

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

ефективності при отриманні молока свідчить про те, що повна собівартість продукції скотарства складала 145,0 грн, а рівень рентабельності виробництва молока становив– 63,4 %.

Таким чином, технологія отримання молока в господарстві в цілому відповідає санітарно-гігієнічним вимогам, але підготовчий період при доїнні корів деякими операторами тривав 5–6 хвилини, при нормі 1–2 хв. Не завжди вим'я витирали після обмивання, а доїння деяких тварин інколи тривало 10–12 хв при нормі 3–6 хв, порушувалось і заключна обробка вим'я корів. Безпечність та якість молока відповідає вимогам чинного стандарту - ДСТУ 3662:2018.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Безпека харчування: сучасні проблеми: посібник-довідник. Укл.: Бабюк А.В., Макарова О.В., Рогозинський М.С. Чернівці: Книги-XXI, 2015. 454 с.
2. Бескупська О.В. Сертифікація та стандартизація підприємств харчової промисловості України як фактор підвищення її конкурентоспроможності. *Наук. вісник Херсонського держ. ун-ту*. 2017. Ч. 1, № 11. С. 76–79.
3. Бергілевич О.М., Касянчук В.В. Теоретичне та експериментальне обґрунтування оцінки мікробіологічного ризику *Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)*: монографія. Суми: Сумський державний університет, 2018. 308 с.
4. Закон України "Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин" № 2042-VIII від 18.05. 2017.
5. Закон України "Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів" №771/97 ВР (23.12.1997) та №191-У від 24.10.2002. В редакції Закону № 2042-VIII від 04.04. 2018.
6. Закон України "Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин" № 2042-VIII від 18. 05. 2017.
7. ДСТУ 3662:2018 Молоко-сировина коров'яче. Технічні умови Національний стандарт України, Офіц. вид., Київ (ДП «Укрндц») від 27 червня 2018 р. № 188 з 2019-01-01. 10 с.
8. Крись Г.М. Технологія молока і молочних продуктів / Г.М. Крись, А.Г. Хромців, З.В. Волокітіма, С.В. Карпичев / Під редакцією Шалигіної А.М., М.: Татра, 2017. – 455 с.
9. Кугенев П.В. Практикум по молочній справі / П.В. Кугенев, М.В. Барабанщиков. К.: Агропромиздат, 2018. 224 с.
10. Технологія виробництва молочних продуктів // Молокопереработка. №12. 2019. С. 46–48.

УДК 636.3.09:616.995.132:615.28

НЕХАСНКО Я.Д., магістрант

Науковий керівник – **АНТИПОВ А.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

antipov_anatolii@ukr.net

РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ЗА ГЕМОХОЗНОЇ ІНВАЗІЇ ОВЕЦЬ

При вивченні ефективності препаратів за гемонхозної інвазії овець було встановлено, що антигельмінтик івермеквет 1 % розчин для ін'єкцій (ТОВ «Ветсинтез») у дозі 0,5 мл/25 кг маси тіла, одноразово являється високоефективним препаратом за гемонхозної інвазії овець.

Ключові слова: яйця, гемонхуси, івермеквет 1 % розчин, альбендазол 10 % суспензія.

Упродовж багатьох століть вівчарство як в Україні, так і в усьому світі є важливою галуззю тваринництва. Забезпечення успішного розвитку вівчарства та створення сприятливих умов для експорту вітчизняної продукції на міжнародні ринки можливе за благополучної епізоотичної ситуації в країні, зокрема щодо інвазійних хвороб. Нематодози травного каналу у овець завдають значних економічних збитків вівчарству, які виражаються у зниженні приростів маси тіла, настригу вовни, народженні слабкого приплоду, іноді – загибелі молодняка [1].

Успішна боротьба з нематодозами травного каналу жуйних тварин можлива лише за наявності високоефективних ветеринарних лікарських препаратів і засобів. Проте, незважаючи на наявність значного арсеналу сучасних антигельмінтиків, ефективність багатьох з них різко знизилася внаслідок опірності паразитів до їх дії [2]. Тому питання лікування та профілактики за нематодозів овець нині ще залишаються актуальними. У зв'язку з цим, актуальними є впровадження науково обґрунтованих засобів боротьби і профілактики.

Мета роботи – вивчити ефективність препаратів вітчизняного походження за гемонхозу овець.

Матеріал і методи роботи. Дослідження проводили в господарстві та у лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського НАУ Київської області. Виробничі дослідження проводили з листопада по грудень місяці 2022 року на вівцях спонтанно інвазованих гемонхусами.

З цією метою відібрали для досліду 30 тварин, спонтанно інвазованих гемонхусами і сформували 3 групи тварин (по 10 голів) на основі дотримання принципу аналогів і розділили на дві дослідні і одну контрольну групи. В період проведення досліду (який тривав 30 днів) дослідні і контрольні групи тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання.

Рівень інвазованості тварин яйцями стронгілат (гемонхусами) травного каналу встановлювали за міжнародною шкалою інвазованості жуйних тварин, згідно якої низькою вважається зараженість 100, середньою – до 500, високою – більше 500 ЯГФ (Whitlock et al., 1980).

