

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



МАТЕРІАЛИ

**наукової конференції професорсько-викладацького складу
Полтавського державного аграрного університету
за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років**

17-18 травня 2023 року



Полтава

Редакційна колегія:

Олег Горб, проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, доцент;

Олександр Петраш, доцент кафедри механічної та електричної інженерії;

Ілона Яснолоб, начальник науково-дослідного сектору, доцент кафедри підприємництва і права, доцент;

Світлана Козина, завідувач відділу з питань інтелектуальної власності;

Олександра Біловод, декан інженерно-технологічного факультету, доцент;

Людмила Дорогань-Писаренко, декан факультету обліку та фінансів, професор;

Сергій Кулинич, декан факультету ветеринарної медицини, професор;

Микола Маренич, директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології, професор;

Алла Світлична, директор навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій, доцент;

Анатолій Шостя, декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, старший науковий співробітник;

Віктор Радочін, начальник редакційно-видавничого відділу.

Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – 241 с.

тварин пероральною антирабічною вакциною в I та IV кварталах кожного року, протягом 4-5 років.

Для вивчення ефективності пероральної вакцинації, в грудні-січні службою державної ветеринарної медицини в Полтавській області разом з мисливцями проводилися діагностичні відстріли лисиць.

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. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. К. Вища освіта. 2002. 703 с.

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

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

УДК 19.616.955.121.636

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК

Л. М. Корчан, к. вет. н., доцент,

*М. І. Корчан, к. вет. н., доцент
leonid.korchan@pdaa.edu.ua*

Практично в кожній сім'ї українців є домашні тварини, серед них переважаюча кількість припадає на собак та кішок. Серед гельмінтозів м'ясоїдних, за даними багатьох авторів найбільш патогенними є видоспецифічні нематоди – волосоголовці роду *Trichuris*, які, паразитуючи у товстому кишечнику ссавців, зумовлюють розлад травлення, виснаження, анемію, токсикоз, зниження продуктивності, відставання у розвитку молодняка. Нерідко за високої інтенсивності інвазії вони можуть зумовлювати і загибель тварин [1–4].

Метою нашого дослідження було встановлення антигельмінтної ефективності засобів за трихурозу собак.

Для дослідження нами було сформовано чотири групи (три дослідних і контрольна) собак ($n = 10$) спонтанна інвазованих трихурісами, яким індивідуально вводили препарати:

– першій групі собак задавали однократно «Мілпро (Milpro) для собак 5-25 кг» фірми Virbac, в дозі 1 таблетка на 10 кг маси тіла (за діючою речовиною мильбеміцин оксиму – 12,5 мг та празіквантелу – 125 мг);

– другій групі тварин – «Мільпразон» виробництва КРКА, Словенія, водили перорально разом з кормом, однократно у дозі 1 таблетка на 10 кг живої маси (за ДР мильбеміцин оксиму – 12,5 мг та празіквантелу – 125 мг);

– третій групі собак згодовували препарат «Дронтал плюс (Drontal plus) для собак» виробництва Bayer, Німечина разом з кормом у дозі 1 таблетка на 10 кг живої маси (за ДР: пирантел ембонат – 144 мг, празіквантел – 50 мг і фебантел – 150 мг) однократно;

– четверта група собак була контрольною (препаратів не задавали).

Дані тварини буди спонтанно заражені трихурісами із середньою інтенсивністю інвазії – 36 яйце в 1 грамі фекалій.

Ефективність антигельмінтних препаратів досліджували за зміною показників екстенсивності (ЕІ) та інтенсивності (ІІ) інвазії до і на 14-ту та 30-ту добу після введення препаратів. На основі отриманих даних визначали показники інтенс- та екстенсефективності (ІЕ, ЕЕ) препаратів.

Результати проведеного дослідження наведені в таблиці. З даної таблиці видно, що у собак, спонтанно інвазованих трихурозом найбільшу ефективність – 100 % - на 30 добу виявив препарат «Мілпро (Milpro) для собак 5-25 кг», виробництва фірми Virbac. Препарат задавали, в дозі 1 таблетка на 10 кг маси тіла (за діючою речовиною мильбеміцин оксиму – 12,5 мг та празіквантелу – 125 мг).

