

ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ «БАЦИТРАЦИН ЦИНК 15%» ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НЕКРОТИЧНОГО ЕНТЕРИТУ ГОЛУБІВ

¹Гарагуля Г. І., науковий керівник, кандидат ветеринарних наук, доцент

¹Момот А. М., аспірант

Северин Б. С., молодший науковий співробітник

¹Державний біотехнологічний університет, м. Харків

Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», м. Харків

Некротичний ентерит у птиці – це опортуністична інфекція, спричинена *Clostridium perfringens*. У птиці збудник викликає клінічний або субклінічний некротичний ентерит. Відомо, що різні штами збудника виділяють понад 20 ідентифікованих токсинів та ферментів, які потенційно можуть бути основними факторами вірулентності.

В нашому дослідженні ми використовували препарат Бацитрацин цинк 15%, який діє бактерицидно проти грампозитивних бактерій різних родів (*Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Clostridium*), перешкоджаючи синтезу компонентів бактеріальної клітинної стінки. Бацитрацин цинк практично не всмоктується з травного каналу, тому він не накопичується в органах і тканинах, незалежно від тривалості згодовування і дози.

У домашніх голубів із клінічними ознаками захворювання травного каналу було ізольовано спороутворюючі анаеробні бактерії роду *Clostridium*. Ефективність лікування препаратом Бацитрацин цинк 15% ми визначали за морфологічними та біохімічними показниками крові. Для морфологічних досліджень використовували стабілізовану гепарином кров, а для біохімічних досліджень – сироватку крові. Препарат Бацитрацин цинк 15% застосовували перорально з кормом у дозі 0,5 грам препарату на 1 кг корму упродовж 7 діб. Порошок ретельно перемішували із кормом. В період лікування голуби отримували корм виключно із препаратом.

При аналізі досліджуваних гематологічних показників хворих на некротичний ентерит голубів до застосування препарату встановлено зменшену від фізіологічних значень кількість еритроцитів та концентрацію гемоглобіну, збільшення показника ШОЕ, нижчий гематокрит на тлі вищої від фізіологічної норми кількості лейкоцитів, а у лейкоформулі – числа гранулоцитів та моноцитів. У цей же період біохімічними дослідженнями встановлено зниження вмісту загального білка та альбуміну в сироватці крові.

Підсумком нашої роботи було одужання голубів як за клінічним станом, та і за результатами лабораторних досліджень. На 10 добу після проведеної антибіотикотерапії фізіологічний стан голубів значно покращився, що підтвердилося результатами гематологічних та біохімічних показників крові. У голубів серед інших значно покращилися такі основні морфофізіологічні показники: встановлено достовірне зростання концентрації гемоглобіну,

збільшення гематокриту і зменшення ШОЕ, в крові – вирівнювання до норми частки лейкоцитів, гранулоцитів та моноцитів.



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України

Факультет
ветеринарної
медицини



Міжнародна наукова конференція

«Актуальні питання ветеринарної патології»

приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини
та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора,
заслуженого діяча науки і техніки України,
академіка НААН України

Анатолія Йосиповича Мазуркевича

2–3 жовтня 2025 р.,
м. Київ, факультет ветеринарної медицини НУБіП України

Київ – 2025

УДК 005.745(043.2)(063)

З 41

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

«Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

Збірник матеріалів конференції є науково-практичним виданням, в якому опубліковано тези доповідей студентів, аспірантів, кандидатів і докторів наук, наукових працівників та практикуючих лікарів факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя. Наукові праці відображають результати досліджень з напрямку ветеринарної медицини та біології.

Збірник матеріалів конференції розрахований на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, науковців, практикуючих лікарів та всіх, хто цікавиться останніми тенденціями розвитку сучасної науки.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез: Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., професор; Малюк М.О., д.вет.н., професор; Куліда М.А., к.вет.н., доцент; «Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

Відповідальний за випуск: М. О. Малюк

НУБіП України