

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ**

18 квітня 2019 року

**Біла Церква
2019**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор, голова оргкомітету;

Варченко О.М., д-р екон. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності, заступник голови оргкомітету;

Димань Т.М., д-р с.-г. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності;

Зубченко В.В., канд. с.-г. наук, начальник навчально-методичного відділу моніторингу якості освіти та виховної роботи;

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, голова НТТМ університету;

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини;

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали наук. практ. конф. студентів. 18 квітня 2019 р. м. Біла Церква. Біла Церква: БНАУ. 183 с.

УДК 619:616.995.132:615.284:636.4

НЕТУДИХАТКА А.В., магістрантка

Науковий керівник – ГОНЧАРЕНКО В.П., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЕНБЕНДАЗОЛУ ЗА ЕЗОФАГОСТОМОЗУ СВИНЕЙ

Наведено результати порівняльної ефективності фенбендазолу 10 і 20 % та панакуру грануляту 22 %. Розроблено ефективну схему використання засобів за езофагостомозній інвазії свиней. Доведено, що антигельмінтики фенбендазол 10 та 20 % є ефективними засобами за езофагостомозній інвазії. Для забезпечення високого нематоцидного ефекту доцільно застосовувати їх свиням, за умов інвазування езофагостомами за схемами: фенбендазол 10 та 20 % – дворазово, груповим методом у дозі 17 мг ДР/кг.

Ключові слова: свині, екстенсивність інвазії, інтенсивність інвазії, яйця, езофагостоми, фенбендазолу 10 %, фенбендазол 20 %.

Дегельмінтизація свиней за езофагостомозу є одним із провідних лікувально-профілактичних заходів [1, 2]. На сьогодні відомо значну кількість нематоцидних, але перевагу надають антигельмінтикам із широким спектром протипаразитарної дії. Однак езофагостомозна інвазія має широке розповсюдження і призводять до значних збитків у свинарській галузі [3].

Аналіз стану проблеми дозволяє зазначити, що ефективність дегельмінтизацій значною мірою знижується, з огляду на прояв феномена антигельмінтної резистентності. За умов тривалого використання тих чи інших протипаразитарних засобів здебільшого формуються цілі штами гельмінтів, у яких знижується чутливість до препарату [4, 5, 6, 7].

Зважаючи на викладене вище, розробка нових протигельмінтних засобів та ефективних схем їх використання при нематодозних інвазіях свиней є доцільною, а наукові дослідження, проведені в цьому напрямі, актуальними.

Метою роботи була оцінка гельмінтоцидних властивостей фенбендазолу 10 % та фенбендазолу 20 %, вироблених ПФ „Базальт” (м. Бровари, Україна), за езофагостомозної інвазії свиней.

Досліди з вивчення нематоцидних властивостей препаратів проводили у виробничих умовах сільськогосподарських підприємств із виробництва свинини, неблагополучних щодо езофагостомозної інвазій.

Для дослідження свиней відбирали за принципом аналогів. У досліді бирали участь поросята 4-місячного віку, їх розподіляли на дослідні та контрольні групи по 10 голів у кожній.

Дослідним тваринам застосовували антигельмінтики з кормом груповим методом, контрольних поросят не лікували. Як базовий (для порівняння антигельмінтної ефективності) використовували панакур гранулят 22 % (Intervet International B.V. Vox-meeг, Netherlands).

Рівень ураження свиней гельмінтами визначали шляхом досліджень з використанням лічильної камери БДАУ [8], а інтенсивність вираховували за

рівнем інтенсивності езофагостомозної інвазії до та через 14 діб після дегельмінтизацій.

У дослідах всі поросята до дегельмінтизації були 100 % уражені езофагостомами. Інтенсивність інвазії езофагостомами знаходилась на рівні 1,1–1,9 тис. екз. в 1 г фекалій.

У дослідних групах 2 і 5, і базовій (дослідна група 1) препарати задавали свиням відповідно до діючої інструкції (15 мг ДР/кг 2 рази на добу). Беручи до уваги можливість прояву феномену антигельмінтної резистентності (про який свідчать численні літературні повідомлення), фенбендазол 10 та 20 % також випробовували за умов дворазової даванки у дозах 17 та 20 мг ДР/кг (відповідно дослідні групи 3, 4, 6 і 7).

