

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



**Всеукраїнська науково-практична конференція
здобувачів вищої освіти**

«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ»

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

22-23 квітня 2025 року

Біла Церква
2025

УДК 001.895:338.43:378-053.6:636.09(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Шуст О.А., д-р. екон. наук, ректор.

Варченко О.М., д-р. екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Філіпова Л.М., канд. с.-г. наук.

Царенко Т.М., канд. вет. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

Козій Н.В., канд. вет. наук.

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

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

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти. 22-23 квітня 2025 р. Білоцерківський НАУ. – 282 с.

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

ДДУК Б.В., здобувач вищої освіти
Науковий керівник – РУБЛЕНКО М.В., д-р вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОЛАГЕНОВИХ МЕМБРАН З ЦЕФТІОФУРОМ ЗА ГНІЙНО-НЕКРОТИЧНИХ ВИРАЗОК ПАЛЬЦІВ У КОРІВ

Кульгавість у корів – одна з ключових ознак ураження кінцівок, серед яких найбільш поширені хвороби копитець, що здебільшого проявляються у формі ламінітів та їх ускладнень гнійно-некротичними виразками різної локалізації. Клінічно встановлено що місцеве застосування колагенової мембрани з цефтіофуrom прискорює загоювання виразок підшви копитець у 1,7 раза.

Ключові слова. Виразки, кульгавість, цефтіофур, колаген, корови.

Актуальність досліджень. Кульгавість у молочних стадах продовжує залишатися складною проблемою, яка негативно впливає на добробут тварин, виробництво молока та економіку ферм у всьому світі. Кульгавість у корів запускає негативний ланцюг, що має багато наслідків як для фермера, так і для корови, включаючи зниження надоїв (приблизно на 20%), втрату репродуктивної здатності, відсутність приросту ваги, а часто і вибракування тварин. Симптоми клінічної інфекційної кульгавості включають лихоманку, анорексію, зниження надоїв, біль, набряки та втрату рухливості]. [1]

Використання ванночок для ніг з антимікробними розчинами також допомагає запобігти інфекційній кульгавості. Розчини для ванночок зазвичай містять глутаральдегід, четвертинні амонійні сполуки (ЧАС), формалін, сульфат міді або органічні кислоти для контролю видів мікробів та покращення здоров'я копит. Сульфат міді (5-10%) використовувався як антимікробний засіб замість антибіотиків (окситетрациклін, еритроміцин і лінкоміцин), але був заборонений ЄС у 2006 році відповідно до Директиви ЄС про біоциди. [2,3]

У вітчизняній практиці для лікування різних клінічних форм гнійно –некротичних уражень копит у вигляді виразок застосовують різноманітні лікарські засоби з умістом антибактеріальних речовин, у тому числі з цефтіофуrom. Однак проблемним залишається пролонгованість дії.

Мета дослідження – клінічно визначити лікувальну ефективність місцевих апікацій колагенових мембран з цефтіофуrom за виразок підшви копит у корів.

Матеріали й методи. Дослідження провели в умовах молочно-товарної ферми ТОВ «Острійківське». Створили контрольну (n=12) і дослідну (n=7) групи корів з кульгавістю, у яких проводили лікувально-профілактичну розчистку копит. У контрольній групі виразки підшви обробляли антисептиком і антибактеріальною присипкою, а у дослідній проводили апікацію колагену з цефтіофуrom. Далі в обох групах навклали бинтову і захисну пов'язку. Клінічний контроль лікування проводили кожні 48 годин.

Основні результати та їх інтерпретація.

Препарат колагену з цефтіофуrom прискорював перебіг фаз гнійно-некротичного процесу, зокрема скорочував фазу запалення. Також значно покращувалася регенерація копитної підшви з прискореним утворенням грануляційної тканини. Це дозволяє знизити ризик ускладнень і прискорити відновлення тварин після лікування хвороб копит в 1,7 раза.

