

«Сейфуллин оқулары – 18: « Жастар және ғылым – болашаққа көзқарас» халықаралық ғылыми -практикалық конференция материалдары = Материалы международной научно-практической конференции «Сейфуллинские чтения – 18: « Молодежь и наука – взгляд в будущее» - 2022.- Т.І, Ч.ІІІ. - С. 201-203

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

Мухаметжарова И.Е., м.с.-х.н.

Долдашева Г.К., м.с.-х.н.

Ибраев Д.К., PhD, старший преподаватель

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Нур-Султан

Для Казахстана овцеводство - наиболее древняя и развитая отрасль животноводства. История казахского народа во многом связана с этим видом сельскохозяйственного производства. К началу прошлого века на территории Казахстана насчитывалось 18,0 млн. голов овец и коз. Овца весьма экономичное и неприхотливое животное [1-4].

Промышленные объемы производства различных молочных продуктов из овечьего молока в первую очередь ограничены объемом исходного сырья, которое зависит от сезонности лактации овец [5].

Благодаря молоку, организм человека получает все нужные белки, ферменты, витамины, минеральные соли, микроэлементы и целый ряд других биологически-активных веществ для построения костно-мышечных тканей [6]. Исследования отечественных и зарубежных ученых, работающих в области изучения биологических и физических свойств молока и молочных продуктов, позволили установить, что они обладают лечебными и лечебно-профилактическими свойствами от целого ряда заболеваний и способствуют повышению иммунитета организма, как человека, так и домашних животных [7,8].

Количество и качество молока, получаемого от одной овцы, определяется ее молочной продуктивностью, длительностью лактационного периода, связано с породной принадлежностью и индивидуальными возможностями овец, полноценностью кормления, условиями содержания, технологией и продолжительностью выращивания ягнят под матками. Технологическая схема интенсификации использования маток, должна сочетаться с организацией интенсивного выращивания ягнят. Отъем ягнят от матерей, предназначенных для доения, может проводиться как при рождении, так и в более старшем возрасте [9].

Исследования по изучению молочной продуктивности у овец казахской курдючной полугрубошерстной породы проводились в хозяйстве

«Отқанжар» Карагандинской области. Цель исследования — изучение молочной продуктивности у овцематок казахской курдючной полугрубшерстной породы в зависимости от возраста. Молочность казахских курдючных полугрубшерстных маток определяли путем проведения один раз в десять дней контрольной дойки.

Молочная продуктивность овец казахской курдючной полугрубшерстной породы достигает 100-110 кг молока за лактацию. Этого количества достаточно для выкармливания ягнят при одновременном доении овец для получения товарного молока.

На рисунке 1 представлен график распределения количества получаемого молока овец казахской курдючной полугрубшерстной породы по периодам лактации. Количество молока в первые дни лактации у овцематок возрастает до максимального показателя – 1200 г, затем лактационная кривая постепенно опускается – во вторые 10 дней составляет 1150 г и к концу лактации удой может достичь 100-130 г в сутки. Во второй месяц он снижается, но остается на достаточно высоком уровне. Это связано, прежде всего, с тем, что на пастбище подрастает молодая трава. Начиная со второго месяца лактации, молочная продуктивность овцематок начинает снижаться. Больше количество молока было получено от овцематок в возрасте пяти лет.