У дозі 15 мг ДР/кг при дворазовому груповому згодовуванні фенбендазол 10 і 20 % та панакур гранулят 22 % забезпечили однаковий ефект відносно наявних у дослідних та контрольних тварин гельмінтів – езофагостом, відповідно, – 98,8 та 98,4 %.

Не було виявлено езофагостом (елімінація була 100 %-ною) при дворазовій даванці фенбендазолу 10 та 20 % у дозах 17 та 20 мг ДР/кг.

Антигельмінтики фенбендазол 10 та 20 % є ефективними засобами за езофагостомозній інвазії свиней. Для забезпечення високого нематоцидного ефекту засобів, і попередження розвитку в гельмінтів антигельмінтної резистентності, доцільно застосовувати їх свиням, за умов інвазування останніх езофагостомами за схемами: фенбендазол 10 та 20 % – дворазове, груповим методом у дозі 17 мг ДР/кг. При впровадженні у виробництво запропонованих схем етіотропної терапії обов'язковими умовами подальшого використання препаратів повинні бути визначення гельмінтозного статусу тварин перед дегельмінтизаціями, оцінка ефективності антигельмінтної обробки.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Шмаюн С.С. Розповсюдження езофагостомозної інвазії серед свиней та вікова динаміка цієї інвазії. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції, 14 – 15 лютого 2019 року. Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2019. С. 57–59.
2. Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Шмаюн С.С. Лікування свиней за езофагостомозної інвазії. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної Інтернет – конференції, 14 – 15 лютого 2019 року. Полтава: ТОВ НВП “Укрпромторгсервіс”, 2019. С. 59–62.
3. Пономар С.І., Антіпов А.А. Епізоотологія нематодозів свиней в Україні. Вет. медицина України. 1998. № 5. С. 30–31.
4. Антіпов А.А., Гончаренко В.П., Шага-ненко В.С., Кулініч О.В., Сисак О.О. Ефективність промектину 1 %-ного ін'єкційного розчину за кишкових нематодозів свиней. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія „Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва”. К., 2013. Вип. 188, ч. 3. С. 191–194.
5. Антіпов А.А., Пономар С.І., Гончаренко В.П., Міськова Ю.О., Коваль А.Ю. Ефективність „верміку” 1 %-ного ін'єкційного розчину за кишкових нематодозів свиней. Вісник Полтавської державної аграрної академії. Полтава, 2013. № 3. С. 144–146.

6. Шмаюн С.С., Антіпов А.А. Ефективність застосування аверсекту-2 при кишкових нематодозах свиней. *Вет. медицина України*, 2003. № 6. С. 27–28.

7. Антіпов А.А., Пономар С.І., Гончаренко В.П., Міськова Ю.О., Коваль А.Ю. Ефективність верміку 1 %-ного ін'єкційного розчину при кишкових нематодозах свиней. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю факультету ветеринарної медицини Полтавської державної аграрної академії „Актуальні проблеми ветеринарної медицини в Україні”. Полтава. 2012 р. 4 с.

8. Рекомендації щодо застосування камери для підрахунку яєць гельмінтів / Білоцерків. держ. аграр. ун-т; Скл. С.І. Пономар. Біла Церква. 2001. 12 с.

УДК 619:616.99:615.28:636.

ІВАНИЦЯ І.О., студент 3 курсу

Науковий керівник – **ГОНЧАРЕНКО В.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТІВ НЕОСТОМОЗАН ТА БУТОКС ПУР-ОН ЗА ЇХ ДІЮ НА ЕКТОПАРАЗИТІВ

Представлено дані спостережень і аналіз ефективності вказаних препаратів. Препарат Бутокс ПУР-ОН призначений для нанесення безпосередньо на шкіру тварин, а лікарська форма неостомазану, його робочий розчин дозволяє використовувати його не тільки для обробки тварин, а й для дезакаризації та дезінсекції приміщень.

Ключові слова: Неостомазан, Бутокс ПУР-ОН, піретроїди, ектопаразитози.

Проблема ектопаразитозів сільськогосподарських тварин є актуальною, оскільки хвороби реєструються в різних регіонах України і світу та завдають величезних економічних збитків тваринництву. В умовах промислового тваринництва часто виникають проблеми з ектопаразитарними захворюваннями, тому в боротьбі з ними використовують різні протипаразитарні засоби [1–3]. Одними з таких є препарати групи піретроїдів – Неостомазан та Бутокс ПУР-ОН.

