

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16–17 травня 2019 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році

Полтава 2019

Редакційна колегія:

Аранчій В. І., ректор академії, кандидат економічних наук, професор.

Горб О. О., проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, професор кафедри екології збалансованого природокористування та захисту довкілля, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Галич О. А., декан факультету економіки та менеджменту, директор Навчально-наукового інституту економіки та бізнесу, професор кафедри інформаційних систем та технологій, кандидат економічних наук, доцент.

Дорогань-Писаренко Л. О., декан факультету обліку та фінансів, професор кафедри економічної теорії та економічних досліджень, кандидат економічних наук, доцент.

Дудніков І. А., декан інженерно-технологічного факультету, професор кафедри галузеве машинобудування, кандидат технічних наук, доцент.

Кулинич С. М., декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри хірургії та акушерства, доктор ветеринарних наук, професор.

Маренич М. М., декан факультету агротехнологій та екології, професор кафедри селекції, насінництва і генетики, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Опара М. М., фахівець відділу з питань інтелектуальної власності, професор кафедри землеробства і агрохімії ім. В. І.Сазанова, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Поліщук А. А., декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, доктор сільськогосподарських наук, професор.

Чайка Т. О., начальник редакційно-видавничого відділу, кандидат економічних наук.

Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році (м. Полтава, 16-17 травня 2019 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2019. – 309 с.



**СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

Згідно даних обласних управлінь лісового та мисливського господарства щільність лисиці в області, станом на 01.12.2015 р., склала 1,4 голів на 1000 га угідь.

Також важливим етапом профілактики сказу в області є профілактичне щеплення собак і котів, яке було проведено навесні і було спрямовано на максимальне охоплення всього поголів'я котів і собак, які утримуються жителями області.

Отже, боротьба зі сказом залишається однією з найскладніших проблем, яка може бути вирішена тільки загальними зусиллями адміністративно-господарських служб, органів державної ветеринарної медицини та органів місцевої влади, а також своєчасну вакцинацію.

Список використаних джерел

1. Авраменко Н.О. Епідемічна та епізоотична ситуація зі сказу в Полтавській області. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина». 2013. № 2 (32). С. 85 – 89.

2. Аранчій С.В. Загальний епізоотичний стан у Полтавській області. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2008. № 4. С. 117 – 118.

3. Бусол В.А., Горжеєв В.М., Роговський А.С. Епізоотична ситуація по сказу тварин в країнах Європи. Науковий вісник НАУ. 2001. Вип. 42. С. 152 – 157.

4. Косенко М.В., Горжеєв В.М., Авдосьєва І.О. та ін. Актуальні питання профілактики сказу. Ветеринарна медицина України. 2000. № 6. С. 13–14.

ЛІКУВАННЯ ОТОДЕКТОЗУ КІШОК З ВИКОРИСТАННЯМ КРАПЕЛЬ SPOT ON

Корчан Л.М.,

кандидат ветеринарних наук

Корчан М.І.

кандидат ветеринарних наук, доцент

Отодектоз (otodectosis, вушна короста) – акаріоз кішок, а також і інших тварин, включаючи собак, тхорів, лисиць і, рідше, у людини. Збудником захворювання є нашкірні облігатні кліщі *Otodectes cynotis*, які паразитують в горизонтальній і вертикальній частині слухового проходу і спричиняють розвиток зовнішніх отитів. Розмір самок становить 0,3–0,8 мм, самців – 0,2–0,6 мм. У хворих тварин відмічається пригнічення, вони трясуть головою, труть вушними раковинами об різні предмети, що сприяє виникненню на шкірі саден, подряпин, нагноєння. Внаслідок запалення, накопичення лусочок та ексудату слуховий прохід звужується. Часто запальний процес із зовнішнього вуха переходить на середнє, внутрішнє вухо, в тяжких випадках – і на мозкові оболонки. Жит-

тевий цикл кліща проходить повністю в слуховому проході протягом 25–28 діб і включає чотири стадії (яйце, личинка, німфа і доросла особина) [1–5].

Для ефективного лікування необхідна ретельна механічна очистка вушних раковин і закладання лікарських засобів у вушні раковини протягом не менше одного циклу розвитку кліщів. За даними Janina Taenzler (2018) із співавторами курс лікування, а в подальшому профілактики отодектозу краще продовжити протягом трьох циклів розвитку, тобто протягом трьох місяців [3].

Однак, у власників кішок досить часто виникають складнощі з очисткою вушних раковин із-за агресивної поведінки тварини, страхом пошкодити їй барабанну перетинку тощо. У такому випадку, після ретельної механічної очистки вушних раковин у хворих кішок за отодектозу лікарі ветеринарної медицини останнім часом рекомендують власникам тварин застосовувати краплі spot on, які слід наносити на шкіру в ділянці холки.

