

УДК 619:616.995.428-085:615.285:636.8

Р.В. Підборська, канд. вет. наук, асистент

Н.В. Авраменко, Н.В. Козій, канд. вет. наук, доценти

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАННЯ ОТОДЕКТОЗУ У КОТІВ

Анотація. У статті висвітлені результати дослідження ефективності акарицидних препаратів “Отоферонол Голд” та “Барс” за лікування отодектозу у котів. Доведено, що Отоферонол Голд проявляє кращий та швидший лікувальний ефект, скорочуючи тривалість захворювання у тварин.

Ключові слова: отодектоз, Отоферонол Голд, лікування, кіт.

Отодектоз (вушна короста) - інвазивне захворювання собак, лисиць, песців, кішок єнотовидних собак і інших м'ясоїдних, що викликається паразитуванням в зовнішньому слуховому проході і внутрішній поверхні вушних раковин кліщів *Otodectes cynotis* родини *Psoroptidae*. Захворювання супроводжується свербіжем, розвитком дерматиту та отиту [1].

Хворі собаки і кішки страждають від сильного свербіжу вух і запалення шкіри, особливо, після появи у зоні ураження секундарної бактерійної і грибкової мікрофлори: ліпофільних дріжджоподібних грибів *Malassezia pachydermatis*, бактерій *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus spp.* і *Streptococcus spp.* [2]. Таким чином, при підборі лікарських засобів і форм їх застосування слід орієнтуватися на комплексні засоби, що володіють наступними властивостями: акарицидними, протизапальними, фунгіцидними, бактерицидними та регенеративними.

Багато практикуючих ветеринарних фахівців при лікуванні тварин хворих отодектозом, вважають за краще використати препарати з групи макроциклічних лактонів (івомек, дектомакс, отодектин), однак, ці препарати негативно впливають не лише на кліщів, але і на організм хазяїна (зокрема, зумовлюють імуносупресивну дію). Часто додатково вводяться антибіотики без попереднього визначення чутливості мікрофлори.

Нині виробники ветеринарних препаратів пропонують безліч комплексних крапель та мазей, призначених для лікування отодектозу: Анандин плюс, Оридерміл, Амит форте, Барс, Ектодес, Отоферонол-Голд, тощо. Дані препарати крім діючої речовини (акарицидної) містять в своєму складі антибіотики, антигістамінні препарати, кортикостероїди та місцеві анестетики [3]. Кожен із пропонованих препаратів має як ряд переваг, так і деякі недоліки. Так, більшість з них, за винятком Отоферонол-Голд, Оридерміл, не проявляють фунгіцидних властивостей, а ускладнення, викликані *Malassezia pachydermatis*, досить часто явище при отодектозі.

Метою роботи було вивчити лікувальну ефективність препаратів “Отоферонолу Голд” та “Барс” за отодектозу у котів.

Матеріали та методи досліджень. При діагностиці отодектозу враховували клінічні прояви хвороби та наявність кліщів *Otodectes cynotis* у вмістимому з вушної раковини за мікроскопічного дослідження.

Для випробування пропонованого препарату були сформовані 2 групи котів по 4 тварини у кожній.

Після очищення слухового проходу тваринам 1-ої групи застосовували препарат “Отоферонол Голд”, тваринам другої групи – “Барс” у дозі по 3-4 краплі у кожне вушно раковину, після чого масажували основу вуха. Препарати використовували з інтервалом 5 діб. Мікроскопічне дослідження проводили протягом всього періоду лікування.

Отоферонол Голд - комплексний препарат, компоненти якого володіють антибактеріальними, протигрибковими, акарицидними і протизапальними властивостями. В 10 мл розчину містить: дельтаметрин - 0,01%, циклоферон - 0,04%, екстракт прополісу - 0,5%, спирт ізопропіловий - 75%; допоміжна речовина - поліетиленоксид 400.

Дельтаметрин – синтетичний піретроїд, що зумовлює кишечно-контактну акарицидну дію щодо збудника отодектозу - *O. cynotis*.

Циклоферон, екстракт прополісу та спирт ізопропіловий - зумовлюють антибактеріальну, протигрибкову і протизапальну дію.

