

ВЛИЯНИЕ ТИПА РОЖДЕНИЯ БАРАНЧИКОВ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ НА ИХ МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

В.П. ЛУШНИКОВ, А.К. СЕРГЕЕВ

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

INFLUENCE OF THE TYPE OF BIRTH OF CAUCASIAN RAMS ON THEIR MEAT PRODUCTIVITY

V.P. LUSHNIKOV, A.K. SERGEEV

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov

Аннотация. В статье приведены результаты убоя баранчиков кавказской породы рожденных в числе одиночек и двоен в год их рождения.

Ключевые слова: овцеводство, многоплодие, одиночки, двойни.

Summary. The article presents the results of the slaughter of Caucasian sheep born in the number of singles and twins in the year of their birth.

Key words: sheep breeding, multiple births, singles, twins.

Овцеводство Саратовского Поволжья – традиционная ведущая отрасль животноводства.

В настоящее время в связи с ориентацией современного овцеводства на увеличение производства баранины

уделяется внимание изучению генетически обусловленных факторов, способствующих повышению живой массы – важной составляющей производства баранины.

Мировая практика и передовой отечественный опыт свидетельствуют о том, что многоплодие способствует увеличению производства баранины на матку [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].

В этой связи изучение мясной продуктивности баранчиков кавказской породы, рожденных в числе одиночек и двоен, представляет как научный, так и прикладной интерес.

Материал и методы исследования. Экспериментальная часть работы проводилась в 2020 году на баранчиках кавказской породы, разводимых в племенном заводе ЗАО «Красный партизан» Новоузенского района Саратовской области.

Для этого при рождении в апреле были отобраны 2 группы по 25 голов баранчиков из числа одиночек и двоен.

Для изучения убойных мясных качеств по методике ВИЖа (1978) были проведены убои идентичных баранчиков из числа одиночек и двоен при отъеме их от маток в 4 мес. и после их заключительного 2-мес. нагула на естественных пастбищах. При нагуле баранчикам дополнительно скармливалось по 250 г дробленого ячменя на голову в сутки.

Результаты исследования. Из таблицы видно, что уже при отъеме от матерей баранчики, независимо от типа их рождения, имели тушки, отвечающие требованиям потребительского рынка.

В тоже время масса туши у баранчиков-одиночек была на 11,75% ($P > 0,99$) тяжелее, чем у сверстников, рожденных в числе двоен.

Мясные качества в значительной степени характеризуются соотношением в туше мякоти и костей.

Установлено, что коэффициент мясности в тушах одиночных баранчиков составил 2,92, а у двойных – 2,34.

Проведенный 2-мес. нагул существенно изменил показатели мясности баранчиков: у баранчиков-одиночек масса туши увеличилась на 11,72%, отрубов первого сорта на 12,06%, у двойных баранчиков, соответственно, на 11,41% и 11,42%.

Таблица

**Показатели убоя
одиночных и двойных баранчиков
Indicators of slaughter of single and double lambs**

Показатель	Тип рождения	
	одиночки	двойни
4 месяца		
Масса, кг:		
предубойная	35,45±0,63	31,00±0,59
туши	16,61±0,51	14,14±0,42
внутреннего жира	0,25±0,09	0,26±0,11
убойная	16,86±0,32	14,40±0,42
Убойный выход, %	46,26±0,68	44,66±0,61
Содержание отрубов I сорта, кг	15,02±0,36	13,00±0,48
Содержание отрубов I сорта, %	89,07	90,27
Мясокостное отношение, %	2,92	2,34
6 месяцев		
Масса, кг:		
предубойная	41,58±0,59	35,70±0,64
туши	19,47±0,47	16,14±0,51
внутреннего жира	0,41±0,11	0,38±0,10
убойная	19,88±0,39	16,52±0,42
Убойный выход, %	47,81±0,50	46,27±0,49
Содержание отрубов I сорта, кг	18,12±0,41	14,84±0,26
Содержание отрубов I сорта, %	91,15	89,98
Мясокостное отношение, %	3,71	3,17

Различия в пользу баранчиков-одинцов относительно двойневых составили по массе туши – 12,06%, массе отрубов первого сорта – 12,21% при $P > 0,99$ во всех случаях.