Використання комбінації колагену та цефтіофуру забезпечило повне відновлення стану копит у 90% тварин, що є значно кращим результатом, ніж при використанні лише традиційних методів лікування, де повне відновлення спостерігалось лише в 70% випадків.

Таблиця – Лікувальна ефективність колагенової мембрани з цефтіофуrom

Показники	Контрольна група n=12	Дослідна група n=7
-----------	--------------------------	-----------------------

Середній час загоєння (днів)	15±0,2	9±0,3*
Частка повного відновлення (%)	70%	90%
Зменшення запалення (днів)	5-7	2-3

Примітка: * – p<0,01.

Висновок. Використання комбінації колагену та цефтіофуру забезпечує повне відновлення стану копит у 90% тварин, що є значно кращим результатом, ніж при використанні лише традиційних методів лікування, де повне відновлення спостерігалось лише в 70% випадків.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Archer, S.; Bell, N.; Huxley, J. Lameness in UK dairy cows: A review of the current status. Practice 2010, 32, 492–504.
2. Van Nuffel, A.; Zwertvaegher, I.; Pluym, L.; VanWeyenberg, S.; Thorup, V.M.; Pastell, M.; Sonck, B.; Saeys, W. Lameness Detection in Dairy Cows: Part 1. How to Distinguish between Non-Lame and Lame Cows Based on Differences in Locomotion or Behavior. Animals 2015, 5, 838–860.
3. Palmer, M.; O'Connell, N. Digital Dermatitis in Dairy Cows: A Review of Risk Factors and Potential Sources of Between-Animal Variation in Susceptibility. Animals 2015, 5, 512–535.

УДК 636.7.09:616.833.58:612.887

ЛІЗАН К.Ю., здобувач освіти

Науковий керівник – **ЛІВНІЦЬКИЙ М.Г.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОРІВНЯННЯ ЕПІДУРАЛЬНОЇ ЛЮМБОСАКРАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ ТА КОМБІНАЦІЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ БЛОКАДИ СТЕГНОВОГО ТА СІДНИЧНОГО НЕРВІВ ПРИ TPLO У СОБАК

Ціль дослідження - порівняти два методи локальної анестезії за допомогою ретроспективного та клінічного дослідження і визначити чи є, і наскільки великі, переваги у різних технік знеболювання при хірургії колінного суглоба собак.

Ключові слова: локальна анестезія, TPLO, епідуральна анестезія, блокада сідничного та стегнового нервів, Stimuplex.

Сучасна ветеринарна медицина розвивається швидкими темпами, особливо методики хірургії, анальгезії та анестезії тварин-компаньйонів. Розробляються більш ефективні методи місцевої анестезії, що дозволять зменшити, а часом і взагалі відмовитися від системних анальгетичних препаратів. Тому мета цього дослідження – порівняти класичний метод анальгезії у вигляді епідуральної ін'єкції локальних анестетиків в ділянці L7 – S1 (люмбосакральна епідуральна анестезія) та блокад периферичних нервів тазової кінцівки, а саме комбінації блокади стегнового та сідничного нервів.

Ретроспективне дослідження проводилося на базі ВК «Зоолукс» за адресою вул. Дмитрівська 39 м. Київ і включало 20 собак вагою 15 – 40 кг та віком 1.5 – 15 років, обраних випадковим порядком. Порівняння проводилося по критеріям якості знеболення у собак що підлягали хірургічному втручання з приводу розриву краніальної хрестоподібної зв'язки, а саме корекції плато колінного суглоба (TPLO). Такими критеріями були визначені: середня частота серцевих скорочень, кількість анестетика необхідного для підтримки анестезії, необхідність додаткових анальгетиків, термін постопераційного лікування у відділенні інтенсивної терапії.

Протокол анестезії включав премедикацію Буторфанолом 0.1 - 0.2 мг/кг з Медетомедином 10 - 20 мкг/кг, індукцію пропофолом титровано, інтубацію трахеї та підтримку анестезії ізофлураном. Для екстренного знеболення під час оперативного