

УДК 619:617.3:616.596-002:615.263.7

ПОЛУЯНСКАЯ Н.С., студентка

Научный руководитель **КОЧЕТКОВ А.В.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «БИОХЕЛАТ ГЕЛЬ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ПОВЕРХНОСТНЫМ ГНОЙНЫМ ПОДОДЕРМАТИТОМ

Для определения терапевтической эффективности препарата биохелат гель по принципу аналогов (одинаковая масса тела, возраст, продуктивность, течение патологического процесса) сформировали две группы (опытную и контрольную) коров по 5 голов в каждой с диагнозом поверхностный гнойный пододерматит.

Животным опытной и контрольной групп проводили механическую очистку дистальной части пораженной конечности, обезболивание нервов пальцев 2%-ным раствором новокаина. Проводили обрезку чрезмерно отросшего копытцевого рога, удаление отслоившегося рога и истончение здорового рога по периферии. После антисептической обработки повреждений 3%-ным раствором перекиси водорода и водным раствором фурацилина (1:5000), высушивали их тампонированием. Животным опытной группы на повреждение 1 раз в 5 дней до выздоровления наносили марлевую салфетку с биохелат гелем, которую фиксировали бинтовой повязкой. Животным контрольной группы на повреждение 1 раз в 3 дня до выздоровления наносили марлевую салфетку с линиментом бальзамическим (по Вишневскому) и накладывали бинтовую повязку. В течение опыта за животными опытной и контрольной групп вели клиническое наблюдение, а также оценивали состояние местного патологического процесса.

В опытной и контрольной группе коров температура тела, пульс, дыхание, руминация находились в пределах физиологической нормы. У животных контрольной группы экссудация продолжалась до 15-17 дня лечения, уменьшение отечности тканей в области копытца и нормализацию местной температуры отмечали на 16-18 день лечения, хромота прекращалась на 24-26 сутки лечения, а болезненность тканей копытца – на 29-31 сутки.

При лечении животных опытной группы экссудативные процессы прекратились на 9-11 день лечения, нормализация местной температуры и уменьшение отечности тканей происходило к 10-12 дням лечения, на 16-18 день отмечали уменьшение хромоты, а к 19-21 дню отмечали отсутствие болезненности. Полное выздоровление животных контрольной группы происходило на $38,6 \pm 1,14$ сутки, а животных опытной группы - на $29,2 \pm 0,84$ сутки лечения. Таким образом, лечение коров с поверхностным гнойным пододерматитом препаратом биохелат гель является более эффективным по сравнению с традиционным способом лечения.