Неостомазан – препарат широкого спектру дії, який виробляє фірма CEVA. Його фасування може становити від 5 мл (переважно для дрібних тварин) до 5 літрів, що особливо вигідно для масових обробок продуктивних тварин. Бутокс ПУР-ОН випускають у поліетиленових флаконах на 250 і 1000 мл з двома закручуваними ковпачками і дозаторами. Пляшки на 2500 мл з стопером. Для зручності обробки тварин в комплекті надається пристрій – дозатор з пластиковою трубкою, пластиковою насадкою-перехідником і пасками для кріплення пляшки на спині лікаря, який проводить обробку тварин. Однак його застосування спрямоване на лікування та профілактику захворювань, спричинених ектопаразитами у великої рогатої худоби та овець, на відміну від препарату Неостомазан, який використовують для обробки тварин, виробничих та тваринницьких приміщень, а також квартир.

Форма готової суспензії Бутокс ПУР-ОН у поліетиленових флаконах дозволяє мінімізувати контакт людини із протипаразитарним засобом, на відміну від Неостомозану, що має форму концентрату, який потребує розведення, а отже

Криворука М.О. Аналіз програм-передумов щодо PEST-контролю та санітарної обробки на потужностях з виробництва харчових продуктів	57
Таргонський Р.П. Епізоотичний стан, щодо паразитозів коропів та товстолобиків, що вирощувалися за умов рибницького господарства «Амур»..	59
Родіонова О.А. Патоморфологія гемофільозного полісерозиту свиней	61
Козіна Є.С. Клінічні та патоморфологічні особливості перебігу епулісів у собак.....	63
Проценко Т.С. Патолого-анатомічна діагностика гострого мікотоксикозу у свиней	66
Бригинець А.М. Первинна переробка та оцінка якості яловичини	68
Костюченко В.І. Показники якості та безпеки сухого молока	70
Мількін К.В. Оцінка якості вершків – як сировини для виготовлення солодковершкового несолоного селянського масла	72
Бакыев Б.Н., Сыса С.А. Криптоспоридиоз, его экономическое и социальное значение	74
Горбовська В.С. Діагностика та лікування дирофіляріозної інвазії у собак	76
Гришко В.В. Поширення інвазії та клінічні ознаки у собак за отодектозу	78
Свинарик Г.О. Діагностика та лікування собак за демодектозу	80
Цевух С.Ю. Ефективність лікування за спонтанного еймеріозу курчат	83
Будзінська А.А. Деякі аспекти поширення та діагностики бабезіозу собак	85
Рябокоть І.В. Поширення аскарозу свиней різних вікових та виробничих груп.....	87
Короп Я.С. Копроскопічні методи дослідження: порівняння ефективності діагностики цистоізоспорозу собак	90
Противень Р.А. Ефективність івермектину за змішаної нематодозної інвазії свиней	92
Нетудихатка А.В. Ефективність фенбендазолу за езофагостомозу свиней	95
Іваниця І.О. Порівняльна характеристика препаратів неостомозан та бутокс пур-он за їх дією на ектопаразитів	97
Navryluk Ivanna., Vorobey Elizaveta. Development of treatment and prevention schemes for dog's co-invasion of toxocarosis and trichurosis	100
Іщук Г.О. Поширення пасалурозу та псороптозу кролів у приватних господарствах як наслідок порушення умов утримання	101
Карполуць Т.П. Вплив паразитозів на молочну продуктивність корів за диктіокаульозу	103
Губенко Д.А. Зміна контамінованості приміщення яйцями <i>Ascaris suum</i> після дегельмінтизації та визначення аскаридоцидної дії препарату бровадез-плюс..	105
Мацібора В.Т. Раціональна терапія коней за параскарозу	107
Тельнов В.С. Сучасні нейростимулятори	109
Крицька К.В. Антибіотикорезистентність – виклик для медицини	111
Губрій А.А. Лікування котів хворих на отодектоз	114
Алексєєв О.О. Випробування препарату «ефектвет» за паразитозів у собак ..	115
Юзлов Є.В. Особливості прояву, перебігу, лікування та профілактики міксоматозу кролів в господарстві приватного сектору	118