

УДК 636.1:619:617.3

АНИСИМОВА А.В., студент

Научный руководитель **ГИМРАНОВ В.В.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г.Уфа, Российская Федерация

ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ОСТИТ ГРИФЕЛЬНОЙ КОСТИ У ЛОШАДИ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

Остит (*Ostitis*) — воспаление кости; в чистом виде встречается очень редко. Обычно в процесс вовлекаются почти все элементы кости — надкостница, кость, эндост и костный мозг. Грифельные кости - это рудименты 2-го и 4-го пальцев конечностей у лошади, особенностью их является то, что собственно костная ткань их представлена губчатым веществом, в связи с этим течение остита определяется морфологическими особенностями их строения.

Оститы, или «накостники», грифельных костей образуются главным образом на месте спонтанных травм. Еще один вид накостника – костная мозоль, образующаяся в результате перелома грифельной кости, что было установлено в нашем случае у мерина карачаевской породы 2006 года рождения. Первоначальный диагноз данной лошади был установлен как «ушибленная рана голени» правой конечности. Через 2-3 дня после травмы у лошади отметили угнетение, выявилась разлитая горячая болезненная припухлость голени и хромота смешанного типа 2-й степени. Была проведена первичная обработка раны и назначено соответствующее медикаментозное лечение с использованием айнилина - 10 мл 5 дней в/м, пентобекса - 20 мл 5 дней в/м, хондратона - 10 мл в/м 10 дней, кальция борглюканата по 100 мл в/в через день всего 5 инъекций. Однако это не дало положительных результатов, припухлость стала ограниченной твердой консистенции, локализовалась только в области грифельной кости, нарушение функции конечности – хромота - сохранялось. После рентгенологического подтверждения диагноза «остит грифельных костей» была назначена высокочастотная вибрационная терапия аппаратом Master puls MP 100VET. Лечение проводили в течение 5 недель, сеансы проводились 2 раза в неделю, каждый сеанс состоял из двух непрерывных периодов, первый период - 1,5 мин, 1,5 Гц, второй период – 2,0 мин, 2 Гц. После проведения курса высокочастотной вибрационной терапии было проведено повторное рентгенологическое исследование, оно показало, что на месте посттравматического экзостоза выявлялись следы периостальной реакции. Функция конечности восстановилась полностью. Дальнейшие рекомендации были направлены на репарацию костной ткани и предусматривали диетическое кормление с использованием минеральных добавок, содержащих кальций, желатин и использование препарата «Тонофосфат композитум» согласно инструкции по его применению. Таким образом, для лечения оститов у лошадей мы рекомендуем высокочастотную вибрационную терапию.