

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДУ
«НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

**АГРАРНА ОСВІТА ТА НАУКА:
ДОСЯГНЕННЯ, РОЛЬ, ФАКТОРИ РОСТУ**

Сучасний розвиток ветеринарної медицини

21 жовтня 2021 року

Біла Церква
2021

УДК 636.09'06

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук, професор.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук, професор.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук, професор.

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, професор.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук, доцент.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Сучасний розвиток ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 21 жовтня 2021 р. м. Білоцерківський НАУ 58 с.

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

було. На думку авторів, потрібні подальші дослідження в цьому напрямку, щоб оцінити анальгетичну ефективність цих двох методів за ампутації рогів у телят.

Мелендес Д.М. та співав. [9] під час проведення аналогічних досліджень вивчали вплив часу за підшкірного введення мелоксикаму на показники болю після оперативної кастрації телят. Було встановлено, що оптимальним часом підшкірного введення мелоксикаму в дозі 0,5 мг/кг живої ваги, телятам за оперативного методу кастрації є проведення ін'єкції безпосередньо перед оперативним втручанням.

Отже, результати наведених досліджень свідчать про те, що мелоксикам може бути перспективним методом знеболювання у телят за проведення технологічних операцій. Потребують подальшого вивчення питання фармакодинаміки та фармакокінетики цього препарату у телят з метою оптимізації дози, часу та тривалості введення за самостійного чи комплексного застосування з іншими знеболюючими засобами, зокрема місцевими анестетиками.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Pharmacokinetics of oral and subcutaneous meloxicam: Effect on indicators of pain and inflammation after knife castration in weaned beef calves/D.M. Meléndez et al. PLoS One. 2019. 14(5):e0217518. DOI: 10.1371/journal.pone.0217518.
2. Effect of a single dose of subcutaneous meloxicam prior to band or knife castration in 1-wk-old beef calves: II. Inflammatory response and healing/ S. Marti et al. J Anim Sci. 2018. 96(10). P. 4136–4148. DOI:10.1093/jas/sky291.
3. Efficacy of oral meloxicam suspension for prevention of pain and inflammation following band and surgical castration in calves/M.E. Olson et al. BMC Vet Res. 2016. 12(1) 102 p. DOI:10.1186/s12917-016-0735-3.
4. Pharmacokinetics and effect of intravenous meloxicam in weaned Holstein calves following scoop dehorning without local anesthesia/J.F. Coetzee et al. BMC Vet Res. 2012. 8. 153 p. DOI:10.1186/1746-6148-8-153.
5. Effect of subcutaneous meloxicam on indicators of acute pain and distress after castration and branding in 2-mo-old beef calves1,2/D.M. Meléndez et al. J Anim Sci. 2018. 96(9). P. 3606–3621. DOI:10.1093/jas/sky245.
6. Effect of meloxicam and lidocaine administered alone or in combination on indicators of pain and distress during and after knife castration in weaned beef calves/D.M. Meléndez et al. PLoS One. 2018. 13(11):e0207289. DOI: 10.1371/journal.pone.0207289.
7. Effects of Topical Anaesthetic and Buccal Meloxicam Treatments on Concurrent Castration and Dehorning of Beef Calves/D. Van der Saag et al. Animals (Basel). 2018. 8(3). 35 p. DOI:10.3390/ani8030035.
8. Evaluating treatments with topical anaesthetic and buccal meloxicam for pain and inflammation caused by amputation dehorning of calves/D. Van der Saag et al. PLoS One. 2018. 13(6):e0198808. DOI:10.1371/journal.pone.0198808.
9. Effect of timing of subcutaneous meloxicam administration on indicators of pain after knife castration of weaned calves/D.M. Meléndez et al. J Anim Sci. 2017. 95(12). P. 5218–5229. DOI:10.2527/jas2017.1978.

УДК 636.8.053.09:616.993

ГОНЧАРЕНКО В. П., канд. вет. наук

БАХУР Т. І., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

fly_13@ukr.net

ЕКСТЕНСИВНІСТЬ МІКС-ІНВАЗІЙ У БЕЗПРИТУЛЬНИХ КОШЕНЯТ

За результатами дослідження, проведеного в м. Біла Церква, екстенсивність мікс-інвазій серед безпритульних кошенят 1–3-місячного віку становила 100 %. Значним поширенням характеризувались ктеноцефалідоз, отодектоз, токсокароз, меншою мірою – дипілідіоз. У 64 % випадків інвазії перебігали сумісно з інфекційними хворобами. Такий комплекс патологій ускладнює діагностику та лікування тварини.