Схема використання антигельмінтиків івермеквету 1 % розчину для ін'єкцій (ТОВ «Ветсинтез») та альбендазолу 10 % суспензії (ПП «O.L.KAR-АгроЗооВет-Сервіс») при спонтанній гемонхозній інвазії овець в господарстві наведена у таблиці 1.

Як видно з даної таблиці тваринам першої дослідної групи ми вводили підшкірно івермеквет 1 % розчин для ін'єкцій у дозі 0,5 мл/25 кг маси тіла, одноразово. Вівцям другої дослідної групи випоювали індивідуально альбендазол 10 % суспензію з водою до початку вранішньої годівлі у дозі 0,5 мл/10 кг маси тіла одноразово.

Ефективність лікарських засобів встановлювали на 14 добу після їх застосування. Інвазованість тварин яйцями стронгілат (гемонхусів) травного каналу визначали за кількісним методом з використанням лічильної камери для овоскопічних досліджень [3]. Головними показниками дії препаратів були екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

Таблиця – Схема використання антигельмінтиків за гемонхозної інвазії овець

Групи тварин	Назва препарату	Форма препарату	Спосіб введення	Доза і кратність
Дослідні: перша	Івермеквет 1 %	розчин	Індивідуально, підшкірно	0,5 мл на 25 кг маси тіла, одноразово
друга	Альбендазол 10 %	суспензія	Індивідуально з водою	0,5 мл на 10 кг маси тіла, одноразово
Контрольна	–	–	–	–

За результатами овоскопічних досліджень, які були проведені на 14 день після останньої дачі препарату найбільш ефективним відносно збудника гемонхозу у овець (ЕЕ та ІЕ – 100 %) виявився ін'єкційна форма препарату, а саме івермеквет 1 %. Інший препарат, а саме альбендазол 10 % суспензія у досліді не призвела до повного звільнення організму овець від гемонхусів.

Таким чином можна зробити висновок, що антигельмінтик івермеквет 1% розчин для ін'єкцій (ТОВ «Ветсинтез») у дозі 0,5 мл/25 кг маси тіла, одноразово являється високоефективним препаратом за гемонхозної інвазії овець.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Приходько Ю.О., Бирка В.І., Мазанний О.В., Антіпов А.А. Ефективність «Івермеквету 1 %» за зоопаразитоценозів овець. Науковий вісник ветеринарної медицини. Біла Церква, 2018. Вип. 2 (144). С. 37–43.
2. Лікування овець за змішаної нематодозної інвазії: матеріали II наук.-практ. конф. «Наукові дослідження, відкриття та розвиток технологій в сучасній науці» (17-18 квітня 2020 р.) / А.А. Антіпов та ін. Херсон, 2020. С. 63–67.
3. Лічильна камера для овоскопічних досліджень: патент на корисну модель № 150605, МПК А61D 99/00 (2022.01) / А.А. Антіпов та ін. заявл. 21.07.2021, опублік. 09.03.2022; Бюл. № 10. 4 с.

УДК 636.09:616.995.132.8:619

МАЛЕЦЬКА Я.В., магістрантка

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

Білоцерківський національний аграрний університет

gon4arenko2008@ukr.net

ВІКОВА, ПОРІДНА ТА СЕЗОННА ДИНАМІКИ ДИРОФІЛЯРІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ

Дирофіляріоз є поширеною інвазією серед домашніх собак і часто перебігає у вигляді мікстінвазій. Сезонна динаміка дирофіляріозу характеризується піком інвазії у весняно-літній період року. Найбільш сприйнятливими породами є кавказька вівчарка, німецька вівчарка а також метиси і безпородні собаки.

Ключові слова: дирофілярії, сезонна динаміка, вікова динаміка, мікстінвазія, собака.

За даними літератури, у собак та інших м'ясоїдних зареєстровано і описано кілька видів дирофілярій, серед яких найбільш розповсюдженим і патогенним є вид *Dirofilaria immitis* Leidy, 1856. Це пов'язане з локалізацією цих паразитів у правому шлуночку серця та легеневих артеріях, що призводить до тяжких розладів всіх систем організму, особливо серцево-судинної, та може викликати загибель тварини [1].

Не дивлячись на значні досягнення у питаннях щодо дирофіляріозу, захворюваність собак та випадки тяжкого перебігу інвазії, обумовленої паразитуванням *D. immitis*, постійно зростає. Серед факторів, що пояснюють значне поширення дирофіляріозу в світі за останні роки, основними є: значна міграція людей зі своїми домашніми тваринами з однієї країни в іншу, збільшення чисельності собак, адаптація дирофілярій до різних проміжних хазяїв і пристосованість личинкових стадій до розвитку за різних температурних режимів, зміна клімату в бік більш сприйнятливого для розвитку проміжних хазяїв [2].

Мета роботи – дослідити вікову та сезонну динаміку за дирофіляріозу собак, а також з'ясувати особливості породної сприйнятливості собак до цієї інвазії.

