

Раневые щипцы предназначены для работы на относительно больших площадях мягких тканей у разных видов животных. При появлении кровотечения во время оперативного вмешательства раневые щипцы можно использовать для временной остановки кровотечения. Существует возможность наложить лигатуру не только за периметром рамочных захватов, но внутри их.

Заключение. Раневые щипцы такой конструкции позволяют производить умеренное давление на мягкие ткани рамочными захватами при расширении апертуры раны, повысить визуализацию тканей при наложении швов и снизить время на проведение операции.

Литература. 1. Алиев, А. А. Экспериментальная хирургия / А. А. Алиев // - Учебное пособие. - 2-е доп. и перераб. изд. – М. : НИЦ «Инженер», 1998. – С. 16. 2. Оперативная хирургия / И. И. Магда, [и др.] ; под ред. И. И. Магды. – М. : Агропромиздат, 1990. – С. 67. 3. Пат. 42167 Российская Федерация, МПК 7 А61В 17/56. Фиксатор отломков трубчатых костей при косых и винтообразных переломах у собак и кошек: полезная модель / Сахно Н. В.; заявитель и патентообладатель ФГОУ ВПО Орел ГАУ. - № 2004120936/20; заявл. 13.07.2004; опубл. 27.11.2004, Бюл. № 33. – 2 с. 4. Пат. 198962 Российская Федерация, МПК А61В 17/56, А61В 17/66, А61В 17/28. Раневые щипцы: полезная модель / Сахно Н. В., Ватников Ю. А., Куликов Е. В., Кротова Е. А., Вилковский И. Ф.; заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов. - № 2019119965; заявл. 26.06.2019; опубл. 05.08.2020, Бюл. № 22. – 5 с. 5. Пат. 2252722 Российская Федерация, МПК А61В 17/56, 17/58. Способ интрамедуллярного остеосинтеза трубчатых костей при косых и винтообразных переломах у собак и кошек: изобретение / Сахно Н. В.; заявитель и патентообладатель ФГОУ ВПО Орел ГАУ. - № 2003135117/14; заявл. 02.12.2003; опубл. 27.05.2005, Бюл. № 15. – 6 с.

УДК 616.75-073.082.4:636.1

СЕМЕНОВ Б. С., д-р вет. наук, профессор, **ГУСЕВА В. А.**, канд. вет. наук, **КУЗНЕЦОВА Т. Ш.**, канд. биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО СПбГУВМ, г. Санкт-Петербург, Россия

РЕЗУЛЬТАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СУХОЖИЛЬНО-СВЯЗОЧНОГО АППАРАТА У ЛОШАДЕЙ ПОСЛЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ПРОБЕГОВ

Резюме. Конные дистанционные пробеги - относительно новый вид конного спорта для России и Ленинградской области в особенности. Для выявления оптимальных методов лечения и реабилитации лошадей, участвующих в конных дистанционных пробегах, необходимо проводить

исследования, касающиеся всех аспектов, влияющих на состояние здоровья спортивных лошадей. Часто лошади при преодолении длинных дистанций получают травмы связок и сухожилий. В связи с этим было принято решение провести исследование по диагностике болезней связок и сухожилий у лошадей, снятых с соревнований по конным дистанционным пробегам по причине хромоты.

Ключевые слова. *Конные дистанционные пробеги, тендиниты, травмы, УЗИ, связки и сухожилия.*

Введение. На соревнованиях по конным дистанционным пробегам лошади проходят расстояния от 30 до 160 км за 1 день. В зависимости от продолжительности пробега дистанцию разделяют на несколько этапов для проведения ветеринарного контроля и отдыха животных. На пунктах ветеринарного контроля оценивают метаболические показатели лошадей, а также качество движений при движении рысью. В случае, если у животных выявляют хромоту, их дисквалифицируют и снимают с дистанции. Целью нашего исследования было выявление болезней связок и сухожилий у лошадей, участвующих в соревнованиях по конным дистанционным пробегам. На получение лошадьми травм влияют многие факторы, в том числе и метаболические изменения, и даже экстерьер [2, с. 141]. Например, при избыточном скоплении молочной кислоты в мышцах развивается большая усталость и вероятность получения травмы увеличивается [1, с. 18; 3, с. 34].

Материалы и методы исследований. В исследование включали лошадей, дисквалифицированных с соревнований по конным дистанционным пробегам по причине хромоты. В соревнованиях принимали участие лошади разных пород, пола и возраста. Исследование проводили на соревнованиях по конным дистанционным пробегам в 2017-2021 г.г. Всего за этот период времени в соревнованиях приняли участие 200 лошадей. Из них сняты с соревнований по причине хромоты 18 животных. Через 3-5 дней после снятия с соревнований проводили ультразвуковое исследование сухожильно-связочного аппарата у лошадей с помощью ультразвукового сканера Миндрей ДП-50, использовали линейный датчик с частотой 7,5 мГц. Сканирование осуществляли ниже уровня запястья (заплюсны) и до уровня путового сустава. Конечности находились в состоянии опоры. При исследовании обязательно сравнивали больную конечность с противоположной здоровой, так как данная методика является общепринятой при ультразвуковой диагностике сухожильно-связочного аппарата у лошадей.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установили, что у 10 лошадей, снятых с соревнований, травмы приходится на поверхностный сгибатель пальца (5%). 5 животных (2,5%) имели сочетанную травму и при ультразвуковом обследовании был

диагностирован тендинит поверхностного и глубокого сгибателя пальцев. Десмит добавочной головки глубокого сгибателя пальца выявили у 2 дисквалифицированных лошадей (1%) и у 1 лошади (0,5%) выявили десмит подвешивающей связки.

Заключение. Лошади, участвующие в соревнованиях по конным дистанционным пробегам, наиболее часто снимаются с дистанции по причине повреждения сухожилия поверхностного сгибателя пальца. Тендинит поверхностного сгибателя пальца диагностировался с применением УЗИ на 3-5 день после пробега у 10 лошадей, снятых с соревнований по конным дистанционным пробегам, что составило 5% от всех лошадей, участвующих в соревновании, и 55% от всех заболеваний сухожильно-связочного аппарата дистального отдела конечностей.

Литература. 1. Биохимические показатели лошадей, использующихся в конном туризме / А. В. Андрейчук [и др.] // Сборник научных трудов ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства. – 2014. – № 7. – С. 406-410. 2. Радзевич, А. Н. Экстерьер и спортивные качества лошадей / А. Н. Радзевич, И. П. Иванова // Вестник Омского ГАУ, 2018. – С. 141-146. 3. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. : Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.

УДК 618.1-089.87+618.14-065.87:616-089.168.1:636.8

СЕМЕНОВ Б. С., д-р вет. наук, профессор, **ФАТТАХОВ А. К.**, **КУЗНЕЦОВА Т. Ш.**, канд. биол. наук, доцент, **НАЗАРОВА А. В.**

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

ВЛИЯНИЕ ОВАРИОЭКТОМИИ И ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ НА ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ПЕРИОДА У КОШЕК

Резюме. Исследование, проведенное на 20 кошках, которым была проведена овариоэктомия (группа 1) и овариогистерэктомия (группа 2), при оценке боли через 1, 2 и 24 часа после операции не выявило статистически значимого отличия в интенсивности послеоперационной боли.

Ключевые слова. Овариоэктомия, овариогистерэктомия, кастрация, оценка боли у кошек.