

**УДК: 615.454:615.014:615.322****РОЗРОБКА М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ  
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ***Носкова Д.І., Орловецька Н.Ф., Хохленкова Н.В.***Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

Лікування гнійно-запальних процесів до теперішнього часу залишається однією з найбільш складних і актуальних проблем ветеринарної медицини. Зокрема, досить часто у високопродуктивних корів зустрічаються хвороби кінцівок, що завдає господарствам значних економічних збитків. Особливо непокоїть ураження гнійно-некротичного характеру, які дуже швидко розповсюджуються і перебігають при слабо вираженій запальній реакції.

Для лікування тварин з такими ураженнями запропоновано багато схем та лікарських препаратів, але, в основному, антибактеріальної дії, зокрема антибіотиків та різних присипок, які не забезпечують достатньої його ефективності. Це зумовлено динамічністю патологічного процесу, антисанітарними умовами утримання тварин і запізнілою діагностикою хвороби.

Своєчасна загальна протимікробна терапія на стадії запального набряку (раптова кульгавість, почервоніння шкіри і набряк м'яких тканин в ділянці пальців) протягом 3–5 діб допомагає попередити розвиток гнійно-некротичного процесу у 80 і більше відсотків тварин. Тварини, у яких уражується підшкірна клітковина та щільні тканини в ділянці пальців важко піддаються лікуванню, перебіг хвороби складно прогнозувати, а тому розробка ефективних методів профілактики та лікування пододерматитів, залишається актуальним завданням.

Розглядаючи перебіг захворювань, слід зазначити, що для них характерно утворення великої кількості некротичних мас, порушення крово- та лімфообігу. Тому треба враховувати можливість проникнення препаратів у ці тканини, сприяти очищенню уражених місць від некротичних мас із подальшим відновленням мікроциркуляції та розвитком регенеративних процесів.

Основними завданнями при лікуванні гнійного запалення є придушення інфекції, повноцінне видалення некротизованих тканин, відновлення місцевої гемодинаміки і метаболізму, імунокорекція, нейтралізація негативних ефектів активації захисних систем організму. Рациональне лікування обов'язково має відповідати фазовим змінам запального процесу. Досягти позитивних результатів можна тільки при комплексному підході до лікування. Відповідно до сучасних уявлень, системна медикаментозна терапія гнійної інфекції повинна бути доповнена адекватним місцевим лікуванням.

З огляду на недоліки антибіотикотерапії актуальним є проведення пошуку і створення нового лікарського препарату у формі мазі на основі субстанції природного походження, а саме густого екстракту кори дуба, який би мав достатню антимікробну і протизапальну дію з мінімальними побічними проявами. Дубильні речовини, які є основними біологічно активними речовинами екстракту забезпечать основну фармакологічну дію мазі, а саме в'язучу, протизапальну, антимікробну. Гідрофільна основа буде забезпечувати високі осмотичні властивості та сприяти видаленню гнійного ексудату з рани.