

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

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.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

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

4. Griffin B, Baker H, Welles E, Miller L. Response of dogs to a GnRH-KLH conjugate contraceptive vaccine adjuvanted with Adjuvac[®]. Proc. 2nd Int. Symp. Non-Surgical Contraceptive Methods Pet Population Control. 2004. P. 189 – 190.
5. Badinand F., Fontbonne A., Maurel M., Siliart B. Fertilization time in the bitch in relation to plasma concentration of oestradiol, progesterone and luteinizing hormone and vaginal smears. J. Rep. Fert. Suppl. 2008. №47. P.63 – 67.
6. Manothaiudom K.P., Johnston S.D., Hegstad R.L. Evaluation of the Icagen Target canine ovulation timing diagnostic test in detecting canine plasma progesterone concentrations. J. Amer. Anim .Hosp Assoc. 2015. №31. P.57 – 64.

УДК 636.2.09:618.19-002:619

ІЖАКОВСЬКИЙ О.А., магістрант

Науковий керівник – **ЄРОШЕНКО О.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МЕТОДІВ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА СУБКЛІНІЧНОГО МАСТИТУ

Встановлено, що за лікування корів з Амоклізона видужало 4 корови, що становить 80,0 % від загальної кількості тварин, що на 20 % більше порівняно із групою корів яким вводили препарат Мастисан ефект.

Ключові слова: корови, мастит, Амоклізона, Мастисан-А.

Хвороби вимені у корів завдають господарствам та власникам тварин значних економічних збитків від втрат молока і зміни його якості, виникнення ускладнень (атрофії тканин, індурації, абсцесу, гангрени), проведення лікувально-профілактичних заходів та вибракування тварин.

Із найбільш розповсюджених і небезпечних хвороб вим'я у корів є мастит. Важливість проблеми маститу у корів за кордоном привела до розробки та впровадження спеціальної програми по збереженню здоров'я тварин та контролю якості молока, що перебуває під контролем відповідних служб.

У нашій країні в господарствах з молочно-товариними комплексами, де утримується поголів'я великої рогатої худоби системі протимаститних заходів нажалі не приділяється особлива увага. Впровадження програми терапії і профілактики маститу у корів не підтримується керівництвом господарств за різних причин (відсутність інформації про стан захворювання, обсяг економічних збитків отриманих від захворювання, відсутність кваліфікованих спеціалістів та консультацій з консультантами, відсутність та економія коштів на проведення своєчасних ефективних діагностичних та лікувально-профілактичних заходів.

Нині, ветеринарні лікарі здійснюючи протимаститні заходи у корів обмежуються лише лікуванням клінічних форм маститів.

Прибутковість у господарствах молочного напрямку зберігається лише за максимального використання, збереження молочної продуктивності та одержання високоякісного молока.

Особливого значення тепер набувають методи масової профілактики маститів, зокрема обробка дійок дезрозчинами після видоювання та введення у вим'я сухостійних корів протимікробних засобів.

Боротьба з маститом у господарствах різної форми власності передбачає систематичне проведення профілактичних ветеринарно-санітарних заходів, які забезпечують виробництво високоякісного молока в умовах як промислової технології, так і звичайних молочних ферм.

Багато авторів вважають, що тільки розробка національних програм може забезпечити її належну ефективність [1–5].

Добра якість молока - це перш за все його високі санітарно-гігієнічні властивості, дотримання яких сприяє вмісту у ньому в певних кількостях білків, жирів, вітамінів,

ферментів, гормонів, мінеральних речовин і т.п., у відповідності з технологічними вимогами при переробці у масло, сир, молочні консерви і кисломолочні та інші продукти.

Обов'язковою умовою одержання більш вищих надоїв молока є вчасна діагностика та ефективне лікування хворих маститом тварин і особливо хворих із прихованою формою.

При лікуванні маститу необхідно застосовувати препарати, які б мали мінімум негативних наслідків, не впливали на якість продукції і щоб їх використання було економічно вигідним.

У нашій країні терапія маститних корів здійснюється антибіотиками та сульфаніламідними препаратами. Їх довготривале застосування, завищення доз, порушення кратності введення привели до того, що у збудників маститу виробилась висока резистентність до ряду багатьох антибіотиків.

В літературних джерелах є велика кількість даних, що стосуються методів виявлення, лікування та профілактики запалення тканин вим'я, які іноді бувають суперечливими або не достатньо комплексними.

Тому ми вважаємо, що питання вивчення захворювання маститом корів в умовах конкретного господарства і розробка заходів лікування маститу є актуальним.

Зважаючи на це метою роботи було визначити ефективність різних методів та лікування корів за субклінічного маститу.

Для визначення ефективності лікування хворих корів розділили на дві дослідні групи по 5 корів у кожній. Тваринам першої дослідної групи внутрішньоцистернально застосовували препарат Мастісан ефект тричі з інтервалом 12 год. Коровам другої дослідної групи внутрішньоцистернально вводили препарат Амоклізон тричі з інтервалом 12 год.

За результатами проведених досліджень було встановлено, що за лікування корів з Амоклізон видужало 4 корови, що становить 80,0 % від загальної кількості тварин, що на 20 % більше порівняно із групою корів яким вводили препарат Мастісан ефект. Середній термін одужання по групі склав 3 доби. Залишилась 1 корова, яка мала позитивний діагностичний тест після закінчення лікування, ускладнень не було зареєстровано

За лікування корів з використанням комплексного препарату «Мастісан-А» видужало 3 тварин, що становить 60,0 % від загальної кількості тварин, які лікувалися. Середні строки одужання – 3 діб. Позитивно реагуючи на діагностичний тест залишилася 2 тварина, що становить 40,0 % від усіх тварин, які лікувалися. З них в подальшому в однієї діагностували клінічно виражений мастит(серозна форма).

Таким чином застосування препарату Амоклізон забезпечує одужання 80 % тварин без розвитку ускладнень.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Корейба Л. В. Діагностичні та лікувально-профілактичні заходи при субклінічному маститі у корів / Л. В. Корейба, В. В. Зажарський, В. В. Вакулик, А. Е. Закутаєва // Вісник Житомирського національного агрокологічного університету / Житомирський НАЕУ. – 2012. – Т. 3. – Ч. 2. – № 1(32). – С. 86-91.
2. Корейба Л. В. Мастит та особливості його прояву у корів / Л. В. Корейба // Мир ветеринарії : научно-практичний журнал / ТОВ «Алден Прес». – 2012. – № 5(10). – С. 68-69.
3. Любецький В.Й. розповсюдження маститу серед високопродуктивних корів / В.Й.Любецький, О.А. Вальчук // науковий вісник НАУ.- №89.-2005- С.294 - 297.
4. Харута Г. Ефективність препаратів Мастіет форте й ампіокс L.C. при гнійному маститі корів / Харута Г., Краєвський А., Івасенко Б. // Ветеринарна медицина України. – 2001. – №4. – С. 39-40.
5. Viguier, C., Arora, S., Gilmartin, N., Welbeck, K., & O'Kennedy, R. Mastitis detection: current trends and future perspectives. Trends in Biotechnology.2009.P 486–493.