

отмечается обострение хромоты во время движения и от врача, и к нему.

В частную клинику Московской области поступило 5 лошадей с жалобой владельцев на хромоту различной этиологии. В каждом случае было проведено исследование опорно-двигательного аппарата, которое заключалось в следующем: оценивалось движение шагом и рысью по прямой и по кругу, а затем для каждой лошади был применен сгибательный тест. В одном из случаев при внешнем осмотре во время движения прямо по твердому грунту не было выявлено хромоты, однако после применения сгибательных тестов на обеих грудных конечностях проба оказалась положительной. При пальпации была выявлена болезненность в области среднего межкостного мускула на левой грудной конечности, спины и затылка. Далее были назначены рентген и УЗИ. Рентгенологическое исследование показало периостальную реакцию на копытном суставе и запястно-пястном сочленении, остеофит - на венечном суставе. С помощью УЗИ в области затылка выявлено застарелое повреждение выйной связки; на левой грудной конечности отмечено повреждение поверхностного сгибателя пальца, а также установлена хроническая десмопатия среднего межкостного мускула.

Стоит отметить, что вышеупомянутый метод не должен использоваться как единственный при выявлении хромоты. Так, по данным некоторых исследований, более 60 из 100 лошадей, которые были определены как здоровые, показывали некоторую степень хромоты, проявляющуюся после применения сгибательных тестов. Таким образом, данные пробы необходимо проводить в комплексе с применением общих и специальных методов диагностики хромоты, таких как артроскопия, ультразвуковое и рентгенологическое исследование.

УДК 612.11:612.63:636.39

БЕРШАДСКАЯ А.В., МУДРУК С.С., студенты (Россия Федерация)
Научный руководитель **Бахта А.А.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
**ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГЕМОГЛОБИНА И ЭРИТРОЦИТОВ У
СУКОЗНЫХ КОЗ**

Целью исследования было выявление динамики показателей, характеризующих состояние эритроцитов, в зависимости от срока сукозности.

Исследование было проведено в Ленинградской области Северо-Западного региона Российской Федерации на козах зааненской породы. В группу опыта входили 30 коз зааненской породы в возрасте от одного года до четырех, подобранных по методу пар-аналогов. В группе выделено две подгруппы – сукозные козы и несукотные козы. Забор крови осуществляли 5 - кратно в течение всей сукозности (в течение 5 месяцев) один раз в месяц. В крови определяли концентрацию гемоглобина и количество эритроцитов по общепринятым методикам.

Результаты представлены в таблице.

Таблица 1 - Содержание гемоглобина и количество эритроцитов у коз зааненской породы в зависимости от месяца сукозности, (M±m)

Показатель	Сукозные козы					Несукозные козы	Норма
	1 месяц сукозности	2 месяц сукозности	3 месяц сукозности	4 месяц сукозности	5 месяц сукозности		
Эритроциты $\times 10^{12}/л$	7,21±2,15	7,01±1,5	6,45±1,23	6,15±1,02	6,01±1,1	7,3±0,95	8 - 18
Гемоглобин, г/л	82,5±4,5	80,5±5,12	75,5±4,59	71,5±5,13	65,25±3,1	81,5±3,3	80 - 120

Примечание. * - статистически достоверно относительно показателей животных контрольной группы ($p < 0,05$)

Анализ данных таблицы указывает на то, что у коз с увеличением срока сукозности в крови наблюдается линейная зависимость по снижению гемоглобина, к пятому месяцу сукозности снижение носит достоверный характер. Количество эритроцитов в течение всей сукозности снижается, снижение не носит достоверный характер. Таким образом, к пятому месяцу сукозности у коз наблюдается развитие анемии. Это необходимо учитывать при содержании и эксплуатации коз в период сукозности.

УДК 615.331.036.8:616.3

ВЕЧЕР В.С., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Воинова А.А.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

Энтериты телят ежегодно регистрируются во множестве российских хозяйств. Заболеваемость в отдельных хозяйствах колеблется в пределах 25-40% от числа родившихся, при этом летальность нередко достигает 20%. В первую очередь это связано с тем, что ранний постнатальный период является наиболее критическим временным промежутком в жизни теленка, он характеризуется состоянием иммунодефицита, что обуславливает возникновение желудочно-кишечных заболеваний у молодняка. Наиболее частыми причинами энтерита являются нарушения технологии содержания и кормления животных. Энтерит телят наносит серьезный экономический ущерб животноводческим комплексам, складывающийся из затрат на лечение больных животных, потерь, наносимых снижением интенсивности прироста массы тела телят и высокой летальности болезни.

Исследования проводились в КФХ «Москвина А.А.» Киришского района Ленинградской области в апреле 2017 года. Было сформировано 2 группы телят абердин-ангусской породы, с клиническими про-