Ключові слова: асоційовані інвазії, ктеноцефалідоз, отодектоз, токсокароз, дипілідіоз.

У половині українських сімей проживають чотирилапі улюбленці – коти. У структурі патологій домашніх хижих тварин лідируючі позиції належать паразитарним захворюванням

[1]. Найчастіше кошенята ранньої вікової категорії вражаються збудниками ктеноцефалідозу, отодектозу, токсокарозу [2]. Для котів старшого віку також характерні нотоєдроз, дипілідіоз і токсокароз [3]. Інвазії у м'ясоїдних тварин зачасту проявляються у вигляді мікс-інвазій, що розширює напрямки патогенезу та ускладнює диференційну діагностику [4]. Недостатня увага до паразитарних хвороб у кошенят, яких підбирають на вулиці або приносять від заводчиків, призводить до гострих чи хронічних патологічних станів, а також загрожує новим власникам тварини зараженням збудниками зоонозів [5].

Метою нашої роботи було встановити поширення мікс-інвазій серед безпритульних кошенят. Дослідження проводили на території м. Біла Церква, на базі Навчально-наукової клініки факультету ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету, а також приватного ветеринарного кабінету «Доктор Вет».

Матеріали та методи досліджень. Для досягнення поставленої мети, було проаналізовано електронну базу даних прийому хворих тварин за системами VetForce та VetManager у період 2019–2021 рр. Оцінювали випадки зараження кошенят 1–3-місячного віку, яких клієнти клінік нещодавно підібрали на вулиці та звернулись для комплексного обстеження та/чи обробки. Усього, було проаналізовано 486 випадків.

Ураження гельмінтами шлунково-кишкового тракту у дослідних кошенят встановлювали за методикою гельмінтоовоскопії з використанням «Лічильної камери для овоскопічних досліджень» [6]. Ктеноцефалідоз діагностували за результатами поверхневого огляду, за наявністю ознак блошиного дерматиту та/чи за фактом виявлення фекалій бліх на черевній стінці тварин; акарози – вітальним методом за Приселковою, аналізуючи зіскрібки шкіри та/або нашарування з внутрішньої поверхні вушних раковин.

Результати досліджень:

Згідно результатів проведеного нами статистичного аналізу, серед безпритульних кошенят у м. Біла Церква відмічали такі паразитарні захворювання, як ктеноцефалідоз, отодектоз (інтенсивність інвазії – від 3,6 до 15,4 екземплярів кліщів у полі зору мікроскопа), токсокароз (від 34,8 до 81,0 яєць/1 г фекалій) та дипілідіоз (від 13,1 до 23,8 коконів/1 г фекалій), рис. 1.

