

**Флорескул С. Я.**, студент II курсу магістратури спеціальності «Ветеринарна медицина»  
Керівник – Боднар О.О., к. б. н., доцент  
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## **ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ КОРІВ ЗА КАТАРАЛЬНОГО ТА ГНІЙНОГО МАСТИТУ (клініко-експериментальні дослідження)**

Більшість препаратів для лікування корів за маститу мають недостатньо високу терапевтичну ефективність та можуть пригнічувати імунологічні реакції організму, пригнічують природні захисні механізми молочної залози, що сприяє появі антибіотикостійких штамів мікроорганізмів і мікроскопічних грибків. Тому пошук раціональних методів лікування корів за маститу вимагає використання засобів патогенетичної терапії, зокрема новокаїнотерапії, яка профілактує ускладнення хіміотерапії та підвищує ефективність останньої.

*Метою* досліджень було вивчити поширення, етіологію, клінічні прояви маститу корів в господарствах регіону та провести порівняльну оцінку запропонованих комплексних методів симптоматичної та патогенетичної терапії даної патології.

З метою вивчення лікувальної ефективності нового комплексного проти-маститного препарату „ветамаст-Е” вітчизняного виробництва (Укрветзоопромпостач, м. Бровари), в якості діючої речовини в препарат входить еритроміцин та стрептоміцину сульфат, а також кортикостероїд преднізолон) та антибіотика „окситетрациклін-200” (продовженої дії) було проведено серію дослідів. Шляхом клініко-експериментальних досліджень на 38 хворих на мастит коровах встановлено, що застосування запропонованих комплексно-последовних схем лікування, які включають засоби етіотропної (внутрішньоцистернальне введення препарату «ветамаст-Е», внутрішньом'язове введення антибіотику продовженої дії окситетрацикліну-200) та патогенетичної терапії (новокаїнова блокада вимені за методом Д.Д. Логвинова) виявилось високоефективним і технологічним методом, а також надійно профілактує рецидивування хвороби у корів-реконвалесцентів. При цьому зменшується термін лікування та затрати коштів на препарати, зростає економічна ефективність проведених заходів у порівнянні із традиційними методами терапії, які застосовують у господарствах регіону.

Лабораторними дослідженнями встановлено, що гострий катаральний та гнійно-катаральний мастит у корів призводить до суттєвих порушень морфо-біохімічного складу крові. У хворих корів спостерігалось зменшення вмісту еритроцитів до  $4,6 \pm 0,6$  Т/л (проти  $5,8 \pm 0,4$  Т/л у клінічно здорових,  $p < 0,05$ ). Одночасно відмічається лімфоцитопенія, збільшення концентрації еозинофілів та регенеративний зсув нейтрофільного ядра. Видужання тварин проходить на тлі нормалізації основних морфологічних показників крові: підвищення концентрації еритроцитів та лімфоцитів, вирівнювання лейкоформули. Також відновлювався біохімічний статус реконвалесцентів: знизився дефіцит каротину і загального білка, кетонів тіл (вдвічі) при одночасному зростанні кальцій-фосфорного співвідношення та резервної лужності крові.

Таким чином, в практичних умовах для лікування корів, хворих на катаральний та гнійно-катаральний мастит, доцільно використовувати проти-маститний препарат ветамаст-Е в поєднанні із окситетрацикліном-200 та патогенетичними терапією (блокада за методом Д.Д. Логвинова з окситоцином), а при катаральній формі – додатково масаж із втирання в уражену частку 10% іхтіолової мазі.

*Список використаних джерел*

1. Боднар О.О., Калинюк А.А. Інтенсивна терапія корів за гнійно-катарального маститу (клініко-експериментальні дослідження). Тези наук.-теор. конф. професорсько-викладацького складу та науковців, присвяченій 90-річчю від дня заснування університету. Кам'янець – Подільський : ПДАТУ, 2009. С. 88 – 90.
2. Боднар О.О., Калинюк А.А. Вивчення поширення, етіології та взаємозв'язків між маститом і акушерською патологією у корів. Вісник БДАУ. Біла Церква, 2008. Вип.57. С.17-20.
3. Боднар О.О., Керничний С.П., Боднар О.О. Моніторинг захворювань репродуктивних органів корів в регіоні Хмельниччини. Аграрна наука та освіта в умовах Євроінтеграції : зб. наукових праць міжнародної наук.-практ. конф. Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2018. С.26-27.
4. Желавський М.М., Боднар О.О., Захарова Т.В. Імунобіологічні аспекти патогенезу ветеринарної медицини: зб. наукових праць. – Випуск 30. – Ч. 2 (Ветеринарні науки). Харків, 2015. С. 73-77. маститу корів (огляд літератури та власні дослідження). Проблеми зооінженерії та
5. Оксамитний М.К., Векслер С.А., Александров С.М. Профілактика і лікування маститів у корів : монографія. К.: Урожай, 1988. 118 с.

УДК 619.616.993.192.6

**Хархун І. В.**, студентка III СТН курсу спеціальності «Ветеринарна медицина», ОС «Бакалавр»

Науковий керівник – Бетлінська Т.В., асистент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## **ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ ТРИХУРОЗІ СВИНЕЙ**

Згідно із завданням ГУВМСГ України і УААН в 1991 році було складено національну програму забезпечення тваринництва вітчизняними протипаразитними засобами. У рамках цієї програми ІЕКВМ співпрацює з шістьма науковими та науково-виробничими установами України. Методом скринінгу, використовуючи лабораторну модель нематодозу, з 23 хімічних сполук було винайдено 6, що мали протигельмінтозні властивості. Найефективнішим антгельмінтиком широкого спектру дії виявився альбендазол. Виготовлена лікарська форма альбендазолу, що використовувалась при нематодозній інвазії (у тому числі при трихурозі) у свиней від 5 до 15 мг на 1 кг маси тіла забезпечує 100%-й ефект. (Шеховцов В., Приходько Ю., 1998).

З року в рік зростає кількість хімічних антгельмінтних препаратів, які належать до різних синтетичних органічних сполук: бензоїмідазоли, імідазотіазоли, тетрагідропіримідини, піперазини, антибіотики та фосфорорганічні сполуки. При цьому тривале використання одного і того ж препарату призводить до