

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



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

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

30 жовтня 2024 року

Біла Церква
2024

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

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

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Козій Н.В., канд. вет. наук.

Василенко О.І., д-р філософії.

Юрченко А.І., канд. с.-г. наук.

Славінська О.В., керівник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 79 с.

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

активності ферментів АсАТ та АлАТ. Клінічних ознак кетозу у тварин дослідної групи після проведеного дослідження не було зафіксовано.

Використання “Ста-Холу” та “Бутофану” ефективно сприяє зниженню рівня кетонових тіл у корів, допомагаючи нормалізувати обмін речовин і знижувати ризик розвитку кетозу.

Таким чином, активний обмін речовин призводить до утворення недоокислених продуктів, зокрема кетонових тіл, які пригнічують функції кровотворної системи та знижують функціональну здатність печінки. Комплексне використання “Ста-Холу” та “Бутофану” сприяє нормалізації метаболічних процесів в організмі тварин, зменшенню рівня кетонових тіл у крові та сечі, а також відновленню функціональної активності печінки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Гуральська С., Олішевський В. Профілактика кетозу у корів: роль та ефективність Кеххтону. Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Ветеринарні науки. 2024. 26 (113). С. 120–125. DOI:10.32718/nvlvet11318.
2. Bansod A. P., Jadhao A. D., Surjagade R. S. Ketosis in Dairy Animals. Intas Polivet. 2020. 21 (2). P. 382–385. URL: <https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:ipo&volume=21&issue=2&article=023&type=pdf>.
3. Bauer E.A., Jagusiak W. The Use of Multilayer Perceptron Artificial Neural Networks to Detect Dairy Cows at Risk of Ketosis. Animals (Basel). 2022. 12 (3). 332 p. DOI:10.3390/ani12030332.
4. Biswal S., Nayak D.C., Parida G.S., Sardar K.K. Biochemical studies on blood metabolites in ketotic Crossbred cows following treatment. The Indian Journal of Veterinary Sciences and Biotechnology. 2009. 5 (1). P. 75–78. URL: https://indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor%3Aijfv&volume=5&issue=1&article=033&utm_source=TrendMD&utm_medium=cpc&utm_campaign=The_Indian_Journal_of_Veterinary_Sciences_and_Biotechnology_TrendMD_0.

УДК 636.09:616-12-008.3:615.065

КОРЕНЄВ О.А., здобувач вищої освіти

Наукові керівники – **АВРАМЕНКО Н.В.**, канд. вет. наук, **ШАГАНЕНКО Р.В.**, канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ОГЛЯД МЕТОДІВ ЕВТАНАЗІЇ МИНУЛОГО ТА СУЧАСНОСТІ: ФАРМАКОЛОГІЧНІ МЕТОДИ ЕВТАНАЗІЇ

У практиці ветеринарного лікаря все частіше трапляються захворювання тварин, які не мають лікування, особливо, це стосується геріатричних хвороб. У деяких клінічних випадках евтаназія є єдиною важливою мірою для запобігання страждань тварини. У тезі розглянуті сучасні та минулі методи евтаназії тварин.

Ключові слова: евтаназія, інгаляційні анестетики, неінгаляційні анестетики.

Термін «евтаназія» з грецької означає «добра смерть». Цей термін зазвичай використовується для опису завершення життя окремої тварини таким чином, щоб мінімізувати або усунути біль і страждання [1].

Методи гуманного або умовно гуманного умертвіння складають фізичні, інгаляційні чи неінгаляційні методи [2, ст.22].

Інгаляційні методи мають ряд своїх переваг та недоліків. Для даного методу використовуються анестетики та гази-асфіксанти. Серед позитивних сторін можна відзначити неінвазивність, що забезпечує відсутність контакту з кров'ю та безболісність процедури. Також важливим фактором є полегшення евтаназії найдрібніших тварин. До недоліків варто віднести обмежену доступність методу через вартість обладнання та вимог до кваліфікації персоналу. Інгаляційний тип введення не підходить для амфібій, рептилій і водоплавних птахів та за умов зниженої вентиляції легень. Також, важливим

фактором є вибухонебезпечність газів. Відзначалися випадки вибуху тіл тварин після застосування ефіру для евтаназії з подальшим спалюванням трупа [2, ст.25].

Серед анестетиків варто виділити препарати минулого такі як ефір та азоту оксид, а також сучасні – ізофлуран, енфлуран, севофлуран. Старі засоби відзначаються вираженою та тривалою стадією збудження, коли нові такої властивості не мають [3, ст.15].