Расчеты экономической эффективности реализации баранчиков на мясо показали, что стоимость молодой баранины полученных от двойневых баранчиков составила в 4 мес. – 8484 рубля и в 6 мес. – 9684 рубля, что выше стоимости мяса одинцовых сверстников на 170% и 165%.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что в расчете на матку многоплодие существенно увеличивает производство баранины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Башмакова Т.Н. Нагульные особенности молодняка овец, рожденного в числе одинцов и двоен в экстремальных природных условиях Хакасии при круглогодичном пастбищном содержании // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – 2017. – Т. 1. – № 10. – С. 37-40.
2. Бозымов К.К. Воспроизводительная способность баранов акжайкской мясошерстной породы / К.К. Бозымов, Б.Б. Траисов, К.Г. Есенгалиев, В.И. Косилов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2013. – № 3. – С. 9-10.
3. Вологиров М.К. Повышение многоплодия овец – решающий фактор увеличения производства баранины / М.К. Вологиров, В.Ш. Бездугов, Х.Х. Карданов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2009. – № 3. – С. 4-7.
4. Ерохин А.И. Интенсификация воспроизводства овец: учебное пособие / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин. – М.: Курс: Инфра – М, 2016. – 240 с.
5. Алыбаев К.М. Селекция на повышение плодовитости местных грубошерстных овец / К.М. Алыбаев, С.Ш. Мамаев, Т.С. Кубатбеков // Вестник Кыргызского Национального Аграрного Университета им. К.И. Скрябина. – 2016. – № 1 (37). – С. 24-28.
6. Ерохин А.С. Многоплодие и продуктивность маток куйбышевской породы разного типа рождения / А.С. Ерохин, Ю.А. Иванов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 2. – С. 18-19.
7. Колосов Ю.А. Воспроизводительные качества мериносовых овцематок при скрещивании с баранами породы дорпер / Ю.А. Колосов, А.С. Дегтярь, С.В. Дегтярь // В сборнике: Инновации в производстве продуктов питания: от селекции животных до технологии пищевых производств: Материалы международной научно-практической конференции. – 2020. – С. 21-24.
8. Кравченко Н.И. Что больше всего влияет на производство баранины: уровень мясной зрелости или

многоплодие // Сборник научных трудов Всероссийского Научно-Исследовательского института Овцеводства и Козоводства. – 2017. – Т. 1. – № 10. – С. 155-160.

REFERENCES

1. Bashmakova T.N. Feeding features of young sheep born in the number of odintsovo and dvoen in extreme natural conditions of Khakassia with year-round pasture content // Collection of scientific works of the All-Russian Research Institute of Sheep and Goat Breeding. – 2017. – Vol. 1. – No. 10. – P. 37-40.
2. Bozymov K.K. The reproductive ability of rams of the Akzhaik meat-wool breed / K.K. Bozymov, B.B. Traisov, K.G. Yesengaliev, V.I. Kosilov // Sheep, goats, wool business. – 2013. – No. 3. – P. 9-10.
3. Vologirov M.K. The Increase in multiple pregnancy sheep is a decisive factor in increasing the production of lamb / M.K. Vologirov V.Sh. Bezhdugov, Kh.Kh. Kardanov // Sheep, goats, wool business. – 2009. – No. 3. – P. 4-7.
4. Erokhin A.I. Intensification of reproduction of the sheep: textbook / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin. – M.: Course: Infra – M, 2016. – 240 p.
5. Alybaev K.M. Selection for increasing the fertility of local rough-haired sheep / K.M. Alybaev S.Sh. Mamaev, T.S. Kubatbekov // Bulletin of the Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Scriabin. – 2016. – № 1 (37). – P. 24-28.
6. Erokhin A.S. Farrow and productivity of ewes Kuibyshev breed different types of birth / A.S. Erokhin Yu.A. Ivanov // Sheep, goats, wool business. – 2014. – No. 2. – P. 18-19.
7. Kolosov Yu.A. Reproductive quality Merino ewes when crossed with rams of the breed dorper / Yu.A. Kolosov, A.S. Degtyarev, S.V. Degtyar // In the collection: Innovations in food production from animal breeding to the technology of food production: materials of the international scientific-practical conference. – 2020. – P. 21-24.
8. Kravchenko N.I. What most affects the production of mutton: the level of meat precocity or multiplicity // Collection of scientific papers of the All-Russian Research Institute of Sheep and Goat Breeding. – 2017. – Vol. 1. – No. 10. – P. 155-160.

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.