Метою нашої роботи було вивчення ефективності різновидностей крапель spot on при лікуванні кішок за отодектозу.

Дослідження проведено на базі ветеринарної клініки «VetHelp» м. Полтава за період 2018–2019 рр. Діагноз на отодектоз ставили на підставі отоскопії та дослідження зіскрібків з вушних раковин хворих тварин вітальним методом за Приселкою [1].

Для встановлення антиакарицидної ефективності крапель spot on за отодектозу тварин, нами було сформовано три дослідні і одну контрольну групи по десять кішок в кожній. Відповідно до нанесення препаратів на шкіру в ділянці холки. Тварин за три дні до і чотири дні після лікування не купали. Препарати тваринам дослідних груп наносили однократно, місцево в дві точки. Перед обробкою оглядали поверхню шкіри на відсутність подразнень і пошкоджень. Препарати дослідним тваринам наносились безпосередньо на шкіру в ділянці холки.

Тваринам першої дослідної групи (n=10) наносили краплі Стронхолд (ДР селамектин), індивідуально, у дозі 20 мг на кг маси тіла.

Кішкам другої дослідної групи (n=10) – Бравекто (ДР флураланер) у дозі 40 мг на кг маси тіла.

Тваринам третьої дослідної групи (n=10) застосовували краплі Адвокат (ДР моксидектин і імідаклоприд) у дозі 25 мг імідаклоприду та 2,5 мг моксидектину на кг маси тіла.

Кішкам контрольної групи (n=10) на холку наносили 1 мл фізіологічного розчину натрію хлориду.

За тваринами проводили постійне клінічне спостереження. Облік результатів лікування проводили на 28 добу після застосування препаратів. Критерієм оцінки акарицидних властивостей крапель spot on було наявність живих кліщів у дослідному матеріалі (змивах із слухових каналів тварин).

Результати і висновки дослідження. Встановлено, що найбільшу антиакарицидну ефективність 100 % показали краплі spot on Бравекто. Дещо менш ефективними виявились краплі Стронхолд (у двох тварин виявляли по три живих кліщів, ЕЕ – 80 %). Краплі Адвокат для котів за отодектозу показав недо-

статню ефективність, на 28 добу у змивах із слухових проходів всіх тварин виявлялись живі кліщі.

Список використаних джерел

1. Корчан Л.М., Бондар А.Є. Ефективність застосування препаратів орідерміл-гель та отоферонол голд за отодектозу у котів і собак. *Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (4–5 квітня 2017, м. Полтава)* Полтава, 2017. С. 102–104.
2. Манжос О.Ф., Лавриненко І.В. Особливості клінічного перебігу отодектозу домашніх м'ясоїдних. *Вісник Білоцерківського державного аграрного університету*. 2009. В. 60. Ч. 2. С. 71–73.
3. Janina Taenzler, Christa de Vos, Rainer K. A. Roeperke, Anja R. Heckeroth. Efficacy of fluralaner plus moxidectin (Bravecto® Plus spot-on solution for cats) against *Otodectes cynotis* infestations in cats. *Parasit Vectors*, 2018. V. 11. P. 595.
4. Curtis C.F. Current trends in the treatment of *Sarcoptes*, *Cheyletiella* and *Otodectes* mite infestations in dogs and cats. *Vet Dermatol*. 2004. V.15. P. 108–114. doi: 10.1111/j.1365-3164.2004.00362.x.
5. Fourie L.J., Kok D.J., Heine J. Evaluation of the efficacy of an imidacloprid 10 % moxidectin 1 % spot-on against *Otodectes cynotis* in cats. *Parasitol Res*. 2003. V. 90. P.112–113.

МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СОБАК ПОРОДИ МОПС ЗА НАДМІРНОЇ ВГОДОВАНOSTІ ТА ОЖИРІННЯ

Локес-Крупка Т.П.

Канівець Н.С.

доценти кафедри терапії ім. професора П.І.Локеса
Полтавська державна аграрна академія

Ожиріння тварин вважають поліетіологічною патологією. Основною причиною його розвитку є низька фізична активність, або так звана «гіподинамія тварин». В умовах утримання у квартирі, рідкого і нетривалого вигулу дрібні свійські тварини недостатньо витрачають отриману з кормом енергію, що призводить до надмірного депонування енергетичних запасів в їх організмі. Ожиріння і надмірна маса тіла є одним з найбільш частих патологічних станів дрібних свійських тварин [1,2]. Ці стани пов'язані із супутніми захворюваннями, такими як ортопедичні та ендокринні, а також викликають порушення обміну речовин [3,4], зміни функцій нирок та дисфункцію дихання. Додатково до цих негативних наслідків для здоров'я тварин, якість життя є значно гіршою у собак з ожирінням, а його тривалість може бути значно скороченою [3,5].

