

Застосування лікарських препаратів у формі гелю у ветеринарії

Федчишина А.О., Пуль-Лузан В.В.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

pulluzanv@gmail.com

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.

На фармацевтичному ринку існують різні форми лікарських речовин для лікування ран на вазелинової, ланолінової, водної та гелевої основі. З огляду проведених досліджень (огляду літератури) найефективнішою є гелева основа, бо не порушує грануляції і сприяє фізіологічній регенерації. Переваги гелевої 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.

В даний час недостатньо розроблено засобів і методів лікування різних шкірних захворювань у тварин, а саме дерматитів. З одного боку імпорتنі засоби, що використовуються в терапії, досить дороги, з іншого боку, вітчизняних препаратів явно недостатньо.

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.