

**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.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Краєвський А.Й., Травецький М.О., Осмола В.В., Рошка Ф.Г. Причини анафродизії у високопродуктивних корів. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. Серія «Ветеринарна медицина». 2016. 17 Вип. 6 (38). С. 208–213.
2. Borş S.I., & Borş A. Ovarian cysts, an anovulatory condition in dairy cattle. *The Journal of veterinary medical science*. 2020. №82(10). P. 1515–1522. <https://doi.org/10.1292/jvms.20-0381>
3. Selected Metabolic and Hormonal Profiles during Maintenance of Spontaneous Ovarian Cysts in Dairy Cows.[Probo M., Comin A., Cairoli F., Faustini M., Kindahl H., De Amicis I., Veronesi M.C.]. *Reprod. Dom. Anim.* 2016. № 46. P. 448–454.
4. Naglis G. Prevalence, diagnostics and treatment of ovarian follicular cysts in dairy cows. *Trakia Journal of Sciences*. 2019. №17. P. 353–357. 10.15547/tjs.2019.04.010.
5. Власенко С.А. Патогенетичні механізми порушень репродуктивної функції у високопродуктивних корів за гнійно-некротичних уражень в ділянці пальців : автореф. дис. ... д-ра вет. наук : 16.00.05 : 16.00.07 133 / Світлана Анатоліївна Власенко. Білоцерків. нац. аграр. ун-т. Біла Церква, 2017. 41 с.

УДК 636.2.09:618.19-002:616-08

БАЛАН В.О., здобувач вищої освіти

Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА ГНІЙНО-КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТУ

Проведено диференційну діагностику форм маститу у корів та запропоновані методи їх терапії із застосуванням айнілу у комплексі з 1,5 % розчином новокаїну, мастилексом, та – препаратом мастіет-форте.

Ключові слова: корови, мастит, новокаїн, айніл, мастіет-форте, мастилекс.

Розвиток галузі молочного скотарства значною мірою гальмується через різні поліетіологічні хвороби, серед яких одну із перших позицій займає мастит [1-4]. За мету роботи ми обрали: вивчити поширення запалення молочної залози та апробувати нові методи терапії корів. Робота виконувалася в умовах молочно-товарної ферми ПСП «Нападівське» Калинівського району Вінницької області. Вивчаючи причини та поширення маститу у корів господарства, встановили, що причинами є порушення санітарно-гігієнічних умов щодо утримання та експлуатації корів. Дані щодо захворюваності корів залежно від пори року наведено на рис. 1.

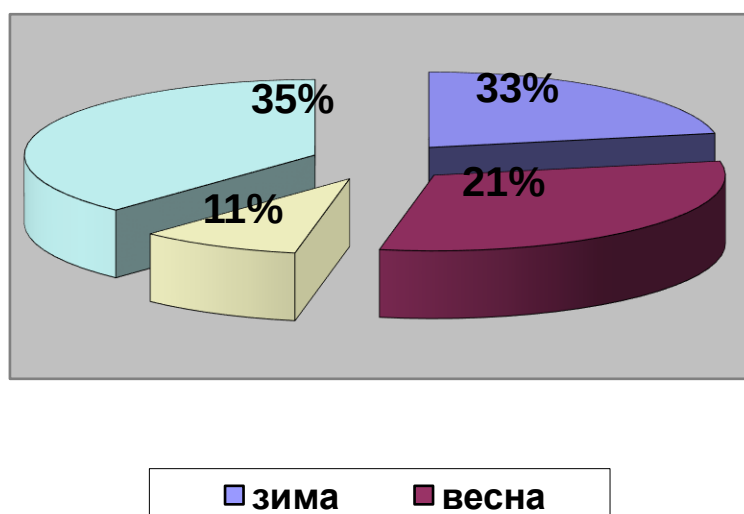


Рис. 1. Захворюваність корів у різні пори року.

Як бачимо з рисунка 1, частіше захворювання діагностували у осінній 33,0 % та

весняний 35,0 % періоди року, що ймовірно пов'язано із погіршенням умов навколишнього середовища та ослаблення захисно-адаптивних спроможностей організму. За статистичними даними господарства поширення маститу серед корів складає від 4,0 до 16,0 %. Проте за клінічного дослідження нами встановлено, що протягом року хворіли до 33,6 % корів. З них, субклінічну форму діагностували у 21,3 %, клінічну – 12,3 %. У господарстві нараховується 652 голови великої рогатої худоби. Із них 422 голови – дійні, що становить 64,7 %. Серед клінічної форми маститу катаральний реєстрували у 15,1 % тварин, серозний 23 %, фібринозний складав 3,8 %, геморагічний 5,7 %, гнійний становив 51,9. Серед гнійного на гнійно-катаральний припадало 85,2 %, а у 11,1 % реєстрували абсцес та у 3,7 % флегмону вим'я. специфічних форм маститу не спостерігали.

Зважаючи на результати лабораторних досліджень секрету молочної залози, одержаного від хворих на мастит корів, в обласній лабораторії ветеринарної медицини було виявлено золотистий стафілокок, агалактаційний і дисгалактаційний стрептокок, вим'яний стрептокок, синьогнійну паличку. Зазначена мікрофлора була найбільш чутливою до антибіотиків цефалоспоринового ряду, зокрема цефотаксиму моногідрату, цефазоліну, амоксициліну, гентаміцину сульфату.

Для визначення терапевтичного ефекту доступних на ринку препаратів за гнійно-катарального маститу було сформовано дві групи корів по 11 голів у кожній. Тварин першої та другої груп лікували із застосуванням 1,0 % розчину новокаїну, за методикою Д.Д. Логвінова, тричі через 48 годин та айніл. Проте внутрішньоцистерально, згідно настанов, тваринам першої групи вводили мастилекс, а другої – мастіст-форте. Отримані нами результати щодо терапії корів наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Ефективність терапії корів за гнійно-катарального маститу

Група корів	п	Результат лікування					
		одужали		субклінічний перебіг		залишились хворими	
		п	%	п	%	п	%
Перша	11	9	81,8	1	9,1	1	9,1
Друга	11	7	63,6	3	27,3	1	9,1

Як бачимо з результатів досліджень, кращий ефект терапії був у першій групі, де одужало 81,8 % корів, у однієї (9,1 %) тварини відмічали субклініку. У другій групі одужало 63,6 % тварин у трьох (27,3 %) хвороба перейшла у субклінічну форму. Слід зазначити, що по одній тварині в обох групах залишилися хворими.

Отже, за нашими дослідженнями кращий 81,8 % терапевтичний ефект був у першій дослідній групі. У другій групі він становив 63,8 %.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Супрович Т.М., Строяновська Л.В. Моніторинг маститу корів у фермерських господарствах та його етіологічна структура. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. Ветеринарні науки.* Випуск 1 (38) 2023. С. 210–215.
2. Gomes F., Henriques M. Control of Bovine Mastitis: Old and recent therapeutic approaches. *Current microbiology.* 2016. Vol. 72(4), P. 377–382. URL: <https://doi.org/10.1007/s00284-015-0958-8>.
3. Довбня А., Березовський А., Фотіна Г. Динаміка захворювання корів на мастит в умовах промислового виробництва молока. *Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій.* Серія: Ветеринарні науки. 2019. Том 21(96). С. 171–176. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet9630>.
4. Кубова Г. В., Ковальчук Ю. В. Поширеність та причини виникнення маститів у корів. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: *матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.* ПДАА, 20–21 жовт. 2021 р. Полтава, 2021. С. 101–102.