

SCI-CONF.COM.UA

**PRIORITY DIRECTIONS
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 24-26, 2021**

**KYIV
2021**

PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

24-26 January 2021

Kyiv, Ukraine

2021

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” (January 24-26, 2021) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2021. 1798 p.

ISBN 978-966-8219-84-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science and technology development. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-24-26-yanvary-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Authors of the articles

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

12. *Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Бахур Т. І., Джміль В. І., Шмаюн С. С., Ткаченко С. М., Ткаченко І. С.* 93
ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ОТОДЕКТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ
13. *Білошицька Л. В., Дубовий А. А.* 99
РЕЗУЛЬТАТИ МОРФОЛОГІЧНИХ І БІОХІМІЧНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ КРОВІ ХВОРИХ КОТІВ ЗА ЛІКУВАННЯ
ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ
14. *Гребенюкова К. О., Франчук-Крива Л. О.* 103
ОСОБЛИВОСТІ БІОХІМІЧНИХ ЗМІН КРОВІ У КЛІНІЧНО
ЗДОРОВИХ КОТІВ ГЕРІАТРИЧНОГО ВІКУ
15. *Кладницька Л. В., Величко С. В., Кисилиця В. В.* 108
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ
ДИРОФІЛЯРІОЗУ В СОБАК
16. *Панченко І. В., Антіпов А. А., Гончаренко В. П., Случ О. В.* 111
ПРИЧИНА ЗАГИБЕЛІ МОЛОДНЯКУ СТРАУСІВ У
ПРИВАТНОМУ ГОСПОДАРСТВІ
17. *Поліщук Ю. А., Дубовий А. А.* 118
ЗМІНА МОРФОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ
КРОВІ ЗА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ СОБАК

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

18. *Васильєва Т. В., Бондаренко О. Ю., Коваленко С. Г., Немерцалов В. В.* 122
ЗБОРИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ РОСЛИН ГЕНРІХА МОРІЦА
ВІЛЬКОМА В ІСТОРИЧНІЙ КОЛЕКЦІЇ Е. Е. ЛІНДЕМАННА
ГЕРБАРІЮ ОДЕСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ І. І. МЕЧНИКОВА (MSUD)
19. *Волошкіна О. С., Варавін Д. В., Сінаков Р. В.* 129
«ЗЕЛЕНЕ» БУДІВНИЦТВО ТА ПЕРЕХІД НА АЛЬТЕРНАТИВНІ
ВИДИ МОТОРНОГО ПАЛИВА У КОНТЕКСТІ ПОДОЛАННЯ
НАСЛІДКІВ ЗМІН КЛІМАТУ
20. *Крупєй К. С., Долотій М. М.* 136
ФІТОТЕСТУВАННЯ ТОКСИЧНОСТІ КОСМЕТИЧНИХ
МИЙНИХ ЗАСОБІВ
21. *Лисенко Г. М., Воробйова К. М., Сущенко Л. І.* 140
ВПЛИВ ВИБІРКОВИХ САНІТАРНИХ РУБОК НА СТАН
ПОПУЛЯЦІЇ LILIUM MARTAGON L. В ІЧНЯНСЬКОМУ
НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ
22. *Мустафаєва Гюльзар Алигейдар к., Исаева Камаля Бахлул к., Асланова Гюльнара Мирзабала к.* 147
ПАРАЗИТЫ ДВУХ ВИДОВ ЩИТОВОК В АЗЕРБАЙДЖАНЕ
23. *Сак А. Є., Антіпова Р. В.* 154
ПОРУШЕННЯ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ САМЦІВ ЩУРІВ ПРИ
НАДМІРНОМУ СПОЖИВАННІ ПАЛЬМОВОЇ ОЛІЇ

ВЕТЕРИНАРНІЕ НАУКИ

ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ОТОДЕКТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

