

**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.

по довжині та ротацію назовні периферійних уламків, виражену болючість та припухлість. Загалом з загальної їх кількості – 21,4 % припадає на переломи діафізу, 2,4 % – метафізу, і 2,4 % – епіфізу. Серед молодих собак у віці від 3 міс. до 1,5 року часто трапляються надломи та повні переломи гребеня великогомілкової кістки.

На третьому місці знаходяться переломи кісток передпліччя за чисельністю 21,4 %. За перелому обох кісток злам переважно йде на одному рівні – в середній третині. За перелому обох кісток на різних рівнях часто формується перелом променевої кістки дещо вище рівня перелому ліктьової. Із загалу переломів кісток до 21,4 % це переломи діафіза, 2,4 % то метафізу, і до 2,4 % – епіфізу.

Висновок. За результатами проведеного моніторингу в клініці «Айболит» було встановлено, що серед травм локомоторного апарату 87,5% займають переломи кісток стило та зейгоподію. Переломи трубчастих кісток найчастіше локалізуються в ділянці діафіза. Найпоширенішими у собак є переломи стегнової кістки – 38,1%, кісток гомілки – 26,2% та передпліччя 21,4%. Значно менш поширенні епіфізарні й метафізарні переломи.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Brinker, piermattei, and flo's handbook of small Animal orthopedics and fracture repair, fifth edition Isbn: 978-1-4377-2364

2. Raouf Abd E.I.M., Mekrawy N.H.M., AbdElAal A.M. Femur fractures and treatment options in 20 dogs admitted to our clinic from January 2013 to December 2015. Iraqi J Vet Sci. 2017. Vol. 31(2). P. 117–122. DOI:10.33899/ijvs.2017.145608.

УДК: 636.2.09:617.57/58:616-08

ЩЕРБИНА Д.О., здобувач вищої освіти

Науковий керівник – **ЧЕМЕРОВСЬКИЙ В.О.**, д-р філософії

Білоцерківський національний аграрний університет

ПРОФІЛАКТИЧНО ЛІКУВАЛЬНІ ЗАХОДИ ПРИ ЗАХВОРЮВАННІ РАТИЦЬ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

При використанні 0.5% розчину Септіфлексу у великої рогатої худоби відмічається із 5-ї доби покращення загального стану, зменшення набряку відновлення функцій кінцівок та зменшення кульгавості. Тоді як за використання 2.5% розчину формаліну, позитивний ефект спостерігався аж із 9-ї доби. Таким чином використання 0.5% розчину септіфлексу у великої рогатої худоби за профілактично-лікувальних ван пришвидшує відновлення ратиць у 1,8 раза відповідно.

Ключові слова: копитні ванни, виразка Рустергольца, пододерматит.

Найбільш поширеною хірургічною патологією у корів здебільшого є хвороби кінцівок, а найбільш складними – їх некробактеріозні ураження [1], які у залежності від стадії розвитку проявляються різними нозологічними формами – від гнійно-некротичних виразок до флегмонозних уражень тканин пальців, артритів, тендовагінітів, гнійно-некротичних нориць м'яких тканин проксимальних ділянок кінцівок [2]. Персистенція збудника некробактеріозу в організмі корів та циркуляція його в стаді ускладнює ерадикацію даної патології [3].

Мета роботи – провести аналіз профілактично лікувальних заходів при захворюванні ратиць у ВРХ.

Матеріал і методи. Дане дослідження проводили у ПрАТ МХП «Зерно продукт» с. Пирлівка, Гайсинського району, Вінницької області. Після проведення планової розчистки ратиць у великої рогатої худоби усього дійного поголів'я (n=200), виявили 30 корів із хворобами ратиць здебільшого тазових кінцівок. Було прийнято рішення провести комплексні профілактично-лікувальні заходи. А саме корів розділили на дві дослідні групи по (n=100) у кожній. У даних групах розмістились порівно по (n=15) корів із ураженими кінцівками. У першій дослідній із профілактичною-лікувальною метою використовували

копитні ванни на основі 2,5% розчин формаліну протягом 10 ти діб зранку і вечері. Таку ж саму схему використали і для другої дослідної групи але лікуально- профілактичний розчин використовували на основі Септіфлексу 0.5% розчину. Протягом виконанням профілактично-лікувальних заходів спостерігали за лікувальним ефектом, за критеріями загального стану тварин, терміном зникнення набряку, болючості, початку опирання та повного відновлення функцій ушкоджених кінцівок.

