

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ ГРУБОШЕРСТНЫХ ПОРОД

Атайбеков Б. Ы. ¹Глава фермерского хозяйства «Ынтыкбай»

Юлдашбаев Ю.А. ²ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева»,

Погосян Г.А., Университет Ваневан,

Губина А.В. Пензенский государственный аграрный университет

Аннотация: Изучение молочной продуктивности овец представляет определенный научный и практический интерес. В статье представлены данные по молочной продуктивности мясосальных грубошерстных овец: эдильбаевской, казахской курдючной и гиссарской пород, завезенных из разных экологических зон, разводимых в в ФХ «Ынтыкбай» Алматинской области. Молочность маток изучаемых пород варьирует в широких пределах, от $1,13 \pm 0,05$ кг до $1,89 \pm 0,14$ кг. Такая высокая изменчивость молочной продуктивности овцематок изучаемых пород на современном этапе указывает на большие возможности для отбора желательного типа при совершенствовании селекции по данному признаку.

Ключевые слова: курдючные породы, молочность, прирост, живая масса.

Современный этап развития животноводства требует высокого уровня продуктивности разводимых пород, которые способны обеспечить перспективность развития отрасли, ее конкурентоспособность на мировом рынке [2].

Овечье молоко, обладающее специфическими свойствами, является биологически полноценным продуктом из 150 составных элементов, каждый из которых имеет определенное значение для жизнедеятельности организма. Для ягнят в первые месяцы постэмбрионального периода жизни основным и незаменимым видом питания служит материнское молоко, которое глубоко воздействует на формирование их конституционально-продуктивного типа. Курдючные грубошерстные овцы обладают высокой степенью приспособленности к экстремальным условиям в разных зонах их разведения, выгодно отличаясь от других пород и типов сельскохозяйственных животных, поскольку используют кормовые возможности естественных пастбищ и характеризуются более высокой приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию.

Изучение биолого-продуктивных особенностей грубошерстных овец мясосального направления, а также по определению характера формирования хозяйственно-полезных признаков животных в соответствующих природно-экономических зонах, нашли отражение в исследованиях М.А.Ермекова, Ф.М. К.У. Медеубекова, С.И. Фарсыханова, А.И. Ерохина, С.И. Билтуева и др. [1,3,4,5,11,12].

Цель исследований. Сравнительное изучение молочной продуктивности мясосальных грубошерстных овец завезенных из разных экологических зон, разводимых в условиях юго-восточного региона Казахстана.

Экспериментальная часть исследований выполнялась в ФХ «Ынтыкбай» Алматинской области на курдючных грубошерстных овцах: эдильбаевской, казахской курдючной и гиссарской породах.

В ходе проведения опытов были сформированы 3 группы чистопородных маток желательного типа, крепкой конституции. В 1-ю группу – вошли овцематки эдильбаевской породы (200 гол.), во 2-ю группу – овцематки гиссарской породы (150 гол.), в 3-ю группу – овцематки казахской курдючной грубошерстной породы (160 гол.).

Все подопытные животные находились в одинаковых пастбищно-кормовых условиях.

В составе материнского молока есть все необходимые питательные вещества, способствующие сохранению жизни и здоровья, нормальному росту и развитию молодняка. Установлено, что в молочный период на 1 кг прироста ягненка затрачивается не менее 4-5 кг материнского молока. Рост поголовья овец, а также его качественное совершенствование во многом обусловлен правильным выращиванием молодняка. Основная задача при этом заключается в эффективном воздействии на растущий организм с целью получения наибольшей экспрессии генотипа[6,7,8,9,10]. В этой связи изучение молочности подопытных овец представляет определенный научно-практический интерес, который в значительной мере способствует повышению темпов роста и развития ягнят в подсосный период, обеспечению их сохранности к отъему, а также правильной организации кормления подсосных овцематок в период лактации.

Молочная продуктивность овец, завезенных из разных экологических зон, в условиях полупустынной зоны юго-восточного региона Казахстана до сих пор не изучена. Как известно, организм животных, которых переместили с предгорных пастбищ в полупустынных, подвергается различным изменениям, связанным с процессом его приспособления к новым условиям среды. Вследствие этого необходимо получить данные о молочности подопытных овец в связи с резким изменением условий их жизни, что позволили существенно дополнить имеющуюся по этому вопросу информацию.

Проведенные нами исследования показали, что подопытные овцы обладают различной величиной молочности в зависимости от породы.

Судя по полученным результатам, наибольшее количество молока надоено от маток с двойнями гиссарской породы, а именно $1,89 \pm 0,14$ кг. Превосходство молочности над казахскими курдючными грубошерстными матками составляет 21,16%, над эдильбаевскими – 35,45%. По молочности матки с одинаковым приплодом превосходили маток казахской курдючной грубошерстной породы соответственно на 14,89-19,85%.

