

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»  
ТАДЖИКСЬКИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ШИРИНШО  
ШОХТЕМУР (РЕСПУБЛІКА ТАДЖИКИСТАН)  
ФЕДЕРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ АГРАРНОЇ ЕКОНОМІКИ (АВСТРІЯ)**



Міжнародна науково-практична конференція

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

**Сучасний розвиток ветеринарної медицини**

**26 жовтня 2023 року**

Біла Церква  
2023

УДК 378:63:001:636.09(06)

**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.

**Мірзоєв Т. К.**, канд. с.-г. наук.

**Аріас Р.**, д-р філософії, доцент.

**Гассемі Нейжад Ж.**, д-р філософії, доцент.

**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, відповідальний секретар.

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

**Сучасний розвиток ветеринарної медицини:** матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 26 жовтня 2023 р. м. Білоцерківський НАУ 109 с.

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

Бурштинова кислота у великій кількості міститься в цукровій тростині, ріпі, незрілих ягодах, цукровому буряку, люцерні, ревені та ін. Також невелика кількість її є в сирові, кефірі, устрицях, житніх виробах, пивних дріжджах, кислому молоці і т.д.

Бурштинова кислота є потужним антиоксидантом, антигіпоксантом мітохондральної дії.

Бурштинова кислота є внутрішньоклітинним метаболітом, малотоксична, не має мутагенних і тератогенних властивостей. Показана за станів, які супроводжуються порушенням вільнорадикального гомеостазу [2]. Дана кислота та її сполуки впливають на процеси тканевого метаболізму – клітинне дихання, іонний транспорт, синтез білків. Бурштинова кислота біологічно активна сполука, яку використовують для отримання нових лікарських засобів з покращеними фармакологічними властивостями. Розроблені і проходять стадії доклінічних вивчень і клінічних випробувань лікарські композиції, активною діючою речовиною яких є бурштинова кислота – Реамберин 1,5%, Ремаксол, Цитофлавін, Мексидол, Аданол.

Враховуючи вищезгадане є дані про використання бурштинової кислоти та препаратів на її основі у хутовому звірівництві, свинарстві, птахівництві, бджільництві та інших галузях.

Отже, бурштинова кислота є потужним регулятором захисних сил організму, покращує енергетичний обмін, активує імунітет, підвищує виведення з організму токсичних речовин.

У сучасній літературі досить широко висвітлено, клінічно і патогенетично обґрунтовано використання різноманітних методів та способів лікування гнійних ран і хірургічної інфекції у собак. Однак враховуючи значне поширення цієї патології у тварин, необхідне постійне вдосконалення існуючих та патогенетичне обґрунтування нових засобів терапії.

Враховуючи наявність ендогенної інтоксикації під час розвитку ранового процесу, постає питання щодо використання дезінтоксикаційних засобів для лікування гнійно-запального процесу з найменшим або повним невикористанням антибактеріальних засобів, які мають низку недоліків. Одним з таких методів може бути бурштинотерапія. Незважаючи на досягнення сучасної медицини не вивченим лишається питання використання бурштинової кислоти у ветеринарній хірургії.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ефективність препарату бурштинової кислоти в лікуванні хворих на неалкогольний стеатогепатит, сполучений з синдромом подразненого кишечника/ Т.П. Гарник та ін. Фітотерапія. Часопис. 2012. № 4. С. 10–16.
2. Мельничук В.Г., Криницька М.В. Бурштин Полісся. Довідник. Рівне: НУВГП, 2018. 236 с. ISBN 978-966-327-387-7.

**УДК: 619:617.5:636.7**

**РУБЛЕНКО С.В.**, д-р вет. наук

**ЯРЕМЧУК А.В.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

*rubs@ukr.net*

#### **КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ КОН'ЮНКТИВІТІВ У СОБАК**

В статті проведено аналіз що до клінічної ефективності різних методів лікування за гнійних кон'юнктивітів у собак.

