



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

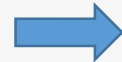


Кафедра технології ліків

Застосування лікарських препаратів у формі гелю у ветеринарії

Пуль-Лузан В.В., Федчишина А.О.

На сьогоднішній день різними представниками пропонується ряд препаратів для зовнішнього застосування - це і мазі, спреї, антимікробні пов'язки, гелі і т.д. Виходячи з терапії дерматитів, запропонованої на сьогодні у ветеринарній практиці до цього часу для зовнішнього застосування найчастіше застосовуються мазі, а препарати на основі гелю використовуються тільки в медичній практиці.



З огляду проведених досліджень (огляду літератури) найефективнішою є гелева основа, бо не порушує грануляції і сприяє фізіологічній регенерації. Переваги гелевою основи полягають в забезпеченні дихання шкіри і проникнення біологічно активних речовин в глибину тканин регенерату.



Результати досліджень показують, що лікарські засоби на метілцеллюлозній основі у формі гелю в поєднанні з біоактивними речовинами сприяють скороченню часу загоєння до 30%. Нанесення гелю без біологічно активних компонентів також скорочує час загоєння, але до 5-10%.



Проведений аналіз фармацевтичного ринку на наявність ветеринарних препаратів показав, що на даний момент асортимент представлений тільки 11 препаратами. У зв'язку з катастрофічною нестачею препаратів часто призначаються препарати гуманної медицини в зменшеній ветеринарним лікарем дозирівці.

Дані отримані з проведених досліджень, дозволяють говорити про доцільність розробки ветеринарного препарату у формі гелю для використання у комплексній терапії дерматитів у тварин. У якості активного компоненту нами розглянуто **розробку гелю з глюкокортикоїдами** для контролю алергічного свербіжу та запалення на початкових стадіях як у котів, так і у собак. Саме це і стало метою наших подальших досліджень.