Матеріал і методи роботи. Робота виконана впродовж 2022–2023 рр. на базі ветеринарної клініки та лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського НАУ. При вивченні поширення дирофіляріозу собак на території обслуговування ветеринарної клініки основними показниками ураження собак мікрофіляріями були екстенсивність інвазії (EI, %), інтенсивність інвазії (II, лич./см³). Виявлення мікрофілярій проводили гемаларвоскопічним модифікованим методом Кнотта (1935).

Вікову та породну сприйнятливість собак до дирофілярій досліджували на тваринах дванадцяти порід, з них: 7 – службових, 3 – мисливських та 2 – декоративних, а також метисах і безпородних собаках чотирьох вікових груп: до 2 р., 2–5 р., 5–8 р. та старших 8 років.

Паразитологічними дослідженнями встановлено, що інвазованість собак збудником дирофіляріозу в зоні обслуговування ветеринарної клініки становить 31,41 %. За гемаларвоскопічними дослідженнями інтенсивність інвазії була на рівні 55,30±3,12 лич./см³ (за коливань від 6 до 314 лич./см³).

Нами було встановлено, що дирофіляріозна інвазія у 64,88 % собак перебігає у вигляді мікстінвазій, а у 35,12 % – у вигляді дирофіляріозної моноінвазії.

Лубневська О.О., Білик С.А. Клінічні ознаки за чуми м'ясоїдних у зоні обслуговування клініки дрібних тварин.....	107
Ліщенко І.М., Царенко Т.М. Профілактика та ліквідація сказу на принципах концепції «Єдиного Здоров'я».....	108
Михуля А.О., Довгаль О.В. Діагностика, лікування та профілактика дерматомікозів собак і котів в умовах ветеринарної клініки.....	111
Пономаренко О.Ю., Царенко Т.М. Особливості молекулярно-генетичних та серологічних методів діагностики лейкозу великої рогатої худоби.....	113
Козлова В.Д., Царенко Т.М. Лікування і профілактика парвовірусного ентериту собак.....	115
Гусак В.А., Білик С.А. Діагностика, лікування та профілактика лептоспірозу собак у приватній ветеринарній клініці.....	117
Мельник С.М., Царенко Т.М. Діагностика та лікування інфекційного перитоніту котів за різних форм перебігу хвороби.....	119
Арделян Р.В., Довгаль О.В. Забезпечення епізоотичного благополуччя молочно-товарної ферми.....	121
Стоян О.М., Тишківська Н.В. Визначення ефективності пастеризації сирого незбираного молока корів в умовах молочнотоварної ферми.....	123
Риндюк В.В., Тишківська Н.В. Моніторингові показники забруднення кормів мікроскопічними грибами.....	125
Жуков Д.Д., Букалова Н.В. Відповідність стандартам ЄС системи управління виробництвом коров'ячого молока-сировини.....	127
Калімаєва І.О., Букалова Н.В. Безпечність та якість м'яса забійних тварин за саркоцистозу.....	129
Ковальов В.О., Букалова Н.В. Аналіз безпечності та споживних властивостей пресервів з філе оселедця різних торгових марок.....	131
Крижанівська Ю.В., Букалова Н.В. Законодавчі вимоги до господарської діяльності закладів громадського харчування, що функціонують у зоні поводження з харчовими продуктами.....	132
Малахов М.А., Джміль В.І. Товарознавча оцінка та показники якості і безпечності продукту з свинини копчено-вареного вищого сорту «Шинка Екстра».....	134
Гніденко О.М., Джміль В.І. Товарознавча оцінка та показники якості рибної консерви «Кілька чорноморська нерозібрана у томатному соусі».....	137
Рудь П.П., Хіцька О.А. Ветеринарно-санітарна експертиза м'яса птиці.....	138
Павлович Ю.П., Хіцька О.А. Сучасні законодавчі вимоги до безпечності та якості кормів.....	139
Ксендзюк Н.Т., Хіцька О.А. Гігієнічні вимоги за первинного виробництва молока.....	140
Ткаченко А.С., Хіцька О.А. Лабораторний контроль харчових продуктів в умовах міської державної лабораторії ветеринарної медицини.....	142
Поспєлова М.Л., Хіцька О.А. Оцінка якості м'якого розсільного сиру від різного виробника.....	143
Момот С.О., Лясота В.П. Аналіз безпечності та споживних властивостей масла селянського різних виробників України.....	144
Домбровська А.О., Лясота В.П. Оцінка безпечності та якості сметани залежно від виробника.....	146
Добрянський Р.В., Рубленко І.О. Лабораторний контроль маститів у корів.....	147
Похил Б.П., Лясота В.П. Технологія отримання, безпечність та якість молока за сучасних умов вирощування корів.....	149
Нехаснко Я.Д., Антіпов А.А. Розповсюдження та ефективність препаратів за гемонхозної інвазії овець.....	151
Малецька Я.В., Гончаренко В.П. Вікова, порідна та сезонна динаміки дирофіляріозної інвазії.....	153
Гоцуляк М.М., Сахнюк В.В., Інформативність загального та іонізованого кальцію, лужної фосфатази та її ізоферментів за діагностики порушень D-вітамінного і кальцієвого обміну в кіз.....	154