Таблиця

Антигельмінтна ефективність препаратів за трихурозу собак

№ групи	Назва Препарату	Показники інвазії						
		до лікування	після застосування					
			через 14 діб			через 30 діб		
ІІ, ЯГФ	ІІ, ЯГФ	ІЕ, %	ЕЕ, %	ІІ, ЯГФ	ІЕ, %	ЕЕ, %		
I	«Мілпро (Milpro) для собак 5-25 кг»	40,3	0	100	100	0	100	100
II	«Мільпразон»	37,9	5	86,8	90	4	89,4	90
III	«Дронтал плюс (Drontal plus) для собак»	39,6	15,3	61,4	60	16,7	57,8	60
IV	Контроль	37,5	34	–	–	38,3	–	–

Препарат «Мільпразон» виробництва КРКА, Словенія, водили перорально разом з кормом у дозі 1 таблетка на 10 кг живої маси (за ДР мильбеміцин оксиму – 12,5 мг та празіквантелу – 125 мг) однократно. Екстенс- та інтенсефективність на 14 добу становила, відповідно – 90 %, 86,8 %, на 30 добу – 90 %, 89,4 %.

Препарат «Дронтал плюс (Drontal plus) для собак» виробництва Bayer, Німечина задавали у дозі 1 таблетка на 10 кг живої маси (за ДР: пирантел ембонат – 144 мг, празіквантел – 50 мг і фебантел – 150 мг) однократно. Екстенс- та інтенсефективність на 14 добу становила, відповідно – 60 %, 61,4 %, на 30 добу – 60 %, 57,8%

Таким чином, встановлено, що найбільшу ефективність (ЕЕ, ІЕ – 100 %) за трихурозу собак має препарат Мілпро (Milpro) для собак 5-25 кг», виробництва фірми Virbac.

Список використаних джерел

1. Корчан Л.М., Замазій А.А., Приходько Ю.О. Видовий склад та особливості перебігу паразитозів собак на території міста Полтави. *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки*, 2022, т 24, № 107. С. 44 - 48. doi: 10.32718/nvlvet10708

2. Павленко С. В. Гельмінтози собак міських популяцій : поширення, терапевтична та імунологічна оцінка комплексної терапії : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 16.00.11. Харків, 2004. 20 с.

3. Пригодін А. В. Особливості поширення та заходи боротьби з основними паразитарними захворюваннями м'ясоїдних на території м. Донецька : автореф. дис. канд. вет. наук : 16.00.11. Харків, 2000. 16 с.

4. Пригодін А. Особливості поширення гельмінтозів м'ясоїдних тварин і заходи боротьби з ними в умовах м. Донецька. *Ветеринарна медицина України*. 2007. № 2. С. 14–15.

УДК 636.2.09:616–008.89(477.4)

МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПРОВЕДЕННЯ МЕТА-АНАЛІЗУ У ПАРАЗИТОЛОГІЇ

*О. В. Кручиненко, докт. вет. н., професор,
oleg.kruchynenko@pdaa.edu.ua*

Мета-аналіз – статистичний аналіз, який узагальнює результати декількох порівнянних (за характеристиками включених пацієнтів, досліджуваних втручань та ін.), що досліджують одну і ту ж проблему (зазвичай ефективність методів лікування, профілактики, діагностики). Об'єднання досліджень забезпечує більшу вибірку для аналізу й більшу статистичну потужність; використовується для підвищення доказовості й впевненості в заключенні про ефективність досліджуваного методу [1].

Відношення шансів (ВШ) – відношення шансу події в одній групі до шансу події в іншій групі. Використовується в ретроспективних дослідженнях «випадок-контроль» в якості оцінки відносного ризику, коли групи формуються на основі результату і метою є визначення факторів ризику. Шанс – відношення вірогідності того, що подія відбудеться, до вірогідності того, що вона не відбудеться [2].

Публікаційне зміщення – систематична помилка мета-аналізу, пов'язана з тенденцією до опублікування тільки позитивних результатів і/або статистично значимих результатів, в той час як статистично незначимі результати, неоднозначні дані або результати досліджень, протирічать очікуванім, не завжди друкуються редакторами або подаються дослідниками для публікації [3].