**Ключові слова:** гнійний кон'юнктивіт, собаки, Левосин, Окомістин, Корнерегель, комплексне лікування кон'юнктивітів.

**RUBLENKO S.V.**, doctor of veterinary science

**YAREMCHUK A.V.**, candidate of veterinary science

*Bila Tserkva National Agrarian University*

## CLINICAL EFFECTIVENESS OF DIFFERENT METHODS OF TREATMENT OF CONJUNCTIVITIS IN DOGS

The article analyzes the clinical effectiveness of various treatment methods for purulent conjunctivitis in dogs.

**Key words:** purulent conjunctivitis, dogs, Levosyn, Okomistin, Korneregell, complex treatment of conjunctivitis.

Кон'юнктива у домашніх тварин має подібну морфологію в будови у різних видів, не виключаючи при цьому певних істотних видових особливостей. На прояв захворюваності істотний вплив чинять як особливості внутрішньоутробного розвитку (зряче та сліпонароджені тварини) так і фактори індивідуального характеру, зокрема умови утримання та породні схильності. При лікуванні захворювань очей найбільш важливим моментом є з'ясування та виключення етіологічних факторів, однак у собак і котів, особливо з вираженою породною схильністю (коти та собаки брахіоцефалічних порід, лабрадори, спаніелі, шарпеї, чау-чау, пуделі, йоркширські терери), зробити це досить складно через особливості анатомо-фізіологічної будови органа зору [1]. Особливості будови та функції кон'юнктиви, не вивчена до кінця її схильність до розвитку запальних процесів та інфікування, значна поширеність проблеми у ветеринарній практиці [2], поява на ринку нових лікарських форм та засобів лікування, спонукали нас до пошуку дієвих схем та ефективних засобів для лікування гнійних кон'юнктивітів.

Метою роботи була порівняльна характеристика та з'ясування ефективності комплексних схем за лікування гнійних кон'юнктивітів у кобак.

Матеріали і методи. Робота виконувалась в умовах хірургічної клініки та науково-дослідної лабораторії з проблем ветеринарної хірургії Білоцерківського НАУ. Матеріалом для досліджень були собаки різного віку та порід (30 гол.) яким встановили діагноз гнійний кон'юнктивіт. Всі тварини були поділені на 3 групи: 10 голів у контрольній та по 10 голів у першій та другій дослідній. У контрольній групі застосовували традиційну схему лікування: спочатку очищали повіки та кон'юнктиву від кірочок та нашарувань слизово-гнійного характеру, промивали кон'юнктиву 2%-ним розчином борної кислоти. Після цього проводили ретробульбарну новокаїнову блокаду та призначали курс лікування тетрацикліновою очною маззю 3 рази на добу, впродовж 5-7 днів. В дослідних групах після механічної очистки та промивання 2%-им розчином борної кислоти застосовували мазь на гідрофільній основі Левосин – (1-2 мл 2 рази на добу, впродовж 2-3 діб), після чого у першій, ще протягом 5-ти днів застосовували комплексні краплі, до складу яких входили: 1%-ний розчин новокаїну – 6,5 мл; левоміцетину сукцинат 250 мг; 2,5%-ний розчин тіотриазоліну – 2 мл та дімексид – 1,5 мл. Кратність їх застосування: 3 рази на добу по 2-3 краплі. У другій дослідній групі для подальшого лікування використали краплі Окомістин та Корнерегель 3 рази на добу.

Результати та їх обговорення. За I-ї схеми (контрольної) термін лікування у середньому складав  $10 \pm 1,9$  діб, ексудация припинялась на  $5 \pm 1,6$  добу. набряк повік та блефароспазм та турбування у тварин відмічали до 7-ї доби, що вказує на недостатню ефективність цієї схеми лікування, недостатню протизапальну дію та слабкий антибактеріальний ефект. Після проведеного лікування у 3-ох тварин протягом місяця мали місце рецидиви.

