

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ НААН

**ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ З ЛАБОРАТОРНОЇ
ДІАГНОСТИКИ ТА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

ЧЕРКАСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ БІОРЕСУРСІВ НААН

МАТЕРІАЛИ

**ІV ЩОРІЧНОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СУЧАСНІ ЕПІДЕМІЧНІ ВИКЛИКИ В КОНЦЕПЦІЇ
«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я»**



**23–24 травня 2023 року
м. Тернопіль**

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ НААН
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ З ЛАБОРАТОРНОЇ
ДІАГНОСТИКИ ТА ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ
ЧЕРКАСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ БІОРЕСУРСІВ НААН

МАТЕРІАЛИ

IV ЩОРІЧНОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«СУЧАСНІ ЕПІДЕМІЧНІ ВИКЛИКИ В КОНЦЕПЦІЇ
«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я»**

23–24 травня 2023 року
м. Тернопіль

КРАВЦОВА О., ПОЛІЩУК О., МЕТОЛАПОВА Г., АЛЕКСЕЄВА Г. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ СОБАК НА КОРОНОВІРУС SARS-CoV-2 МЕТОДОМ ІМУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛІЗУ (ІФА) ВПРОДОВЖ 2022 РОКУ	35
КРИЦЯ Я.П., ЗАХАРОВА О.М., МОЛОЖАНОВА А.В., СИДОРЕНКО Т.В. ВПРОВАДЖЕННЯ СТАНДАРТУ ISO/IEC 17025 ДЛЯ ОЦІНКИ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЙ	36
КУХТИН М.Д., ПЕРКІЙ Ю.Б., БОЛТИК Н.П. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЗОЛОТИСТОГО СТАФІЛОКОКА В МОЛОЦІ-СИРОВИНІ КОРОВ'ЯЧОМУ, ЯКЕ НАДХОДИТЬ НА ПЕРЕРОБЛЕННЯ	38
ЛИТВИНЕНКО О.П., ЧЕЧЕТ О.М., БУЧКОВСЬКА Г.А., КУРЯТА Н.В. ПОШИРЕННЯ НОЗЕМОЗУ БДЖІЛ В УКРАЇНИ ЗА 2022 РІК	39
МАЗАННИЙ О.В., НІКІФОРОВА О.В., ВАРДЕХ ВАЕЛЬ ЦЕНУРОЗ (COENUROSIS) ОВЕЦЬ: ПРИЖИТТЄВА І ПОСМЕРТНА ДІАГНОСТИКА	40
МАЛІМОН З.В., КОЧЕТОВА Г.С., ПРОКОПЕНКО Т.О., ГУСАК Л.М. ОЦІНЮВАННЯ ПРИДАТНОСТІ МЕТОДУ ВИМІРЮВАННЯ ОБ'ЄМНОЇ СУМАРНОЇ АЛЬФА-АКТИВНОСТІ, ОБ'ЄМНОЇ СУМАРНОЇ БЕТА-АКТИВНОСТІ РАДІОНУКЛІДІВ У ПИТНІЙ ВОДІ З ВИКОРИСТАННЯМ РАДІОМЕТРА РКС-АТ1329	41
МАНДИГРА С.С., СУШКО М.І., ПОСНА О.В., ЗАРИЦЬКА Я.М., ГАЙДЕЙ О.С., ЧЕЧЕТ О.М. ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ГРИПУ ПТИЦІ В УКРАЇНІ ВПРОДОВЖ 2020–2022 РОКІВ	42
МАСЛЮК А.В. ДИНАМІКА МАСИ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА УМОВ ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕННЯ ДОБАВОК НАНОЧАСТИНОК РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	43
МАТВІЙЧУК А.О., БОРОДИНЯ В.І. ВИЗНАЧЕННЯ АНТИМІКРОБНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЗБУДНИКІВ МАСТИТУ КОРІВ В КОНЦЕПЦІЇ ЄДИНОГО ЗДОРОВ'Я	44
МЕЖЕНСЬКИЙ А.А., МЕЖЕНСЬКА Н.А., НИЧИК С.А. МЕХАНІЗМИ, ШЛЯХИ ТА ФАКТОРИ ПЕРЕДАЧІ RHDV (GI.1) ТА RHDV2 (GI.2) У КРОЛІВНИЧИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ У 2021–2022 РОКА	45
МЕЖЕНСЬКИЙ А.О. ПЕРСПЕКТИВИ ОПТИМІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ВИПРОБУВАЛЬНИХ (ВЕТЕРИНАРНО-ДІАГНОСТИЧНИХ) ЛАБОРАТОРІЙ В УКРАЇНІ	46
МЕЛЬНИЧУК В.В., ЄВСТАФ'ЄВА В.О. АНТИГЕЛЬМІНТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ НЕМАТОД <i>SKRJABINEMA OVIS</i>, ПАРАЗИТУЮЧИХ У ОВЕЦЬ, ДО ПРОТИПАРАЗИТАРНИХ ЗАСОБІВ ПЕРОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ	47
МЕХ Н.Я., ЧЕЧЕТ О.М., МУСІСІЦЬ І.В., БАЛАНЧУК Л.В. ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ БАКТЕРІЙ РОДУ <i>SALMONELLA</i> У ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ, СИРОВИНІ І КОРМАХ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ЗА ПЕРІОД 2018–2022 РР.	48
МОЛОЖАНОВА А.В. ЗАСТОСУВАННЯ РЕАКЦІЇ LAMP ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ВІРУСУ SARS-CoV-2	49

АНТИГЕЛЬМІНТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ НЕМАТОД *SKRJABINEMA OVIS*, ПАРАЗИТУЮЧИХ У ОВЕЦЬ, ДО ПРОТИПАРАЗИТАРНИХ ЗАСОБІВ ПЕРОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Мельничук В.В., кандидат ветеринарних наук, доцент, e-mail: melnychuk86@ukr.net,

Євстаф'єва В.О., доктор ветеринарних наук, професор, e-mail: evstva@ukr.net

Інститут ветеринарної медицини НААН, м. Київ, Україна

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Вступ. Поява лікоопірності у нематод до антигельмінтних засобів нині є актуальною проблемою, над вирішенням якої працює велика кількість науковців з різних країн світу. На жаль, в Україні цьому питанню присвячено недостатньо уваги, хоча проблема антигельмінтикорезистентності існує і потребує досконалого вивчення.

Мета. Встановити можливість формування антигельмінтикорезистентності у нематод *Skrjabinema ovis* до антигельмінтних препаратів перорального використання.

Методи. Дослідження проводили на базі лабораторії кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського ДАУ. Експериментальні дослідження проводили в умовах господарства ТОВ «Агротехсервіс» Полтавської області на вівцях віком від 8 міс. до 3-х років, спонтанно інвазованих збудником *Skrjabinema ovis*.

Для досліду було сформовано три групи овець по десять голів у кожній: 1-й групі згодовували порошок Бровальзен у дозі 0,7 г/10 кг маси тіла одноразово; 2-й групі згодовували Бровалевамізол – 8% порошок у дозі 1 г/10 кг маси тіла одноразово; 3-й групі згодовували Універм 0,2% у дозі 6 г/10 кг маси тіла дві доби поспіль.

Визначення резистентності гельмінтів до антигельмінтиків проводили за загальноприйнятим тестом зменшення кількості яєць в пробах фекалій (FECRT – fecal egg count reduction test) на 14-ту добу досліду після останнього задоволення препаратів.

Оцінку ефективності препаратів проводили згідно з рекомендаціями Всесвітньої асоціації сприяння ветеринарній паразитології (W.A.A.V.P.) за показником активності хімічних речовин.

Результати. Встановлено, що використання зареєстрованих на ринку ветеринарних засобів України препаратів за даними FECR-тесту мало різну ефективність. Зокрема, порошок Бровальзен за його застосування, згідно з критеріями, рекомендованими W.A.A.V.P., відповідає 4 класу ефективності, тобто є недостатньо активним (FECRT= 75,18%). Застосування порошку Бровалевамізол 8% призводило до зменшення кількості яєць *S. ovis* у фекаліях овець, що відповідало 3 класу (FECRT= 85,66%) і свідчило про його помірну ефективність. Порошок Універм 0,2% відповідав 2 класу ефективності (FECRT= 91,77%) і мав ефективний рівень антигельмінтної дії.

Висновок. Доведено, що збудник скрябінемозу овець *S. ovis* проявляє стійку антигельмінтикорезистентність до порошоків Бровальзен та Бровалевамізол 8% (FECRT= 75,18 та 85,66% відповідно). Відсутність лікоопірності в *S. ovis* зареєстровано до порошку Універм (FECRT= 91,77%).