

Актуальність розробки розчину з хлоропіраміном гідрохлоридом для тварин

Доценко К.О., Пуль-Лузан В.В.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

pulluzanv@gmail.com

Більшість покритих шерстю тварин, тобто найбільш розпространєнних домашніх живітних, можуть стати причиною алергічної реакції. Алергію можуть викликати не тільки шерсть і лупа, але і алергени (протеїни), що виробляються сальними і слинними залоз, а також сеча. Йдеться про мікрочастинках, які переносяться повітряним шляхом, і змішуються з рештою пилом в повітрі. При вдиханні даного повітря можуть виникнути алергічні реакції. Пил від коня, собаки і кішки містить 10-20 різних алергенів.

Алергічні захворювання у тварин - це яскраво виражена реакція організму на збудників, які для одних порід можуть виявитися нешкідливими, для інших - смертельно небезпечними.

Незалежно від причини яка її викликала, алергія виражається наступними симптомами:

- сильний свербіж, тварина постійно свербить, в результаті на шкірі з'являються расчеси; - почервоніння шкірного покриву (на спині, животі, пахви, на вухах і між пальцями); - сльозотеча, почервоніння очей; - кашель; - підвищено потовиділення; - набряклість лап; - блювота, діарея; - виділення слизу з носа. - поява неприємного запаху від шкіри і вовняного покриву; - сухість шкіри, випадання шерсті.

Алергія у тварин протікає набагато важче, ніж у людей. Наприклад, якщо людина, надихавшись небезпечною для нього пилом, буде відчувати лише набряк слизової, риніт, чхання, то у тварин те саме явище буде супроводжуватися ще й набряком кінцівок. Тварина постійно чеше і вилизує лапи, що призводить до серйозних подразнень і змоченими виразками. У цей період у тварин також може розвиватися отит і кон'юнктивіт.

Для зняття сильної сверблячки у тварин дають будь який антигістамінний препарат, «Супрастин» є найпоширенішим. Добова доза - 2 мг на 1 кілограм ваги тварини, розділена на три прийоми. На фармацевтичному ринку України на сьогодні відсутні ветеринарні препарати до складу яких входить активний компонент хлоропіраміну гідрохлорид. Саме тому, ветеринари змушені виписувати ліки гуманної фармації. На разі з хлоропіраміном гідрохлоридом випускаються дві лікарські форми: таблетки та розчин для ін'єкцій. Такі лікарські форми дуже складно самостійно дозувати вдома для надання невідкладної допомоги тварині. Саме тому актуальним є розробка розчину для перорального застосування з хлоропіраміном гідрохлоридом, що і стало метою наших подальших досліджень.