Молочность маток курдючных овец

Порода	Тип рождения	n	Живая масса при рождении	Живая масса через 20 дней, кг	Прирост живой массы, кг	Молочность маток, кг
Эд	одинцы	7	5,00±0,91	9,57±0,43	4,54±0,20	1,13±0,05
	двойни	7	4,45±0,20	9,34±0,25	4,84±0,18	1,22±0,06
Г	одинцы	7	4,71±0,45	9,50±0,43	4,79±0,33	1,20±0,07
	двойни	7	4,50±0,49	12,04±0,13	7,54±0,51	1,89±0,14
КК	одинцы	7	4,76±0,25	10,39±0,32	5,62±0,38	1,41±0,10
	двойни	7	4,37±0,33	10,32±0,21	5,95±0,26	1,49±0,09
В среднем	одинцы		4,92±0,53	9,81±0,39	4,98±0,30	1,25±0,07
	двойни		4,44±0,34	10,57±0,18	6,11±0,32	1,53±0,09

Результаты проведенных исследований и наблюдений свидетельствуют, что в одинаковых условиях кормления и содержания обнаружена различная степень влияния не только паратипических факторов, но и наследственных.

При этом молочность маток изучаемых пород варьирует в широких пределах, составляя в популяциях маток эдильбаевской породы с одним приплодом 1,13±0,05 кг с двойнями 1,22±0,66 кг, в популяциях маток гиссарской и казахской курдючной грубошерстной пород соответственно 1,20±0,07; 1,89±0,14 кг и 1,41±0,10; 1,49±0,09 кг. Такая высокая изменчивость молочной продуктивности овцематок изучаемых пород на современном этапе указывает на большие возможности для отбора желательного типа при совершенствовании селекции по данному признаку.

Библиографический список

1.Билтуев, С. И. Создание типа и породы овец в специфических экологических условиях западной Сибири и Республики Бурятии / С. И. Билтуев. – Улан-Уде, 2010. – 239 с.

2.Григорян, Л.Н. Современные тенденции развития Российского овцеводства разного направления продуктивности / Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев, Г.Н. Хмелевская и др. // Зоотехния. – 2019 – № 5 – С. 26-28.

3.Ермеков, М. А. Биологическое значение курдюка и возможности пути его сохранения при скрещивании курдючных овец с культурными породами / М. А. Ермеков // Труды Алматинского зооветеринарного института. – Алма-Ата, 1980. – Т.11. – С.48-53.

4.Ерохин, С.А. Живая масса ягнят при рождении как селекционный признак / С.А. Ерохин // Зоотехния. – 2006. – № 8. – С. 13-14.

5.Канапин, К. Едилбаевская овца : монография / К. Канапин. – Алматы, 2009. – 147 с.

6. Кочкаров, Р.Х. Плодовитость маток и сохранность ягнят советской мясо-шерстной породы / Р.Х. Кочкаров, И.И. Селькин // Зоотехния. – 2010. – № 4. – С. 30–32.

7. Лушников, В.П. Эдильбаевская порода – перспективы мясного овцеводства Саратовского Заволжья / В. П. Лушников, А. В. Молчанов // Главный зоотехник. – М., 2010. - № 11. – С. 43-47.

8. Медеубеков, К. У. Интенсивное овцеводство : монография / К. У. Медеубеков. – Алма-Ата : Кайнар, 1976. – 276 с.

9. Молчанов, А. В. Эффективность использования эдильбаевских баранов в промышленном скрещивании с матками ставропольской и цыгайской пород / А. В. Молчанов, В. П. Лушников // Зоотехния. – М., 2010. - № 9. – С. 4-5.

10. Продуктивность овец куйбышевской породы и ее помесей с баранами породы ромни-марш и северокавказская-текстель / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, Ю. А. Юлдашбаев и др // Известия ТСХА. – 2012. – №2.

11. Садыкулов, Т. С. Перспективы развития отечественных мясо-сальных курдючных овец / Т. С. Садыкулов // Вестник с.-х. науки Казахстана. – Алматы : Бастау, 2009. - № 3. – С. 15-18.

12. Фарсыханов, С. И. Курдючные овцы Таджикистана : монография / С. И. Фарсыханов. – Душанбе, 1980. – 110 с.

УДК 636.03

РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛЕМЕННЫХ КОБЫЛ АРАБСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП

***Жалнина Татьяна Борисовна**, аспирант кафедры коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Демин Владимир Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой коневодства ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Рябова Елена Витальевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры коневодства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Цыганок Инна Борисовна**, к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры коневодства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Аннотация:** В статье приведены сведения о проведенных испытаниях лошадей арабской чистокровной породы за 2009 и 2010 года на Пятигорском ипподроме.*

***Ключевые слова:** коневодство, работоспособность лошадей, чистокровная арабская порода.*

Зависимость воспроизводительных качеств у лошадей от их работоспособности, в том числе от резвостных показателей, изучалась у многих