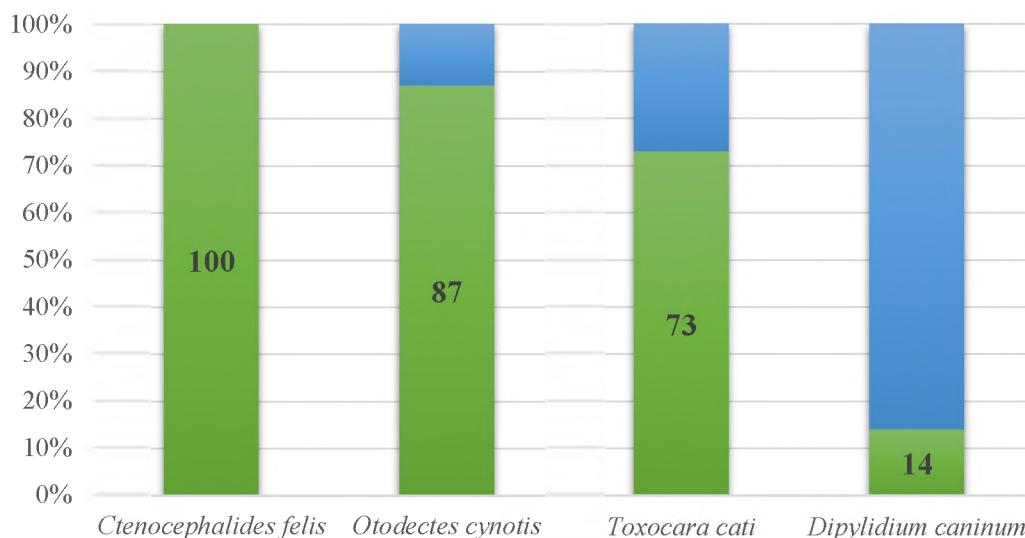


Рис. 1. Екстенсивність інвазії збудниками паразитозів серед безпритульних кошенят м. Біла Церква (n=486), %

За результатами моніторингу випадки зараження безпритульних кошенят збудниками змішаних інвазій одночасно з інфекційними агентами (рис. 2), було виявлено, що у 64 %-ах

випадків ці групи захворювань перебігають асоційовано. Так, інвазії перебігали сумісно з каліцивірозом, дерматофітозами, хламідіозом, або й сукупністю цих інфекцій.



Рис. 2. Співвідношення випадків змішаних паразитозів із інфекційними захворюваннями у безпритульних кошенят м. Біла Церква, %

На нашу думку, 100 %-ве поширення бліх як збудників ктеноцефалідозу серед безпритульних кошенят пояснюється стійкістю цих паразитів до впливу факторів навколишнього середовища. Збудник отодектозу здатен проживати на шкірі вушних раковин дорослих кішок, не викликаючи видимої патології, при цьому викликаючи гостру інвазію в їх потомства [2]. Значне поширення токсокарозу пояснюється пристосованістю збудника до різноманітних шляхів ураження молодяку – трансплацентарного та перорального (в т.ч. трансмамарного) [6]. А от порівняно низька екстенсивність інвазії збудників дипілідіозу за умови абсолютного поширення їх проміжних хазяїв (*Ctenocephalides felis*) можна пояснити тривалим циклом розвитку паразита, в результаті чого лише окремі кошенята віком до 3-ох місяців виділяють кокони паразита з фекаліями [7].

Отже, екстенсивність мікс-інвазій серед безпритульних кошенят 1–3-місячного віку в м. Біла Церква становила 100 %. У 64 % випадків інвазії перебігали сумісно з інфекційними хворобами. Такий комплекс патологій ускладнює диференційну діагностику, розробку плану лікувальних та превентивних заходів, наражаючи нових власників тварин на зоонозну небезпеку.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Брошков М., Запека І. Паразитофауна ендопаразитів м'ясоїдних тварин м. Одеси. Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral. 2020. Issue 97. P. 5–13.
2. Кручиненко О. В. Ектопаразити собак і котів (поширення та лікування). Вісник ПДАА. 2020. № 3. С. 241–250. DOI: 10.31210/visnyk2020.03.28
3. Антипов А. А., Бахур Т. И., Фещенко Д. В. Клинические и гематологические показатели у кошек при нотоэдрозе. Ученые записки УО ВГАВМ, 2017. Т. 53. В. 1. С. 9–12.
4. Середюк О. С., Шаганенко В. С. Зміни гематологічних показників собак і котів за інвазійних захворювань. Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. студентів "Актуальні проблеми ветеринарної медицини" (БНАУ, 15 квітня 2020 р.). Біла Церква, 2020. С. 73–76.
5. Bakhur T., Holovakha V., Antipov A. Visceral toxocarosis in the model of white mice: effect on the body. Proceedings of scientific contributions and abstracts of 6th International Scientific Conference "Infectious and parasitic diseases of animals" (UVLF, 13–14 September 2018). Kosice, Slovak Republic, 2018. P. 47–50.
6. Co-infection of *Trichuris vulpis* and *Toxocara canis* in different aged dogs: influence on the hematological indices/I. Saichenko et al. Biosystems Diversity. 2021. Vol. 29. № 2. P. 129–134. DOI:10.15421/012117
7. Mehlhorn H. *Dipylidium caninum*. Dog Parasites Endangering Human Health. Springer, Cham, 2021. С. 141–146. DOI:10.1007/978-3-030-53230-7_8