Нами було проведено дослідження 10 свійських собак порід середнього розміру без видимих ознак патології (контрольна група тварин) і 8 собак породи мопс, у яких під час комплексного обстеження діагностували надмірну вго-

Флегантов Л.О.
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ
ЗБИРАЛЬНО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСУ 226

Бурлака О. А.
АСПЕКТИ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО ВИБОРУ СУЧАСНИХ
ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ 228

Іванкова О.В.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗМІНЮЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ НА РЕСУРС ТЕХНІКИ 230

Дмитриков В.П., Падалка В.В.
ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАГІСТРАНТІВ
ПРИ ВИРІШЕННІ ПРОБЛЕМ ЕКОНОМІЇ РЕСУРСІВ 232

Сукманов В.О.
ЕКСТРАГУВАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН
З ВИНОГРАДНИХ ВИЧАВОК СУБКРИТИЧНОЮ ВОДОЮ 234

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Бердник В.П., Тімченко О.В.
БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КУЛЬТУР СІТРОВАСТЕР SPP.,
ВИДІЛЕНИХ ІЗ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА КОРМІВ 238

Довгопол В.Ф.
ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ
СУБКЛІНІЧНОГО ЕНДОМЕТРИТУ У КОРІВ 240

Євстаф'єва В. О., Єресько В. І.
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
АНТИГЕЛЬМІНТНИХ ПРЕПАРАТІВ
ЗА КАПЛЯРІОЗУ ГУСЕЙ 242

Євстаф'єва В. О., Стародуб Є. С.
ЕФЕКТИВНІСТЬ СПОСОБУ ЗАЖИТТЄВОЇ
КОПРООВОСКОПІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ
ТРИХОСТРОНГІЛЬОЗУ ГУСЕЙ 244

Звенігородська Т.В.
СТИМУЛЯЦІЯ ЕСТРУСУ У КОРІВ В УМОВАХ СТОВ «ПРОМІНЬ»
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 246

Коне М.С., Шепелєва А.О. ЗАХОДИ ПО ПРОФІЛАКТИЦІ СКАЗУ ТВАРИН В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	247
Корчан Л.М., Корчан М.І. ЛІКУВАННЯ ОТОДЕКТОЗУ КІШОК З ВИКОРИСТАННЯМ КРАПЕЛЬ SPOT ON	249
Локес-Крупка Т.П., Канівець Н.С. МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СОБАК ПОРОДИ МОПС ЗА НАДМІРНОЇ ВГОДОВАНОСТІ ТА ОЖИРІННЯ	251
Омельченко Г.О., Авраменко Н.О., Петренко М.О. МОНІТОРИНГ ПОШИРЕННЯ АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СВИНЕЙ В УКРАЇНІ ТА ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	253
Сорокова С.С. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ УДОСКОНАЛЕНОГО СПОСОБУ ЗАЖИТТЄВОЇ ДІАГНОСТИКИ СТРОНГІЛОЇДОЗУ ОВЕЦЬ	255
Шатохін П.П., Супруненко К.В., Карішева Л.П. ЗМІНИ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У А-ГІПОВІТАМІНОЗНИХ КОБИЛ ОСТАННЬОГО ТРИМЕСТРУ ЖЕРЕБОСТІ ПІД ВПЛИВОМ ТРИВИТУ	257
Шерстюк Л.М., Киричко О.Б., Дмитренко Н.І. ДО 190-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВИДАТНОГО ФІЗІОЛОГА І.М. СЄЧЕНОВА	259
Щербакова Н.С., Передера Ж.О., Передера С.Б. ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ЙОГУРТІВ, ЯКИ РЕАЛІЗУЮТЬСЯ НА СПОЖИВЧОМУ РИНКУ М. ПОЛТАВА	261
Бердник В.П. МІКОПЛАЗМОЛОГІЇ 100 РОКІВ	263
Федоренко О. В., Хомич В. Т., Бердник В. П. ТОПОГРАФІЯ І МОРФОЛОГІЯ ІМУННИХ УТВОРЕНЬ КЛУБОВОЇ КИШКИ СВІЙСЬКОГО КРОЛЯ.....	265

Наукове видання

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
16 – 17 травня 2019 р.**

**Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 році**

Підп. до друку 10.05.2019. Формат 60x90 1/16. № 36.
Ум. друк. арк. 18,7. Обл.-вид. арк. 18,2.
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.