

осматривать сухожилия с помощью телетермографии, а при выявлении термоасимметрии в области сухожилий (начиная от 0,5-0,7°C) проводить ультразвуковое исследование (УЗИ), с помощью которого уточняют характер морфологических изменений.

УДК 619:616.74-018.38:636.1

ЗЫКУН О.С., студентка

Научный руководитель: **ЖОЛНЕРОВИЧ М.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЛЕЧЕНИЕ ЛОШАДЕЙ С ОСТРЫМИ АСЕПТИЧЕСКИМИ ТЕНДИНИТАМИ

Тендинит - воспаление сухожилия. Данному заболеванию подвержены различные виды животных, но наиболее часто оно регистрируется у лошадей, что связано с особенностями их эксплуатации. Факторами, способствующими развитию тендинитов, являются слабое развитие сухожилий при тяжёлом корпусе и сильно развитой мускулатуре, неправильная постановка конечностей, при которой чрезмерно обременяются сухожилия, гиподинамия, ранний усиленный тренинг молодой лошади, травмы различной этиологии и др.

С целью совершенствования методов лечения лошадей с острыми асептическими тендинитами нами было проведено исследование и апробация различных методов лечения, с использованием медикаментозных средств и физиотерапевтических приёмов. Опыт проводился на 10 лошадях, больных острыми асептическими тендинитами, 6-8-летнего возраста, массой 550-600 кг. Были сформированы 2 группы животных (опытная и контрольная) по 5 голов в каждой.

В опытной группе для лечения животных использовалась следующая схема: местно в течение двух суток применяли охлаждающие процедуры, затем - согревающие компрессы с камфорным спиртом, ДМСО и ихтиолом. Для общего лечения использовали препарат кетофен. Для ускорения восстановления повреждённой ткани применяли сеансы лечения аппаратом «ЗооДЭНС».

В контрольной группе для лечения больных животных использовали стандартную схему, применяемую в конно-спортивной школе: охлаждающие процедуры в первые двое суток, затем - компрессы с камфорным спиртом, внутримышечно диклофенак натрия. В качестве физиотерапевтических процедур дополнительно применяли сеансы лечения аппаратом «ЗооДЭНС».

Эффективность применения предложенной схемы устанавливали по результатам клинических исследований, времени реабилитации животных после травмы, возвращения лошади к полноценным тренировкам, а также по результатам гематологических и биохимических исследований крови подопытных животных. При проведении исследования были получены следующие результаты: побочных реакций и осложнений у животных опытной группы не установлено, выздоровление животных наступило в оптимальные сроки. На четвёртый день лечения отёк повреждённых тканей спал, в месте травмы у всех лошадей отсутствовало локальное повышение температуры. К пятому дню лечения у лошадей опытной группы хромота была слабо выражена, при пальпации отмечалась незначительная болезненность. На 10 день исследования отмечалось полное восстановление опорной функции поврежденной конечности. Сроки выздоровления животных контрольной группы были на несколько дней длительнее.

УДК 619:391.415

КАЗАКЕВИЧ А.В., студентка

ТИТОВИЧ Л.В., ассистент

Научный руководитель: **ГОЛУБИЦКАЯ А.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ НАСТОЙКИ САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО

Целебные свойства многих растений известны давно. Согласно литературным данным сабельник болотный содержит полифенольные соединения (проантоцианидины), обладающие противовоспалительным, противомикробным и противопаразитарным действием. Нами совместно с сотрудниками кафедры фармакогнозии и ботаники Витебского государственного университета получена и предложена для ветеринарной медицины настойка сабельника болотного на 70% этиловом спирте.

Так как токсикологические исследования для новых препаратов являются обязательными, нами проведено изучение острой токсичности настойки сабельника болотного.

Исследования проводили согласно «Методическим указаниям по токсикологической оценке химических веществ и фармакологических препаратов, применяемых в ветеринарии», г. Минск, 2007.

Испытания проводили на десяти группах белых мышей по 10 особей в каждой, массой 18-20г. Настойку сабельника животным вводили после 12-часового голодания в желудок. Мышам 1 группы ввели 0,5 мл