Таблиця – Порівняльна характеристика старих та нових інгаляційних анестетиків

Старі препарати (ефір, азоту оксид)	Нові препарати (ізофлуран, енфлуран, севофлуран)
Виражена та тривала стадія збудження	Не виражена стадія збудження
Не повідомлялось про виражену епілептиформну активність	Індукують епілептиформну активність
Подразнюють слизові оболонки	Незначно подразнюють слизові оболонки
Часто вибухонебезпечні	Не вибухонебезпечні

Інгаляційні анестетики рекомендують як частину двоетапного процесу, коли завдяки ним тварину спочатку позбавляють свідомості, а потім вбивають за допомогою додаткового методу.

Неінгаляційні методи евтаназії включають: імєрсійні (етомідат), трансдермальні (бензокаїн) та оральні (препарати не затверджені, хоча спосіб теоретично можливий) та ін'єкційні (рекомендовані до використання) [2, ст.33].

Серед ін'єкційних препаратів найуживанішими є похідні барбітурової кислоти (пентобарбітал та тіопентал натрію), менш популярними є надсильні опіоїди (еторфіну гідрохлорид і карфентанілу цитрат) [4]. Група опіоїдів вважається небезпечною для персоналу в разі випадкового уколу та суворо контролюється. Застарілими препаратами вважають хлорид калію, солі магнію, хлоралгідрат, алкоголі та еугенол. Старіші препарати не здатні до гуманної евтаназії та не рекомендуються AVMA.

Евтаназія тварин потребує ретельного вибору методу, враховувати вид тварини, наявне обладнання та кваліфікацію персоналу. Важливо, щоб власники тварин мали доступ до якісної інформації про методи евтаназії та можливі ефекти, а ветеринарні лікарі дотримувалися етичних стандартів, щоб забезпечити найкращі умови для своїх пацієнтів. Тільки так можна знайти баланс між людяністю і необхідністю приймати важкі рішення заради зменшення страждань тварин.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Kuhse H. Euthanasia Fact Sheet. The World Federation of Right to Die Societies. Archived from the original on 03.08.2020. URL:<https://web.archive.org/web/20200803175410/https://www.worldrtd.net/euthanasia-fact-sheet>(дата звернення: 14.10.2024)
2. American Veterinary Medical Association: Guide lines for the Euthanasia of Animals: 2020 Edition. P. 6–40.
3. Фармакологічна корекція стану центральної нервової системи у тварин: навчальний посібник / С.В. Рубленко та ін. Біла Церква, 2024. 114 с.
4. Carfentanil-an ultra potent opioid / A . George et al. The American journal of emergency medicine. 2010. 28. 530-2. DOI:10.1016/j.ajem.2010.03.003.

УДК 619:636.7:576.89:616.98.

МІЩЕНКО А.С., магістрантка

Науковий керівник – **ШАГАНЕНКО В.С.,** канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛОТІЛАНЕРА ЗА ЛІКУВАННЯ ОТОДЕКТОЗУ В СОБАК

Отодектоз – паразитарне захворювання, що характеризується ураженням зовнішнього слухового ходу та барабанної перетинки. При відсутності лікування хвороба може ускладнюватися запаленням середнього та внутрішнього вуха, менінгітом та навіть спричинити загибель тварини.

Ключові слова: отодектоз, лотіланер, собака.