У дослідних групах, термін лікування складав у середньому відповідно  $7,5 \pm 1,4$  та  $7 \pm 1,1$  діб. Швидко на 2-3 добу, як правило, припинялась ексудация, зникав набряк та блефароспазм, стихали ознаки запалення повік та кон'юнктиви. Такий сприятливий перебіг забезпечувався в перші дні лікування завдяки мазі на гідрофільній основі – Левосин. Для повної нейтралізації гнійного процесу та ознак запалення в першій дослідній групі, ми застосовували димексид-новокаїнові краплі з антибіотиком, а в другій коомбінацію поверхнево активного антисептика мірамістину та декспантенолу (Корнерегель). Запропоновані схеми лікування показали високу клінічну ефективність та дозволили істотно зменшити тривалість лікування. Застосування у другій дослідній групі препарату у формі очного гелю супроводжувалося швидким зменшенням подразнення та занепокоєння тварин, що давало позитивний клінічний результат

Висновки. 1. Застосування мазі “Левосін” при лікуванні гнійного отиту забезпечує швидке очищення гнійного вогнища та зменшує ознаки запалення.

2. Комбіноване лікування гнійних кон’юнктивітів у собак із використанням мазі “Левосін” та димексид-новокаїнових складних крапель або комбінації препаратів Окомістин та Корнерегель дає можливість в середньому на 3 доби скоротити термін лікування та без ускладнень усунути дану патологію.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ophthalmic examination and diagnostics part II: ophthalmic diagnostic procedures. In: Gellat KN, Gilger BC, Kern TJ, editors. *Veterinary Ophthalmology*. 5th ed. USA: Wiley- Blackwell. 2013. P. 546–613.

2. Peña T., Leiva M. Canine Conjunctivitis and Blepharitis. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2008. 38 (2). P. 233–49.

3. Maggs D.J. Conjunctiva. In: Maggs D.J., Miller P.E., Ofri R., editors. *Slatter’s Fundamentals of Veterinary Ophthalmology*. 5th ed. St. Louis: Elsevier Saunders. 2013. P. 350–95.

УДК: 619:616-001.4/-073.2

**РУБЛЕНКО М.В.**, д-р вет. наук, академік НААН

**ЧЕМЕРОВСЬКИЙ В.О.**, д-р філософії

**ЯРЕМЧУК А.В.**, канд. вет. наук

**РУБЛЕНКО І.О.**, д-р вет. наук

**ЧЕМЕРОВСЬКА І.О.**, аспірант

*Білоцерківський національний аграрний університет*

a.yaremchuk@ukr.net

## ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ АНАЕРОБНОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

В статті описано клінічний випадок ускладнення анаеробною інфекцією рани у корови та детально пропрацьовано техніку її хірургічного та медикаментозного лікування.

**Ключові слова:** травматизм корови, рани, гнійне запалення, лікування ран, мазі на гідрофільних основах, загоєння ран.

**RUBLENKO M.V.**, doctor of veterinary science, academician of the National Academy of Sciences; **CHEMEROVSKY V.O.**, doctor of philosophy; **YAREMCHUK A.V.**, candidate of veterinary science; **RUBLENKO I.O.**, doctor of veterinary science; **CHEMEROVSKA I.O.**, postgraduate.

*Bila Tserkva National Agrarian University*

## FEATURES OF DIAGNOSTIC AND TREATMENT OF ANAEROBIC SURGICAL INFECTION IN CATTLE

The article describes a clinical case of complication of an anaerobic wound infection in a cow and elaborates the technique of its surgical and medical treatment.

**Key words:** cow injury, wounds, purulent inflammation, wound treatment, ointments on hydrophilic bases, wound healing.

Відкриті механічні пошкодження (рани) є досить поширеною і проблемною хірургічною патологією у молочному скотарстві. За даними [1] сама висока частота ранових пошкоджень властива для ділянки кінцівок (40,63%), найменшою мірою ділянки хвоста (6,25%). При цьому най частішим типом поранень можуть бути колото-рвані рани, відсоток яких сягає 31,25%.

Проблеми технологічного травматизму виходять на перше місце серед загалу, незалежно від технології утримання. За безприв’язного утримання найбільшу небезпеку для тварин несе слизька та нерівна підлога. Падіння тварин супроводжуються складними