ЗМІСТ

Конопелько А.В. Технологія вирощування індиків - сучасні підходи.....	3
Ємельяненко А.А., Ніщененко М.П., Шмаюн С.С., Порошинська О.А., Стовбецька Л.С., Козій В.І. Перспективи використання індикаторів поведінки для діагностики кульгавості у корів.....	5
Слюсаренко А.О. Особливості морфологічної будови шкіри коропа лускатого.....	6
Мельніков В.В., Стасенко А.А. Морфометричні особливості будови черепа двогорбого верблюда (бактріана).....	8
Тишківська Н.В. Визначення вітамінів у збагаченому функціональному молоці з тривалим терміном зберігання.....	10
Букалова Н.В., Артеменко Л.П., Богатко Н.М. Поширеність трихінельозу в Україні, методи після забійної лабораторної діагностики та їх порівняльна ефективність.....	11
Слюсаренко С.В. Забезпечення основ безпечності та якості виготовлення напівфабрикатів системи НАССР.....	13
Богатко А. Ф. Безпечність та якість м'яса курчат-бройлерів за виробництва та зберігання.....	15
Ільніцька Ю. В., Поляк Я.Ю., Слюсаренко С.В. Значення дезінфекції молочного обладнання в технології одержання безпечного та якісного молока.....	17
Антіпов А.А., Папченко І.В., Гончаренко В.П., Дудка В.Б., Авраменко Н.В. Стіхорхоз бобрів.....	19
Козій Н.В., Авраменко Н.В., Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С. Використання мелоксикаму в комбінації з місцевими анестетиками для зменшення больової реакції у телят.....	21
Гончаренко В.П., Бахур Т.І. Екстенсивність мікс-інвазій у безпритульних кошенят.....	22
Тимощук Ю.Ф., Дубова О.А. Специфічна терапія за кишкових протозойних мікс-інвазій собак.....	25
Лукашенко С.О., Дубова О.А. Отодектоз котів: динаміка поширення у породному, віковому та сезонному аспектах.....	26
Подольняк І. О., Дубова О. А. Розповсюдження токсоплазмозу котів.....	28
Довгаль О.В., Царенко Т.М., Білик С.А., Савченко М.О. Епізоотична ситуація та особливості сказу на території Білоцерківського району.....	30
Корнієнко Л.М. Теоретичне обґрунтування та практичне застосування схеми щеплення кролів від вірусної геморагічної хвороби кролів та міксоматозу.....	32
Савченко М.О., Довгаль О.В., Довгенко В.В. Вивчення біологічних властивостей місцевих ізолятів <i>Streptococcus suis</i>	33
Соловійова Л.М. Епізоотологічний та клінічний прояв за цестодозів собак.....	35
Петрук Р.О. Зміни показників еритропоезу за залізодефіцитної анемії поросят.....	37
Піддубняк О.В. Клініко-гематологічні зміни за трахеобронхіту в коней.....	39
Вовкотруб Н.В., Андрійчук А.В., Мельник А.Ю. Аналіз змін показників вітамінно-мінерального обміну під впливом кормової добавки за мікотоксикозу в поросят.....	40
Бондаренко Л.В. Гуморальні показники антиген неспецифічного захисту організму поросят за дії пробіотику.....	42
Мельник А.Ю. А-та Е-вітамінний обмін у фазанів мисливських порід за використання вітамінного препарату «Рост».....	44
Чорнозуб М.П., Козій В.І., Ємельяненко О.В. Забрудненість передшлунків у великій рогатій худоби сторонніми тілами в умовах сьогодення України.....	45
Смейко О.І., Козій В.І. Етологічні та господарські аспекти профілактики кульгавості укорів.....	47
Гергаулов М.В., Білий Д.Д. Прогностичне значення судинної інвазії за карцином молочної залози у кішок.....	48
Коваленко М.С., Білий Д.Д. Імуногістохімічна характеристика злоякісних пухлин молочної залози у сук.....	50
Чала І.В., Нижник В.В. Активність індикаторних ферментів сироватки крові корів за післяродової гіпокальціємії.....	52
Утеченко М.В., Черниш І.О. Деякі аспекти фізичного та генетичного канцерогенезу неоплазм молочної залози у сук.....	53
Черкаський С.В. Застосування «Mast Deside» для ефективного лікування корів з маститом.....	56