

Скрынский И.В. студент III курса направления подготовки «Актуальные вопросы ветеринарной медицины»

Научный руководитель – Кулатаев Б.Т., кандидат с.-х. наук, профессор
Казахский национальный аграрный университет, г.Алматы, Казахстан

ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОЛУТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТНОМ И СЕЗОННОМ АСПЕКТАХ

Актуальность. В нынешних условиях проблема выживания овцеводства, особенно в районах интенсивного сельскохозяйственного производства, может быть успешно решена исключительно за счет увеличения его мясной продуктивности. Задачей селекционной программы явилось создание новой, адаптированной к разведению в местных природно-экономических и технологических условиях полутонкорунной породы овец мясошерстного направления продуктивности за счет повышения скороспелости молодняка, улучшения воспроизводительных качеств маток, качества мясной продукции и других хозяйственно-полезных признаков.

Цель работы – изучить физиологические и продуктивные показатели овец казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы в возрастном и сезонном аспектах.

Методы исследования: Объектом исследования являлись ягнята (ярки) казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы. В период осеннего (октябрь) и весеннего (март) окотов производилась оценка новорожденных ягнят по комплексу клинических признаков и морфологических показателей крови, позволившая разделить их на физиологически зрелых и физиологически незрелых. Общее количество обследованных новорожденных ягнят казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы составило 50 голов.

Результаты исследований. Нами проведена оценка физиологической зрелости новорожденных ягнят казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы, которая позволяет в полной мере дать характеристику проводимого селекционного процесса. Исследованиями установлено, что новорожденные ягнята казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы превосходят чем помесей по живой массе на 13,3% или на 0,9 кг.

У ягнят казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы также как и насчитывается 4-5 хорошо развитых зуба. Температура тела, частота пульса и дыхания у казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы. Количество эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина ($11,7 \pm 0,87 \times 10^{12}/л$; $7,8 \pm 1,1 \times 10^9/л$; $121,1 \pm 6,2$ г/л) у физиологически зрелых новорожденных ягнят казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы не имело существенных отличий от аналогичных показателей у помесных ягнят. По итогам анализа клинических показателей и морфологических параметров установлено, что ягнята казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы рождаются физиологически зрелыми на 88,3%, помесные на 88,6%. Установлено, что ягнята казахской мясо-шерстной

полутонкорунной породы рождаются в 88,3% случаев физиологически зрелыми, и это обеспечивает эффективность постнатальной адаптации.

Сравнение концентрации гормонов, биохимических и морфологических показателей крови у ягнят осеннего и весеннего сезонов рождения в возрастном аспекте показало, что функциональная активность эндокринных желез, уровень метаболизма и гомеостаза зависят не только от возраста ягнят, но и от сезонных факторов. У новорожденных «осенних» ягнят все изученные показатели выше, чем у «весенних»; до 8 месяцев абсолютные значения концентрации гормонов, биохимических и морфологических показателей крови выше у ягнят, рожденных осенью; с 8-месячного возраста, они выше у «весенних» ягнят, что связано с осенне-зимним временем года.

Выявлено, что у ягнят, рожденных одиночками, концентрация гормонов щитовидной железы и коры надпочечников, биохимические и морфологические показатели крови выше в период новорожденности и полового созревания; у двоен они выше в период интенсивного роста организма – в возрасте 1-2,5 месяцев.

Заключение. Физиологические показатели гормонального статуса, биохимических и морфологических параметров крови у ягнят казахской мясо-шерстной полутонкорунной породы могут быть рекомендованы в качестве нормативных и использованы при совершенствовании этой породы овец. Результаты исследований адаптационных способностей ягнят, рожденных в разные сезоны года, необходимо использовать в дальнейшей селекционно-племенной работе с этими животными.

УДК 619:618.19-002:636.2

Сліпєцька О.О., магістр II року навчання спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Мізів В.П., асистент кафедри ветакушерства, внутрішньої патології та хірургії,

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЭФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ ТЕРАПІЇ КОРІВ ЗА ГОСТРОГО ПЕРЕБІГУ МАСТИТУ

Мастит корів – одна із основних проблем молочного скотарства. За даними багатьох авторів, захворювання корів на мастит може охоплювати до 50% стада [1,2].

Для лікування тварин, хворих на мастит, в даний час здебільшого використовують засоби етіотропної терапії – антибіотики та сульфаніаміди. Проте широке застосування таких препаратів має негативні наслідки: зниження їх ефективності внаслідок набуття стійкості збудниками маститу до багатьох із них; зниження резистентності організму тварин і тканин молочної залози, виникнення атрофії та індурації їй, відповідно, розвиток гіпо – та агалактії, що завдає великих збитків господарствам. Однак найбільш негативним наслідком застосування антибіотиків у процесі лікування корів, хворих на мастит, є наявність їхніх залишків у збірному молоці. Це погіршує його технологічні властивості й шкодить здоров'ю людей [3].