

СЕКЦИЯ «ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»

УДК 599.742.1

ОСМОТР ПЕРЕДНИХ И ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ У ЕЗДОВЫХ СОБАК

Тараканова Марина Витальевна, студентка факультета ветеринарной медицины и зоотехнии КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, siscumberka@gmail.com

Семизорова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры ветеринарии и физиологии животных КФ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, semizorova@kaluga.timacad.ru

Аннотация: В данной работе мы рассматриваем особенности осмотра ездовых собак перед гонкой. Поскольку собаки подвергаются большим физическим нагрузкам, особое внимание стоит уделять качественному и профессиональному осмотру. Что поможет минимизировать различные травмы.

Ключевые слова: собаки, ездовой спорт, осмотр, травмы.

Ездовые собаки – это удивительные животные, которые используются при перевозке грузов и людей. Они являются одними из самых выносливых и сильных собак и их использование в качестве транспорта имеет долгую историю. Сегодня ездовые собаки используются в различных видах спорта, таких как каникросс, скиджоринг, байкджоринг [2]. Эти виды спорта требуют от собак большой выносливости и умения работать в команде.

Ездовой спорт становится всё более популярным во всем мире, и количество участников растет с каждым годом. Однако, как и любой другой вид спорта, ездовой спорт связан с риском получения травм. Поскольку собаки, участвующие в этом виде спорта, подвергаются высоким физическим нагрузкам, то это может привести к травмам, таким как ушибы, вывихи, растяжения и переломы [1].

Для профилактики различных травм необходимо тщательно следить за здоровьем собаки и перед стартом любой гонки проводить ветеринарный осмотр. Главное требование к собаке – это отличное здоровье и отсутствие предпосылок для возникновения травм из-за участия в гонке.

Осмотр следует начинать с оценки общего состояния собаки, обратить внимание на позу, осанку и движения собаки. Осмотреть пасть собаки, слизистые, глаза, анальное отверстие, лимфатические узлы, оценить состояние кожи на наличие повреждений и потертостей особенно в местах ношения ошейника и ездовой шлейки.

Поскольку большее число травм приходится на передние и задние конечности, то особое внимание следует уделить ортопедическому осмотру. Как правило ортопедический осмотр проводится методом пальпации.

Производить пальпацию следует двумя руками, оценивая тонус мышц, местную температуру, наличие деформаций, боли, атрофии, суставного выпота, контрактуры, крепитации, патологической подвижности.

При обследовании конечностей следует начинать с пальцев, проверив целостность подушек, мембраны между пальцев и когти. Когти должны быть пострижены, поскольку длинные когти создают дополнительную нагрузку на сухожилия сгибателей при ходьбе, или могут обломаться во время бега. Мембрана между подушечкой и пальцами является местом частых воспалений, а подушечки, хоть и покрыты толстым слоем кожи, могут стираться вследствие тренировок собаки на неровных трассах. Всё это может привести к трещинам, порезам и рваным ранам, которые неблагоприятно скажутся на общем самочувствии собаки и снизят её спортивную эффективность. Пальпация в области пальцевых и ногтевых фаланг проводится со сгибанием и разгибанием в каждом суставе.

Далее производится оценка запястного сустава на наличие болевого синдрома при полном сгибании и разгибании. При оценке локтевого сустава в положении стоя, выполняется полное сгибание, разгибание, супинация, пронация, пальпация области крючковидного отростка, а также глубокая пальпация предплечья. При оценке плечевого сустава как в положении стоя, так и в положении лежа, выполняется оценка всего объема движений в суставе (сгибание, разгибание, аддукция, абдукция, внутреннее и внешнее вращение, тест на растяжение сухожилий бицепса). В положении лежа проводится измерение угла абдукции плеча с приведенной конечностью и в положении отведения. Оценка угла абдукции производится при помощи ортопедического гониометра [3].

Оценка позвоночного столба в стоячем положении выполняется сгибание, разгибание, повороты шеи на предмет выявления болевого синдрома или дискомфорта. Далее следует пальпация на всем протяжении позвоночного столба.

Оценка задних конечностей проходит также, как и передних, пальпируя каждый сустав в отдельности., оценивая тонус мышц, местную температуру, наличие болевого синдрома, атрофию мышц. При оценке тазобедренных суставов в положении стоя, выполняется оценка всего объема движений в суставе (приведение, отведение, сгибание, разгибание, внутренне и внешнее вращение). При оценке в лежачем положении проводятся точно такие же тесты, как и в положении стоя.

При обнаружении чувствительности к манипуляциям необходимо дополнительно произвести исследования и выявить причину. Выявление болевого синдрома при осмотре может служить сигналом о проблемах со здоровьем собаки. Таких собак следует отстранить от участия в соревнованиях, поскольку у них возрастает риск получения травмы в процессе гонки.

В заключении, диагностика травм в ездовом спорте имеет важное значение для обеспечения безопасности участников и предотвращения серьезных травм.

Библиографический список

1. Диков, А. В. Биологические особенности и рабочие качества ездовых собак породы хаски разного происхождения / А. В. Диков, Н. М. Костомахин, Ф. Р. Бакай. – Москва: ООО "Академия принт", 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-6047828-4-2.
2. Рубан, А. А. История ездового спорта / А. А. Рубан, А. В. Стричко // Форум молодых ученых. – 2023. – № 2(78). – С. 72-76.
3. Тяглова, И. Ю. Анатомия собаки: Учебно-методическое пособие / И. Ю. Тяглова, Р. И. Ситдииков, О. Т. Муллакаев. – Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2020. – 72 с.

УДК: 619: 636.7

EVALUATION OF SOME METHODS FOR THE REHABILITATION OF DOGS WITH INTERVERTEBRAL DISC DISEASE (IVDD)

Shvykina Anastasia Vladislavovna, young scientist of Veterinary Medicine, Institute of Zootechnics and Biology.

Svistunov Dmitry Valerievich, Assistant Professor of Veterinary Medicine Department, K.A. Timiryazev Russian State Agrarian University, svist@rgau-msha.ru

Abstract: *This article presents the results of comparing the effectiveness of three rehabilitation methods used in the treatment of dogs with intervertebral disc disease. The methods discussed include physiotherapy (laser therapy, electrostimulation), hydrotherapy (pool and underwater treadmill), and kinesiotherapy. The main part of the article provides theses on each method, their effectiveness, and recommendations for application. The conclusions confirm that the use of rehabilitation methods can help in the treatment and recovery of dogs with intervertebral disc disease.*

Keywords: *Dogs, intervertebral disc disease, rehabilitation, physiotherapy, laser therapy, electrostimulation, hydrotherapy, pool, underwater treadmill, occupational therapy.*

Intervertebral disc disease (IVDD) is a common problem in dogs and can lead to limited mobility, pain, and even paralysis. Rehabilitation plays an important role in restoring spinal function and reducing pain. In this article, we evaluate the effectiveness of several rehabilitation methods, including physiotherapy, hydrotherapy, and kinesiotherapy, in the treatment of dogs with IVDD.

The aim of the study is to assess the effectiveness of different rehabilitation methods in dogs with IVDD.

Fifteen dogs diagnosed with IVDD were included in the study. The dogs were divided into three groups, each undergoing rehabilitation using different methods.