

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**

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**

ЗМІСТ

Короткий зміст програми конференції	7
Програма конференції	8
АВДОСЬЄВА І.К., ПАВЛІЙ С.Б., БАСАРАБ О.Б., КОНЮХІВСЬКИЙ І.В. ЕФЕКТИВНІ ІННОВАЦІЇ НАНОТЕХНОЛОГІЇ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБІОТИКАМ	18
АЙШПУР О.Є., ТАРАСОВ О.А., ДЕРЕВ'ЯНКО М.М. ВИВЧЕННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗІСТЕНТНОСТІ МІКРООРГАНІЗМІВ, ПІДБІР ПРАЙМЕРІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПОЗАХРОМОСОМНИХ ФАКТОРІВ РЕЗИСТЕНТНОСТІ СЕРЕД БАКТЕРІЙ E.COLI	19
БОГАЧ М.В., КІПТЕНКО А.В. ЕНДОПАРАЗИТИ ПРИОТАРНИХ СОБАК ПІВДНЯ УКРАЇНИ	21
БОГАЧ М.В., ПАНИКАР В.І. ПОШИРЕННЯ КАВІОЗУ І КАРІОФІЛЬОЗУ У КОРОПА ДВОЛІТКИ У СТАВАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	22
БУРДЕЙНИЙ Р.А., ГРІНЧЕНКО Д.М., СЕВЕРИН Р.В., ГОНТАРЬ А.М. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ДОЗИ ІМУНОСТИМУЛЮВАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ЕТР ДЛЯ КУРЧАТ	23
ВАСИЛЬКІВ О.Б. АНАЛІЗ ІДЕНТИФІКОВАНОЇ МІКРОБІОТИ СЕРЕДОВИЩА ПТАХОФЕРМ З ВИРОЩУВАННЯ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ	24
ДЕДОК Л.А., ЧЕЧЕТ О.М., ДРОЖЖЕ Ж.М., КОЗАРЕЦЬКА З.С. РЕЗУЛЬТАТИ СЕРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НА КУ-ЛИХОМАНКУ ПОГОЛІВ'Я ДРХ В УКРАЇНІ ЗА 2019-2022 РОКИ	25
ДОЛГІН О.С. ДЕЗІНВАЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРЕПАРАТУ ВІРОСАН ХОБІ ЩОДО ЯЄЦЬ НЕМАТОД <i>TRICHURIS VULPIS</i>	26
ЄВСТАФ'ЄВА В.О., ПРИХОДЬКО Ю.О., МЕЛЬНИЧУК В.В. ДЕЗІНВАЗІЙНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОГО ЗАСОБУ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ЗА ТРИХУРОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	27
ЖОВНІР О.М., ТЮТЮН С.М., ГУДЗЬ Д.В. АНАЕРОБНІ ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ: ПОШИРЕННЯ ТА ЗАСОБИ СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ	28
КАТЮХА С.М. ПАТОГЕННИЙ ВПЛИВ КРОВОСОСНИХ МОШОК НА ОРГАНІЗМ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	30
КОРНІЄНКО Л.Є., УХОВСЬКИЙ В.В., КАРПУЛЕНКО М.С., ЧЕЧЕТ О.М., КУРЯТА Н.В., МОРОЗ О.А. МОНІТОРИНГ САЛЬМОНЕЛЬОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПТИЦІ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА 2012–2021 РОКИ	31
КОРНІЄНКО Л.Є., УХОВСЬКИЙ В.В., МОРОЗ О.А., ЧЕЧЕТ О.М., БОНДАРЕНКО Т.М. ЕПІДЕМІОЛОГО-ЕПІЗООТОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СИБІРКИ В УКРАЇНІ	33

ДЕЗІНВАЗІЙНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОГО ЗАСОБУ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ЗА ТРИХУРОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

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

Приходько Ю.О., доктор ветеринарних наук, професор, член-кореспондент НААН, e-mail:

parasitdad@gmail.com

Інститут ветеринарної медицини НААН, м. Київ, Україна

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

Інститут ветеринарної медицини НААН, м. Київ, Україна

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Вступ. Багаторічний досвід боротьби та профілактики заразних хвороб тварин, зокрема й інвазійних, свідчить, що успішна їх ліквідація можлива за умов виконання комплексу організаційно-господарських, ветеринарно-санітарних і спеціальних протипаразитарних заходів, які обов'язково повинні включати лікувальні заходи та дезінвазію тваринницьких приміщень й об'єктів довкілля.

Мета. Встановити дезінвазійну ефективність дезінфікувального засобу Аноліт-КРИСТАЛ (ПП «Персонал Люкс», Україна) відносно яєць *Trichuris* spp., виділених від великої рогатої худоби.

Методи. Дослідження проводили впродовж 2022–2023 рр. в умовах лабораторії паразитології Полтавського державного аграрного університету. Яйця *Trichuris* spp. виділяли з фекалій інвазованої великої рогатої худоби. Отримані культури яєць трихурисів обробляли Аноліт-КРИСТАЛОМ певної концентрації. Після відповідної експозиції (10, 30 та 60 хв) культури яєць чотириразово відмивали в дистильованій воді та поміщали в термостат за температури 27°C та культивували впродовж 50 діб. Через кожні п'ять діб культури розглядали під мікроскопом та відзначали ступінь розвитку яєць, враховуючи зміни оболонки, деформацію зародків та стан розвитку личинок або їх пошкодження. Оцінку овоцидної ефективності (ОЕ, %) проводили за показниками: високий рівень ефективності – 90–100 %, задовільний – 60–90%, незадовільний – до 60%.

Результати. Проведеними дослідженнями встановлено незадовільний рівень овоцидної ефективності Аноліт-КРИСТАЛУ відносно яєць *Trichuris* spp. у розведеннях 1 : 7 (27,27–35,23%), 1 : 6 (27,27–35,23%) та 1 : 5 (48,86–56,82%) за всіх експозицій. Задовільний рівень овоцидної ефективності дезінфікувального засобу встановлено при дії його на тест-культури яєць трихурисів у розведеннях 1 : 4 (61,36–68,18%), 1 : 3 (70,45–77,27%) та 1 : 2 (79,55–87,50%) за експозицій 10–60 хв. Аноліт-КРИСТАЛ у розведенні 1 : 1 проявив високий рівень овоцидної ефективності за експозиції 10 хв – 90,91%, 30 хв – 95,45% та 60 хв – 100%. Встановлено 100%-ву загибель яєць *Trichuris* spp. у тест-культурах за обробки засобом без його попереднього розведення незалежно від експозиції.

Висновок. Доведено високий рівень овоцидної ефективності екологічно чистого засобу нового покоління для дезінфекції, стерилізації та очищення і знезараження питної води Аноліт-КРИСТАЛ відносно яєць *Trichuris* spp. у розведенні 1 : 1 (ОЕ – 90,91–100,0%) та без розведення (ОЕ – 100,0%) за експозицій 10–60 хв.