Барс – це інсекто-акарицидний препарат, діючою речовиною якого є фосфорноорганічна сполука – діазинон. Володіє акарицидними, протимікробними та протизапальними властивостями.

Результати досліджень. До лікування тварини були неспокійні, спостерігається сильний свербіж і розчухування в області вушних раковин, шкіра вушних раковин і слухового проходу набрякла, гіперемійована, при пальпації - виражена болючість, слуховий прохід був заповнений кірочками та їхорозною масою коричневого кольору, у зішкрібах з вушних раковин виявляли кліщі *Otodectes cynotis* (3-4 в полі зору).

На 5-у добу лікування у тварин першої групи мікроскопічно у зішкрібах з вушних раковин кліщів не виявляли, однак їх шкіра була дещо забруднена з невеликою кількістю секрету та кірочок коричневого та жовтого кольору. Тварини були спокійні і більше не намагалися “бити” кінцівкою по вушній раковині.

У тварин другої групи на 5-у добу лікування мікроскопічно у полі зору виявляли фрагменти кліщів. У вушних раковинах відмічали наявність накладань та кірок коричневого кольору, ознаки запалення тканин були сильніше виражені, ніж у тварин першої групи. Тварини продовжували травмувати вуха кінцівкою.

Лікування тварин обох груп продовжували. На 10-у добу лікування у тварин першої групи клінічний стан тварин був у нормі, вушний прохід чистий без ознак запалення. Натомість у тварин другої групи ще виявляли незначну кількість кірочок, ознаки запалення та свербіжу послабшали.

Висновок та перспективи подальших досліджень. Таким чином, застосування вушних крапель Отоферонол Голд та Барс ефективним за

отодектозу у котів. Однак, результати досліджень показали, що Отоферонол Голд проявляє кращий та швидший лікувальний ефект ніж препарат фосфорорганічної сполуки – Барс.

Подальші дослідження будуть направлені на корекцію запальних процесів різного генезу у домашніх тварин.

Література:

1. Площинський І. Використання оридирмілу для лікування отодектозу котів / І. Площинський, О. Заярко, Л. Короленко // ВМУ. – 2005. № 11. С. 14-15.

2. Шустрова М.В. Чесоточные болезни и демодекозы животных разных видов (эпизоотология, этиология, патогенез, разработка системы мероприятий по профилактике и ликвидации этих заболеваний в условиях северо-западного региона): дисс. ... доктора вет. наук: / Шустрова М.В. СПб, СПГАВМ, 1996. – 351 с.

3. Паразитологія та інвазивні хвороби тварин: [підручник] / О.Ф. Галат, А.В. Березовський, М.П. Прус, Н.М. Сорока К.: Вища освіта, 2003. 464 с.

Лечение отодектоза у котів

Р.В. Пидборская, канд. вет. наук, асистент

Н.В. Авраменко, Н.В. Козий, канд. вет. наук, доценти

В статье представлены результаты исследования эффективности акарицидных препаратов Отоферонол Голд и Барс при лечении отодектоза у котів.

При этом проводили клинические и микроскопические исследования. Экспериментально доказано, что Отоферонол Голд оказывает лучший лечебный эффект сокращая длительность заболевания, по сравнению с традиционным методом лечения. Входящие в состав компоненты Отоферонола Голд обладают акарицидными, противобактериальными, противогрибковыми и противовоспалительными свойствами.

Ключевые слова: отодектоз, Отоферонол Голд, лечение, кот.

The treatment of otodectosis in cats

R.V. Pidborska, N.V. Avramenko, N.V. Kozii

In the article presented the results of efficiency research acaricidal preparations Otoferonol Gold and Bars at the treatment Otodectosis in cats.

Carried out clinical and microscopic researches. It is proved the experimentally the high efficacy of Otoferonol Gold for the treatment of Otodectosis. The using Otoferonol Gold reducing duration of disease with the traditional methods of treatment. The components of preparation possess antibacterial, fungicidal, acaricidal and anti-inflammatory properties and provide faster recovery in comparison with traditional methods of treatment.

Keywords: otodectosis, Otoferonol Gold, treatment, cat.