**Антіпов Анатолій Анатолійович,
Гончаренко Володимир Петрович,**

Бахур Тетяна Іванівна,

Джміль Володимир Іванович,

Шмаюн Сергій Степанович

канд. вет. наук, доценти

Білоцерківський національний аграрний університет

Ткаченко Сергій Миколайович,

Ткаченко Інна Сергіївна

викладачі 1 категорії,

Компаніївський фаховий коледж ветеринарної медицини

Білоцерківського національного аграрного університету

м. Біла Церква, Україна

Вступ./Introduction. В останні роки значно збільшилась кількість собак і котів у приватних осіб та розплідниках різної форми власності. Крім цього, у зв'язку з ввезенням тварин із-за кордону більш різноманітнішим став їх породний склад. Разом з тим, протягом багатьох років цим тваринам у ветеринарній медицині відводилось другорядне значення в порівнянні з сільськогосподарськими тваринами. У той же час, негативні зміни в навколишньому середовищі, в якому утримуються дрібні свійські тварини, не можуть не впливати на фізіологічний стан їх організму. Збільшення контактів між тваринами внаслідок міграції населення, ввезення з інших регіонів собак і котів, не адаптованих до місцевих умов, антисанітарний стан місць їх виходу та неконтрольована кількість бродячих тварин безперечно впливають на поширення різноманітних ектопаразитарних захворювань [1-3].

В усіх країнах світу серед домашніх і диких м'ясоїдних тварин отодектоз має широке розповсюдження. В Україні отодектоз реєструється в багатьох областях. Ураженість серед котів сягає 41,6 %, собак – 37,9 %, тому що збудник

дуже стійкий у зовнішньому середовищі. Цій темі присвячено багато наукових робіт, але питання ще і донині залишається актуальним, оскільки встановлено, що у собак отити паразитарної етіології займають 4,5 % від загальної кількості отитів, а у котів – 70,2 % [4-6].

Поширенню захворювання сприяють зростання числа контактів між тваринами внаслідок міграції населення, ввезення з інших регіонів собак і котів, не адаптованих до місцевих умов, антисанітарний стан місць їх вигулу та неконтрольована кількість бродячих тварин.

Незважаючи на різноманітність засобів лікування отодектозу собак, проблема боротьби з цим захворюванням залишається актуальною. Тому, розробка більш ефективних засобів лікування собак, хворих на отодектоз є актуальною [7-9].

Мета роботи./Aim. Мета роботи полягала у вивченні терапевтичної ефективності лікарських засобів, а саме Адвокат® спот-он для собак і Бровермектину для лікування собак за отодектозу у зоні обслуговування ветеринарної клініки Білгород-Дністровської державної лікарні ветеринарної медицини Одеської області.

Матеріали і методи./Materials and methods. Робота виконана впродовж 2019–2020 рр. на базі ветеринарної клініки Білгород-Дністровської районної державної лікарні ветеринарної медицини та в лабораторії кафедри паразитології та фармакології факультету ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету.

Діагностику отодектозу проводили комплексно на підставі епізоотологічних даних, клінічних ознак хвороби та за результатами лабораторних досліджень. Для цього враховували сезонність спалахів, вікову та статеву сприйнятливність тварин до отодектозу. З'ясовували характер і умови утримання тварин. За клінічного обстеження звертали увагу на загальний стан, вік, стать тварин та час виникнення захворювання.

Клінічне обстеження хворих тварин здійснювали загальноприйнятими методами. Під час обстеження враховували локалізацію і площу ураження, характер змін шкірного покриву, наявність свербіжжю, а також характер перебігу

хвороби. Отоскопічно визначали характер патологічних змін шкіри зовнішнього слухового проходу.

Для лабораторного підтвердження діагнозу з обох вух відбирали зскрібки, наявність в яких кліщів *Otodectes cynotis* стала підставою для встановлення діагнозу на отодектоз.

Ефективність лікарських засобів визначали на 7 та 14 добу після застосування препаратів за показниками екстенсивності інвазії (ЕІ). Головними показниками дії акарицидних препаратів були екстенсефективність (ЕЕ).

Для вивчення ефективності препаратів Адвокат® спот-он для собак і Бровермектин під час лікування собак за отодектозу нами було сформовано дві дослідні групи по 5 тварин в кожній.

Тваринам першої дослідної групи застосовували зовнішньо Адвокат® спот-он для собак (рис.1) у дозі - 0,1 мл/кг ваги тварини згідно інструкції.



Рис. 1. Адвокат® спот-он для собак

В 1 піпетці препарату міститься 400 мг імідаклоприду, 100 мг моксидектину, а також допоміжні компоненти (бензиловий спирт, бутилгідрокситолуол, пропилен карбонат).

Тваринам другої дослідної групи - Бровермектин (рис.2) у дозі 0,2 - 0,4 мл /10 кг ваги тварини внутрішньом'язово. Івермектин належить до хімічної групи макроциклічних лактонів. За тваринами було встановлено постійне спостереження.