ЗМІСТ

Павленко І. В., Утеченко М.В. Діагностика колігрануломатозу птиці.....	3
Перетятко А.Л., Соловйова Л.М. Поширення дирофіляріозу – небезпечного зоонозу..	5
Гончаренко Ю.І., Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С. Забезпеченість фармацевтичного ринку антигельмінтиками для собак за нематодозів травного тракту.....	7
Брехова А.С., Вовкотруб Н.В. Ефективність застосування пробіотичних препаратів з метою профілактики аліментарної диспепсії у телят.....	9
Чепурна Я.П., Чернозуб М.П. Поширення онкологічної патології у собак.....	11
Бондаренко М.А., Яремчук А.В. Клініко-морфологічне обґрунтування застосування мазі “Левосин” для лікування ран у коней.....	12
Салко В.В., Грицай В.В., Чуб О.В. Застосування монензину в капсулах для профілактики кетозу.....	14
Лук’яненко К.Є., Кошелєв О.В., Порошинська О.А., Шмаюн С.С., Шаганенко Р.В., Козій В.І. Фізіологічні особливості зорового аналізатора у собак.....	15
Бардик І.Є., Соловйова Л.М. Поширення токсокарозу та інших гельмінтозів собак.....	17
Ліскович Р.В., Лясота В.П. Щодо безпечності та якості м’яса курчат-бройлерів на потужностях з виробництва.....	19
Прозуменко Є.В., Хіцька О.А. Оцінка органолептичних і біохімічних показників мороженої риби.....	21
Гончаренко А.Д., Хіцька О.А. Оцінка якості козячого молока.....	22
Покотило А.В., Шаганенко Р.В. Поширеність отодектозу серед котів.....	23
Козка І.М., Букалова Н.В. Аналіз поживної цінності та реологічних показників м’яса курчат-бройлерів.....	25
Трофімчук Я.В., Букалова Н.В. Державний ризик-орієнтовний контроль харчових продуктів за їх виробництва і обігу.....	26
Шуліпа В.С., Букалова Н.В. Комплексна ветеринарно-санітарна експертиза продуктів забою свиней, уражених ларвоцистами ехінокока.....	28
Купріянов Г.О., Козій Н.В. Використання пробіотиків та пребіотиків для підвищення продуктивності та здоров’я птиці.....	30
Франко А.С., Козій Н.В. Тіопентал натрію в сучасній анестезіології: застосування у ветеринарії.....	32
Уманець Р.А., Соловйова Л.М. Епізоотологічні особливості та заходи боротьби за еймеріозу курей.....	34
Зонік Л.А., Козій В.І. Чи можливий аутизм у тварин?.....	36
Костриба К.В., Козій В.І. Ефективні методи лікування синдрому метрит-мастит-агалактия у свиноматок.....	38
Лисенко Л.Г., Козій В.І. Сучасні методи лікування демодектозу собак.....	39
Лупашко Н.І., Козій В.І. Брахіцефалічний синдром у собак.....	41
Надолинська М.В., Козій В.І. Сучасні методи лікування діабету у собак та котів.....	42
Поліщук Д.А., Козій В.І. Шкідливий вплив ультрафіолетового випромінювання на організм тварин: аналіз наслідків та рекомендації щодо захисту.....	43
Олі У.Б., Козій В.І. Лікування собак за дисплазії кульшового суглоба.....	45
Гоцуляк М.М., Сахнюк В.В. Метаболізм 25ОНD3 у кітних і лактуючих кіз.....	46
Кічігіна А.С., Піддубняк О.В. Інтерстиціальний нефрит у коней: етіологія, патогенез, клінічні ознаки та методи діагностики.....	48
Площенко В.О., Тишківський М.Я. Лікувально-профілактичні заходи за аліментарної остеодистрофії поросних свиномато.....	50
Старовойт М.С., Тишківський М.Я. Поширення та етіологія диспепсії поросят.....	51
Андрійчук Я.Ю., Тишківський М.Я. Етіопатогенетичні аспекти прояву цукрового діабету у дрібних тварин.....	53

Гавриленко О.О., Тишківський М.Я. Поширення та етіологія паренхіматозного гепатиту в собак.....	54
Жмуд О.В., Тишківський М.Я. Поширення та етіологія шлунково-кишкових розладів у телят.....	56
Товт В.А., Тишківський М.Я. Поширення та етіологія катарального кон'юнктивіту в собак.....	58
Кравчук А.О., Тишківський М.Я. Лікувально-профілактичні заходи за кетову в корів.....	60
Коренєв О.А., Авраменко Н.В., Шаганенко Р.В. Огляд методів евтаназії минулого та сучасності: фармакологічні методи евтаназії.....	61
Міщенко А.С., Шаганенко В.С. Ефективність лотіланера за лікування отодектозу в собак.....	62
Чалапчий М.В., Пашенко М.С., Кальковець Д.І., Гоцуляк М.М., Сахнюк В.В. Використання біохімічного аналізатора Stat Fax 4500 для дослідження показників протеїнового метаболізму у високопродуктивних корів.....	64
Лозова А.В., Козій В.І. Лікування котів за лейкемії.....	66
Касян К.В., Козій В.І. Дизентерія телят: сучасні підходи до діагностики та лікування.....	67
Загоруйко Н.С., Козій В.І. Методи репродукції племінних коней.....	69
Ішімова А.Ю., Рубленко С.В. Демодекоз у собак: поширення, діагностика та лікування.....	70
Качан К.П., Джміль В.І. Оцінка якості та безпечності кисломолочного напою «Айран з кропом» 1,8 % жиру ТМ «Яготинський» виготовленого за технологічних умов ТДВ «Яготинський маслозавод».....	71
Шуляр О.В., Джміль В.І. Оцінка якості та безпечності сметани 15% жирності торгової марки «Просто Наше» виготовленої за технологічних умов ПрАТ «Данон Кремез».....	73
Радкевич К.О., Авраменко Н.В. Розробка протоколу лікування собак за отодектозу...	75