.И. Состояние, динамика и тенденции в развитии овцеводства в мире и в России / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин. // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 3. – С. 3-7.

4. Ерохин А.И. Селекционно-генетические основы повышения продуктивности овец / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, Ю.А. Юлдашбаев, С.А. Ерохин, Т.В. Мурзина, Б.К. Салаев // Учебное пособие. Лань (Санкт-Петербург). – 2021. – 292 с.

REFERENCES

1. Egorova K.A. Slaughter qualities of sheep of the Edilbaevsky breed of different types of birth / K.A. Egorova, A.V. Molchanov // Agrarian scientific journal. – 2018. – No. 8. – Pp. 16-17.

2. Erokhin A.I. Intensification of production and improvement of the quality of sheep meat / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin // Monograph. Editorial board of the journal “Mechanization and electrification of agriculture” (Moscow). – 2015. – 304 p.

3. Erokhin A.I. Location, dynamics and trends in the development of sheep farms in the world and Russia / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin. // Sheep, goats, wool business. – 2019. – № 3. – Pp. 3-7.

4. Erokhin A.I. Breeding and genetic basis / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, Yu.A. Yuldashbayev, S.A. Erokhin, T.V. Murzina, B.K. Salaev // Teaching equipment. Lange (St. Petersburg). – 2021. – 292 p.

Лушников Владимир Петрович, доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова; тел.: (929) 771-84-48, e-mail: lushnikovwp@mail.ru;
Сергеев Александр Константинович, аспирант кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова; тел.: (917) 984-72-24, e-mail: alexfate2015@yandex.ru.