Рис. 2. Бровермектин 1 % розчин

Бровермектин 1 % розчин представляє собою прозору, безбарвну або злегка жовтувату в'язку рідину, без механічних включень, зі слабким специфічним запахом. 1 мл препарату містить: діюча речовина івермектин - 10,0 мг. Івермектин належить до хімічної групи макроциклічних лактонів. Фармакологічна дія препарату полягає у блокуванні нервових імпульсів між інтернейронами і руховими збудливими нейронами червоного стовбура паразитів, що призводить до їх паралічу і загибелі.

Уражену поверхню вушних раковин собак першої і другої дослідних груп спочатку очищали від кірочок препаратом для обробки вух Отомін.

Результати та обговорення./Results and discussion. Через 7 діб після обробки препаратом Адвокат® спот-он для собак у дослідних тварин першої групи наступало повне одужання. Необхідно відзначити, що вже через 7 діб у тварин даної групи кірочки повністю відшарувувались, процес запалення припинився, а через 14 діб запалення та почервоніння були відсутні. Мікроскопічне дослідження зіскрібків із поверхні вушних раковин тварин показало відсутність у них живих кліщів. Терапевтична ефективність препарату склала 100 %.

Протягом тижня одужали 4 тварини другої групи, яка була оброблена препаратом Бровермектин, лікувальна ефективність водночас склала 80 %.

Загалом у тварин другої дослідної групи клінічні прояви захворювання зникли лише після другої ін'єкції препарату, тобто через 7 діб. Дані досліджень наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

**Порівняння терапевтичної ефективності препаратів
Адвокат спот-он для собак та Бровермектину за отодектозу собак**

Групи тварин	Кількість тварин у групі, гол	Кількість хворих тварин, гол	ЕІ, у %	Через 7 діб після лікування, ЕЕ,%	Через 7 діб після повторного лікування, ЕЕ, %
I	5		100	100	100
II	5		100	80,0	100

Примітка: ЕІ – екстенсивність інвазії; ЕЕ – екстенсефektivність

Спостереження за дослідними тваринами продовжували протягом одного місяця. Рецидивів захворювання за цей період не спостерігали.

Висновки./Conclusions.

1. Використання препарату Адвокат спот-он для собак для лікування отодектозу має 100 %-й лікувальний ефект вже після одноразового застосування препарату. Застосування препарату Бровермектин забезпечує високу ефективність лікування отодектозу за його дворазового застосування.

Література

1. Євстаф'єва, В.О. Сезонна динаміка саркоптозу, отодектозу та демодектозу собак / В.О. Євстаф'єва // Науково-технічний бюлетень НДУ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. - 2015. - №2. - С. 107.

2. Маслов Ю.Д. Порівняльна ефективність препаратів за отодектозу собак / Ю.Д. Маслов, А.А. Антіпов // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф.

магістрантів „Актуальні проблеми ветеринарної медицини” (21 листопада 2019 р., БНАУ). - Біла Церква, 2019. - С. 50-52.

3. Манжос О.Ф. Особливості клінічного перебігу отодектозу домашніх м'ясоїдних / О.Ф. Манжос, І.В. Лавріненко // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету: 36. наук, праць. - 2009. - Вип. 60, Ч. 2. - С. 71-73.

4. Садчиков, С.Ю. Отодектоз домашніх тварин / С.Ю. Садчиков // Ветеринарія домашніх тварин. - 2005. - № 4. - С. 17.

5. Пашкевич, І.Ю. Отодектоз м'ясоїдних / І.Ю. Пашкевич // Актуальні проблеми ветеринарної паразитології на сучасному етапі. - 2017. - С. 68.

7. Бахур Т.І., Антіпов А.А., Гончаренко В.П. Клінічні ознаки та морфологічні показники крові у патогенезі нотоєдрозу котів. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: мат. IV Всеукр. наук.-практ. Інтернет - конф., 14-15 лют. 2019 р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 62-64.

8. Бахур Т.И. Опыт применения дектомакса кошкам при нотоэдрозе / Т.И. Бахур, А.А. Антипов, О.А. Згозинская // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных "Молодежь и инновации – 2017" (1–3 июня 2017 г.). – Горки: БГСХА, 2017. – Ч. 2. – С. 68–70.

9. Антипов А.А. Клинические и гематологические показатели у кошек при нотоэдрозе / А.А. Антипов, Т.И. Бахур, Д.В. Фещенко // Ученые записки УО ВГАВМ, 2017. - Т. 53. - В. 1. - С. 9-12.