

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬТВА УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

# **МАТЕРІАЛИ**

науково-практичної конференції  
викладачів, аспірантів та студентів  
Сумського НАУ

(14-18 квітня 2014 р.)

ТОМ II

УДК 378.6:63(477.52) (06)

*Рекомендовано до друку Вченою радою Сумського національного аграрного університету  
(протокол №10 від 24.04.2014 р.)*

**Редакційна колегія:**

Маслак О.М., к.е.н., доцент  
Данько Ю.І., к.е.н., доцент  
Ксенофонтова М.М., к.е.н., доцент  
Михайліченко М.А., к.і.н.  
Опара В.О., к.с.-г.н., доцент  
Касяненко О.І., д.вет.н., доцент  
Душин В.В., к.т.н., доцент  
Масік І.М., к.с.г.н., доцент  
Гриньова Д.В., к.с.-г.н., доцент  
Шелудченко В.В., к.т.н.

**М 34** **Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів  
Сумського НАУ (14-18 квітня 2014 р.). – В 3 т./Т.ІІ. – Суми, 2014. – 117 с.**

У збірку увійшли тези доповідей науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського національного аграрного університету.

Для викладачів, студентів, аспірантів інших навчальних закладів.

Відповідальність за точність наведених фактів, цитат та ін. лягає на авторів опублікованих матеріалів. Передрук матеріалів з дозволу редакції.

Друкується в авторській редакції

© Сумський національний  
аграрний університет, 2014

## ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ “ОТОФЕРОНОЛУ ГОЛД” ТА “БАРС” ЗА ОТОДЕКТОЗУ КОТІВ

Авраменко Н.В., к.вет.н., доцент,

Козій Н.В., к.вет.н., доцент,

Підборська Р.В., к.вет.н.,

*Білоцерківський національний аграрний університет*

Єрохіна О.М., викл. вет. дисциплін технолого-економічного коледжу БНАУ, магістр

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

Хворі тварини страждають від сильного свербіжу вух і запалення шкіри, особливо, після появи у зоні ураження секундарної бактерійної і грибової мікрофлори: ліпофільних дріжджеподібних грибів *Malassezia pachydermatis*, бактерій *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus spp.*, *Staphylococcus spp.* і *Streptococcus spp.* 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.

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, окрім діючої речовини (акарицидної), містять в своєму складі антибіотики, антигістамінні препарати, кортикостероїди та місцеві анестетики. 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 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 вушне 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, протигрибовими, 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.

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

**Результати досліджень.** До лікування тварини були неспокійні, спостерігався 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 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.** Таким чином, застосування вушних крапель “Отоферонол Голд” та “Барс” є ефективним за отодектозу у котів. Однак, результати досліджень показали, що “Отоферонол Голд” проявляє кращий та швидший лікувальний ефект, ніж препарат фосфорорганічної сполуки – “Барс”.