Усі проведені дослідження схвалені Етичним комітетом Білоцерківського національного аграрного університету з питань поводження з тваринами у наукових дослідженнях та освітньому процесі (висновок № 1 від 25.10.24 р., протокол № 1)

Результати дослідження. У корів діагностували на тазових кінцівках виразки шкіри міжпальцевого склепіння і м'якуша та гнійний пододерматит. У таких тварин виявляли кульгавість опірної кінцівки і болюче припухання вінчика. Місцева температура була підвищеною, а при дослідженні ділянки міжпальцевого склепіння чи м'якуша виявляли некротизовані тканини, під якими знаходили виразки вкриті гнійним ексудатом сіро-жовтого кольору. Краї виразки були в стані набряку. В деяких тварин поряд з виразками виявляли гнійний пододерматит. При цьому мало місце значне припухання вінчика, яке дещо поширювалося на плантарну поверхню м'якуша. Тварини оберегали кінцівку та торкались підлоги лише зачепом, загальний стан таких корів був пригнічений. У деяких корів на підшві копитець відмічали наявність фістули, через яку виділявся гнійний ексудат сіро-білого кольору. Також при дослідженні знаходили виразки із оmozолілими краями і розвинутою грануляційною тканиною, що були схильні до кровотечі та вкриті клейким ексудатом сірого кольору. Усі тваринам провели лікувальну розчистку ратиць та комплексне лікування. Підчас виконання лікуально-профілактичних копитних ван, спостерігали наступну тенденцію у тварин другої дослідної групи відмічали уже із 5-ї доби покращення загального стану, зменшення набряку відновлення функцій кінцівок та зменшення кульгавості. В той же час за використання розчину формаліну у першій дослідній групі позитивний ефект спостерігався аж із 9-ї доби.

Висновок. За використання 0.5% розчину септіфлексу у великої рогатої худоби відмічається із 5-ї доби покращення загального стану, зменшення набряку відновлення функцій кінцівок та зменшення кульгавості. Тоді як за використання 2.5% розчину формаліну, позитивний ефект спостерігався аж із 9-ї доби. Таким чином використання 0.5% розчину септіфлексу у великої рогатої худоби за профілактично-лікувальних ван пришвидшує відновлення ратиць у 1,8 раза відповідно.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Novotna, I.; Langova, L.; Havlicek, Z. Risk factors and detection of lameness using infrared thermography in dairy cows – A review. *Ann. Anim. Sci.* 2019, 19, 563–578
2. Moreira, T.F.; Nicolino, R.R.; Meneses, R.M.; Fonseca, G.V.; Rodrigues, L.M.; Filho, E.J.F.; Carvalho, A.U. Risk factors associated with lameness and hoof lesions in pasture-based dairy cattle systems in southeast Brazil. *J. Dairy Sci.* 2019, 102, 10369–10378
3. Alvergnas, M.; Strabel, T.; Rzewuska, K.; Sell-Kubiak, E. Claw disorders in dairy cattle: Effects on production, welfare and farm economics with possible prevention methods. *Livest. Sci.* 2019, 222, 54–64.

УДК: 636.08.09:616-006.5:617

ЖАБСЬКИЙ М.О., здобувач вищої освіти
Науковий керівник – **ЧЕМЕРОВСЬКИЙ В.О.**, д-р філософії
Білоцерківський національний аграрний університет

ХІРУРГІЧНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ НЕОПЛАЗІЙ У СУК

За використання електрокоагулятора ЕК-300М1 у тварин він забезпечує скорочення оперативного