«Форест»-діаграма – графічне зображення результатів мета-аналізу у вигляді діаграми, що складається з декількох горизонтальних відрізків, що

<i>Г. Д. Поспєлова, Н. П. Коваленко, Н. І. Нечипоренко</i> ВПЛИВ БІОФУНГІЦИДІВ НА РОЗВИТОК ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	128
<i>Т. П. Ромашко</i> ПРАВОВІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ БІОТЕХНОЛОГІЙ.....	129
<i>С. В. Філоненко</i> ОПТИМІЗАЦІЯ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО ЖИВЛЕННЯ ВИСАДКІВ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗА ПОЗАКОРЕНЕВОГО ВНЕСЕННЯ МІКРОДОБРІВ.....	130
<i>С. М. Шакалій</i> ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ СТРУКТУРИ ВРОЖАЮ СОРТІВ ГОРОХУ..	133
<i>Н. І. Нечипоренко, Г.Д. Поспєлова, Н. П. Коваленко</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ ВИКИ ЯРОЇ	135
<i>К. С. Панченко, С. В. Поспєлов</i> АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОСЛИН РОДА <i>MALVA L.</i>	137
<i>О. Ф. Гордєєва, В. О. Вороніна</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО У ВЕСНЯНИЙ ПЕРІОД.....	139
<i>О. Л. Шерстюк, Н.П. Коваленко</i> ІСТОРИЧНИЙ ОГЛЯД ШКІДНИКІВ ЛЮЦЕРНИ НА ПОЛТАВЩИНІ.....	140
СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	
<i>Н. О. Авраменко, Г. О. Омельченко</i> БОТУЛІЗМ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ	140
<i>Н. І. Дмитренко, О. Б. Киричко, Д. О. Попова</i> ПОКАЗНИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ КРОВІ КОТІВ ЗА УРОЛІТІАЗУ	146
<i>Т. В. Звенігородська, Т. Г. Панасова</i> АБСЦЕС КУЛЬТИ МАТКИ В КІШКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК.....	148
<i>Б. П. Киричко, І. І. Климась</i> КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «ВЕТМІКОДЕРМ» ЗА ЛІКУВАННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ ПІОДЕРМІЇ У СОБАК.....	149
<i>А. Климась, А. Пузиревська</i> УРАЖЕННЯ КОПИТЕЦЬ КОРІВ	151
<i>М. С. Конє</i> ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ СКАЗУ ТВАРИН В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ..	153
<i>Л. М. Корчан, М. І. Корчан</i> ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТРИХУРОЗУ СОБАК	155

О. В. Кручиненко МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПРОВЕДЕННЯ МЕТА-АНАЛІЗУ У ПАРАЗИТОЛОГІЇ	157
С. М. Кулинич, М. Зезекало УРАЖЕННЯ КОПИТ КОНЕЙ	159
О. О. Медвідь, Ж. О. Передера, Н. С. Щербакова, С. Б. Передера ДОБРОВІЛЬНЕ СЕРТИФІКУВАННЯ, ЩО ЗАПРОВАДЖУЄТЬСЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	161
В. В. Мельничук, В. О. Євстаф'єва ПОШИРЕННЯ НЕМАТОД РОДУ <i>TRICHURIS</i> В УМОВАХ ВІВЧАРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТА ПІВДЕННО-СХІДНОГО РЕГІОНІВ УКРАЇНИ	164
С. М. Михайлютенко ОЦІНКА ВМІСТУ НІТРАТІВ У ОВОЧАХ	167
О. О. Передера, Р. В. Передера, Суфіан Амран ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕЇТУ В УМОВАХ ПП «АГРОЕКОЛОГІЯ»	169
Р. В. Передера, О. О. Передера, Л. І. Погоріляк ПАТОЛОГО-АНАТОМІЧНІ ЗМІНИ У ЦУЦЕНЯТ ЗА ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ	171
А. М. Хиль ПЕРСПЕКТИВА ВИКОРИСТАННЯ ДЕЗІНФЕКТАНТІВ НА РОСЛИННІЙ ОСНОВІ	173
СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСІВ	
О. В. Безкровний МІНІМАЛЬНЕ ПОДАТКОВЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ В СИСТЕМІ ОПОДАТКУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТОВАРОВИРОБНИКІВ	177
Л. О. Дорогань-Писаренко, А. П. Дорошенко, О. В. Єгорова АНАЛІЗ КІЛЬКІСНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПІДПРИЄМСТВА В ОЦІНЦІ ЙМОВІРНОСТІ ЙОГО БАНКРУТСТВА	181
О. О. Дорошенко, С. П. Зоря, Я. А. Дроботя ОПОДАТКУВАННЯ ПРИБУТКУ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ	184
Т. Є. Дугар, С. В. Тютюнник, М. В. Єрмолаєва УЗАГАЛЬНЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ У РІЗНИХ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ	186
А. Ільченко АКМЕОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	188