

КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АСЕПТИЧЕСКИХ МИОЗИТОВ У ВЕРХОВЫХ И РЫСИСТЫХ ПОРОД ЛОШАДЕЙ

Сапожков Е.В.

ФГОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки», Россия

Современное развитие конного спорта и системы испытаний племенных лошадей предъявляют высокие требования к здоровью животных и уровню их работоспособности. Интенсификация тренировок сопряжена с максимальной мобилизацией всех систем организма, что приводит к перенапряжению, переутомлению и развитию предпатологического состояния у спортивных лошадей, увеличивает вероятность и тяжесть травматизма опорно-двигательного аппарата животных.

Thus, application of contactless quantum liniment energy and "Amika" for treatment of a sharp inflammation a shoulder of a head muscle at sports horses essentially reduces terms of rehabilitation of sick animals and allows to start at earlier stages high-grade training that promotes achievement orses higher sports parameters.

Современное развитие конного спорта и системы испытаний племенных лошадей предъявляют высокие требования к здоровью животных и уровню их работоспособности. Интенсификация тренировок сопряжена с максимальной мобилизацией всех систем организма, что приводит к перенапряжению, переутомлению и развитию предпатологического состояния у спортивных лошадей, увеличивает вероятность и тяжесть травматизма опорно-двигательного аппарата животных (Ю.Кузнецова, 1989; В.А. Рындин, 1997; Э.Бердыева, 2001; А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, И.А. Нарусбаева, 2002 и др.)

Исследования многих авторов свидетельствуют о том, что у лошадей верховых и рысистых пород наиболее частым травмам подвержены грудные конечности с преимущественным поражением плечеголовного мускула и последующим развитием острого асептического миозита.

Существующие методы лечения этой хирургической патологии не всегда дают высокий терапевтический эффект, что обуславливает совершенствование существующих и изыскание новых лечебных средств и методов патогенетической терапии острых асептических миозитов плечеголовного мускула у спортивных лошадей. В этой связи, нами проведены исследования по изучению некоторых способов лечения воспаления плечеголовного мускула у спортивных лошадей.

Материалы и методы. Для проведения эксперимента было подобрано 10 лошадей русской рысистой породы, принадлежащих конноспортивному клубу «Русская усадьба» с травмами плечеголовного мускула, которые были распределены на контрольную и опытную группы по пять животных в каждой.

В первую фазу острого асептического воспаления плечеголовного мускула животным обеих групп предоставляли полный покой, а на поврежденную область в течение двух суток назначали холодные процедуры в виде льда, холодных примочек, обливание холодной водой или втирание охлаждающих гелей.

Спустя 48 часов после начала воспалительного процесса животным контрольной группы в области пораженной плечеголовной мышцы втирали «VIP» согревающий гель под попону на ночь (традиционный способ лечения). В опытной группе область поражения плечеголовного мускула во вторую фазу острого воспаления обрабатывали на ночь линиментом «Арника» под попону. Утром пораженную область облучали квантовой энергией, вырабатываемой магнитно-инфракрасно-лазерным аппаратом «Витязь» с частотой импульсов 250 Гц, мощностью 8 Вт, экспозицией 10 минут. Излучатель аппарата располагали на расстоянии 1-1,5 см от поверхности кожи, а облучение осуществляли круговыми движениями от центра к периферии в известных анатомо-топографических границах мускула.

Начиная с 3-4 дня после начала лечения лошадям предоставляли шаговые нагрузки, а с 5-6 дня животные находились в левадах, пользуясь свободным выгулом.

Результаты исследований. Сочетанное использование линимента «Арника» и лазерного излучения обеспечивало исчезновение напряженности миоструктур плечеголовного мускула к 7 дню лечения, а нарушения двигательной функции конечности к 8 суткам лечебных процедур.

Вместе с тем, у животных контрольной группы релаксация пораженного мускула наступала на 10 день лечения, а восстановление двигательной функции конечности регистрировалось к 12 дню лечения.

Применение линимента «Арника» и лазерного излучения обеспечивает сокращение сроков реабилитации больных лошадей на 4 дня в сравнении с лечением животных контрольной группы, которым применяли согревающий компресс «VIP» геля.

Заключение. Таким образом, применение бесконтактной квантовой энергии и линимента «Арника» для лечения острого воспаления плечеголовного мускула у спортивных лошадей существенно сокращает сроки реабилитации больных животных и позволяет на более ранних стадиях приступать к полноценному тренингу, что способствует достижению лошадьми более высоких спортивных показателей.

Литература 1.Бердыева Э. О лечении заболеваний конечностей у лошадей сейсами Туркменистана, Издание: Электронная версия Ахал Текс Информ, 2001.- Зс.2. Кузнецова Ю. Долго ли служит лошадь спорту? // Коневодство и конный спорт, 1989.- №7. – С.26-27 3. Рындин В.А. Применение ультразвука в комплексном лечении животных при воспалительных процессах : Автореф. дис... канд. вет. наук. - Санкт-Петербург, 1997.- 17с. 4. Стекольников А.А. , Семенов Б.С. , Нарусбаева М.А. Ветеринарное обеспечение лечебного процесса в коневодстве в 21 веке // Материалы второй международной научно – практической конференции « Ветеринарное обеспечение в современном иппобизнесе». – С. 73-76. 5. Черчилль Э.А. Виды хромот у лошадей стандартбредной породы // Лечение лошади, выпуск 1.- М., 1999.- С. 7-20.