

ции и не могут эффективно отдавать излишки тепла из организма через кожу или дыхательные пути. Поэтому при высокой температуре окружающей среды происходит перегрев организма и наступает тепловой стресс, в результате которого нарушаются все физиологические процессы, в т. ч. и репродуктивная функция. С целью определения степени влияния различной температуры воздуха на физиологию процесса оплодотворения и установления ее оптимальных параметров для проведения осеменения коров требуется дополнительное углубленное изучение этой проблемы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Храмов, В. В. Влияние сезонных факторов на воспроизводительные функции и продуктивность коров / В. В. Храмов, Р. А. Шундулаев, Н. А. Савенко // Ветеринария. – 2004. – № 11. – С. 13-15.
2. Власов, С. А. Влияние метеорологических факторов на оплодотворяемость коров / С. А. Власов // Ветеринария – 1996. – № 11. – С. 47-48.

УДК 636.7:612.2

КИНЕЗИОТЕЙПИРОВАНИЕ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИИ И ТЕРАПИИ ЖИВОТНЫХ

Телкова О. Л., Шафаревич В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В странах Европейского союза, в США и на Ближнем Востоке кинезиологический тейпинг для животных уже получил очень широкое распространение.

Фундамент медицинского тейпинга был заложен в Японии и Корею в 1970 годы. По мере развития данного метода терапии стало ясно, что возможности применения гораздо шире и, помимо людей, тейпирование может быть использовано и для лечения и реабилитации домашних животных.

Ветеринарный тейпинг – это новое направление в области кинезиологического тейпирования, специализирующееся на работе с животными (собаками, лошадьми и др.).

Собака – это питомец, который постоянно находится в движении, а переломы могут значительно ограничить эту активность. Большая часть переломов у собак связана с травмой, причем 70 % из них приходится на ДТП. Кроме того, животное может быть травмировано вследствие падения с большой высоты, неудачного приземления на жесткую поверхность и т.д. Карликовые породы в большей степени подвержены

переломам, чем их крупные товарищи. Миниатюрному той-терьеру достаточно неудачно прыгнуть с кровати для того, чтобы сломать лапу. Но иногда питомец может сломать лапу без видимых внешних причин из-за повышенной хрупкости костей. В этом случае перелом является следствием болезни, дефицита кальция или возрастных изменений. И тогда собаке требуется не только грамотное лечение, но и правильная и максимально комфортная реабилитация.

Суть методики состоит в том, что на поврежденные области особым образом с помощью специального клеящего слоя наклеивается особая хлопковая эластичная лента – тейп, обеспечивающая поддержку мышц, при этом сохраняя ее полную подвижность. Эффект «волновой приподнятости», которую создает тейп, активизирует работу различных систем в организме, отвечающих за функцию восстановления, что способствует регенерации при различных травмах и других симптомах.

Эффект ветеринарного тейпирования основывается на его способности взаимодействовать с кожей и связанными с ней нейро- и механо-сенсорными рецепторами. В отличие от бандажей и суппортов, кинезиологический ветеринарный тейп не оказывает давления на кожный покров или мышечные волокна и не ограничивает диапазон движения животного. На самом деле тейп снимает напряжение с тканей и мышц, приподнимая кожу в месте наложения и тем самым увеличивает циркуляцию крови и лимфы в этом месте, что оказывает существенную помощь организму животного, активируя его собственные силы для регенерации, восстановления и лечения. Тейп одновременно мягко стабилизирует пострадавший сустав, связку или мышцу, уменьшает болевой синдром, усиливает регенерацию тканей, ускоряет лимфоотток, одновременно уменьшая отечность, нормализует работу перенапряженной или, наоборот, слишком расслабленной мышцы.

Возможности, которые достижимы при помощи процедуры наложения тейпа:

- активация кровотока и лимфотока в местах отеков и гематом и последующее влияние этого на фасции и мышечные ткани
- лечение шрамов
- воспаления и травмы сухожилий и воздействие тейпинга на них
- лечение травм опорно-двигательного аппарата
- улучшение функций мышц
- поддержка функций суставов

Период восстановления животного с применением методики кинезиотейпирования проходит быстрее и безболезненнее. Однако использование человеческих тейпов для животных не подходит. Для тейпирования животных нужно использовать специальные ветеринар-

ные тейпы, которые имеют несколько важных отличий. Во-первых, такие тейпы изначально предназначены для наклеивания непосредственно на шерсть животного, предварительная депиляции не требуется. Во-вторых, специальный усиленный клеевой слой обеспечивает более надежную фиксацию.

Тейп накладывается в среднем на срок от трех до пяти дней, в зависимости от области тейпирования, что позволяет делать процесс терапии непрерывным на протяжении 24 часов в сутки. А благодаря тому, что тейп-лента не содержит фармакологически-активных веществ, тейпирование собак можно без опасений применять для реабилитации как самых крошечных пациентов, так и для очень крупных животных, например лошадей.

Таким образом, ветеринарное тейпирование животных – это удобный инструмент, который можно применять как отдельно, так и в комбинации с другими способами терапии и реабилитации. Метод тейпирования уже не раз доказал свою эффективность: существуют работающие методики для реабилитации собак и лошадей, а также специальные обучающие программы для обучения квалифицированных узких специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Jones, C. The Influence of Kinesiology Tape Color on Athletic Performance: An Actual Published Study...Seriously: [англ.]: [арх. 19 ноября 2018] / Clay Jones (MD) // Science and Medicine. – 2018. – 16 November.
2. The influence of kinesiology tape colour on performance and corticomotor activity in healthy adults: a randomised crossover controlled trial: [англ.] / R. Cavaleri [et al.] // BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation. – 2018. – Vol. 10, no. 17 (1 November). – doi:10.1186/s13102-018-0106-4. – PMID 30410769.
3. Efficacy of kinesio taping in treatment of shoulder pain and disability : a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials : [англ.] / S. Ghozy [et al.] // Physiotherapy: журн. – 2019. – Vol. 107 (9 December). – P. 176-188. – doi:10.1016/j.physio. 2019.12.001. – PMID 32026818.