

УДК 616.28-002-006

ПІДБОРСЬКА Р.В. канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Raisa.Pidborska@btsau.edu.ua

ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНОГО ПРЕПАРАТУ МІТЕХ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТВАРИН ЗА БАКТЕРІАЛЬНОГО ОТИТУ

Близько 10-20 % власників собак і 2-6% власників кішок звертаються по ветеринарну допомогу по причині захворювання їх улюбленців на зовнішній отит. Запалення зовнішнього вуха може зумовлюватися бактеріями, грибами та паразитами. Незалежно від етіології даної патології основним патогенетичним механізмом є запальна реакція, усунення якої є запорукою успішного лікування, оскільки тривале запалення, пов'язане з мікробної інфекцією, часто веде до незворотних змін слухового каналу: ущільнення хряща, розростання фіброзної тканини, звуження каналу. Отже, при зовнішньому отиті завжди необхідно своєчасне і ретельне лікування.

«Мітекс» препарат комплексної дії для лікування отитів у тварин бактеріальної та грибкової етіології. До складу даного препарату входять: поліміксин В, міконазол, преднізолон.

Поліміксин В – антибіотик широкого спектру дії, що має високу активність відносно більшості штамів *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Bordetella pertussis*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*; особливо активний у відношенні до *Pseudomonas aeruginosa*. Поліміксин не діє на мікроорганізми, що розташовані внутрішньоклітинно.

Міконазол – синтетичний протигрибковий препарат, що відноситься до класу азолів широкого спектру дії. Механізм дії міконазолу полягає в пошкодженні клітинних мембран грибків, порушенні ліпідного обміну та проникності клітинної стінки грибків. До препарату чутливі грибки родів *Candida spp*, *Malassezia spp.*, *Trichophyton spp.*, *Coccidioides immitis*, *Aspergillus spp.*, *Histoplasma capsulatum*, *Microsporum spp.*, *Penicillium crustaceum*, *Paracoccidioides brasiliensis*, *Petriellidium boidii*.

Преднізолон – синтетичний препарат групи глюкокортикоїдних гормонів. Препарат має протизапальну, протишокову, протиалергічну дію. Преднізолон стабілізує мембрани лізосом, інгібує синтез гіалуронидази та знижує синтез лімфокінів. Препарат має антипроліферативний ефект, обумовлений зниженням міграції моноцитів у вогнище запалення та гальмуванням проліферації фібробластів. Протиалергічна дія преднізолону обумовлена зменшенням кількості базофілів та прямим зменшенням синтезу і секреції медіаторів негайної алергічної реакції.

Використання мітекса за отитів бактеріальної та грибкової етіологій веде до швидкого усунення ознак запалення: зменшення набряку, припинення ексудації і як наслідок припинення зуду та самотравмування тварин.

Мітекс доцільно також застосовувати за травматичного та паразитарного отиту як засіб симптоматичної терапії, направлений на усунення запалення та його клінічних проявів.