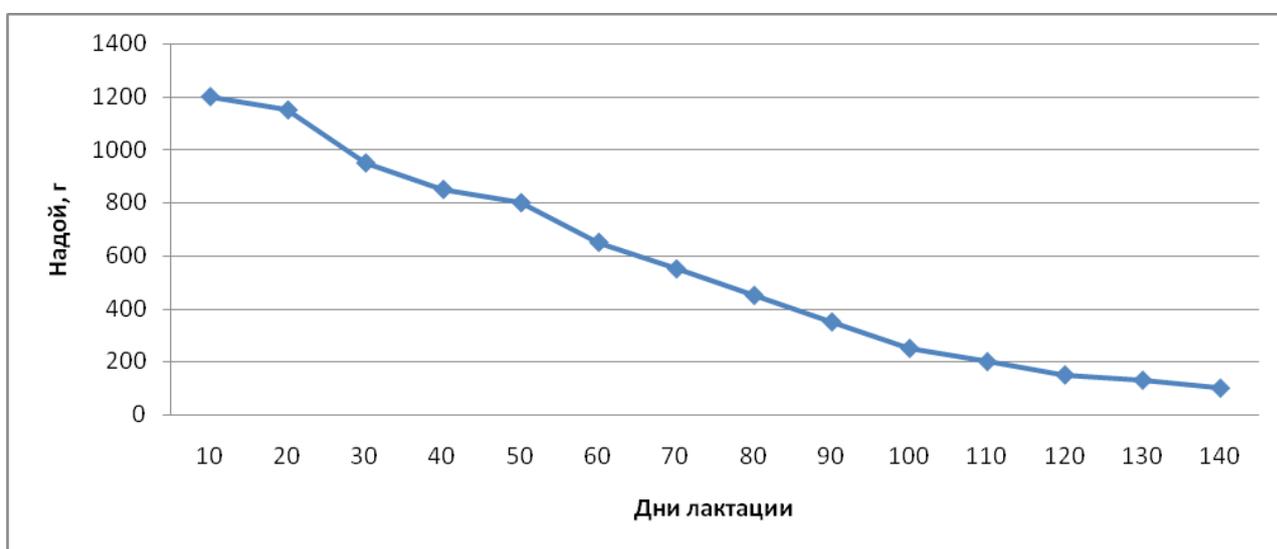


Рисунок 1 - График распределения количества молока в течение лактации

Молочная продуктивность овцематок казахской курдючной полугрубшерстной породы с возрастом увеличивается и достигает своего пика в пятилетнем возрасте, количество молока в первые дни лактации у овцематок возрастает до максимального показателя, затем лактационная кривая постепенно снижается и к концу лактации удой достигает своего минимум 100-130 г в сутки.

Список использованной литературы

- 1 Гольцблат А.И., Ерохин А.И., Ульянов А.Н. Селекционно-генетические основы повышения продуктивности овец [Текст] / Гольцблат А.И., Ерохин А.И., Ульянов А.Н. // – Л.: Агропромиздат. Ленингр. отд-ние, 1988. – 280 с.
- 2 Бальмонт В.А. Кроссбредное овцеводство [Текст] / Бальмонт В.А. - Алма-Ата, 1965.- 144 с.
- 3 Васильев Н.А. Состояние и развитие овцеводства по странам мира [Текст] /Васильев Н.А., Целютин В.К. // Овцеводство. - 1978. - № 4. - С. 15-18.
- 4 Shauyenov S. Effect of sire breed on the productivity of Kazakh mutton-semifine-wool sheep [Text]/ Shauyenov S., Islamov Y., Narbayev S., Ibrayev D. // Indian Journal of Animal Research, – 2016. – № 50 (3). – P. 418-424.
- 5 Мыркалыков Б.С. Разработка методики технологического аудита производства сухого порошка из овечьего молока [Текст] / Диссертация на соискание степени доктора философии PhD. – Алматы, 2017. – 206 с.
- 6 Тихомирова Н.А. Специализированное питание Текст] // Переработка молока. - 2009. - №5. – С. 6-8.
- 7 Хаертдинов Р.А. Белковый состав молока у овец породы прекос [Текст] /Хаертдинов Р.А., Джааид Т.А. // Ученые записки КГАВМ. - 2002. - Т.173. - С.169-175.
- 8 Alais C. Isolation, purification, and analysis of two κ-casein like fraction from sheep casein [Text] /Alais C., Jolles P. // J Dairy Sci. - 1967. - Vol.50. -P. 1555-1561.
- 9 Ульянов, А.Н. Интенсивная технология овцеводства [Текст] /Ульянов, А.Н., Куликова, А.Я.// Рекомендации. Краснодар. – 2012. – С. 93.