

ЛІКУВАЛЬНО – ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ СУБКЛІНІЧНОМУ МАСТИТІ У КОРІВ

Дмитрієв О.Я., Кацараба О.А., Кава С.Й., Івашиків Р.М., Кудла І.М.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, вул. Пекарська, 50, Львів, 79010

Ветеринарні заходи, вчасна діагностика та ефективне лікування корів – важливі аспекти у профілактиці розповсюдження маститу корів в господарстві, особливо в період запуску, сухостою та роздою корів.

Результати наших досліджень показали, що вибір методу лікування і профілактики маститу мусить ґрунтуватися на результатах клінічного дослідження корів і лабораторного аналізу молока з обов'язковим проведенням бактеріологічного дослідження секрету із уражених чвертей вим'я та врахуванням тривалості запального процесу. Ми застосували – етіотропну та патогенетичну терапію при лікуванні корів хворих на субклінічний мастит. Нами було сформовано одна контрольна і три дослідні групи по 10 тварин у кожній.

Хворим коровам 1 контрольної групи робили новокаїнову блокаду за Д.Д. Логвиновим уражених чвертей вим'я, через кожні 48 годин протягом 7 днів, коровам 2 дослідної групи було призначено введення у порожнину цистерни препарат «Лактобай» (в дозі 5г на одну дійку) протягом 3-5 днів 1 - 2 рази на добу в кожну уражену чверть вим'я. Третій дослідній групі корів вводили у цистерну ураженої чверті подвійну дозу «Лактобай» (10 г) протягом 3 - 5 днів, а четвертій групі корів, при відсутності секрету під час здоювання, вводили внутрішньом'язово 50 ОД окситоцину, через 10-15 хв. видоювали повністю наявний секрет, і лише після цього вводили одну дозу лактобаю в кожну уражену чверть протягом 3 - 5 днів.

Терапевтична дія новокаїнової блокади становила 50,0%, однократне введення «Лактобаю» становила 60%, при двократному збільшенні дози препарату «Лактобай»

ефективність лікування становила 80%. У четвертій дослідній групі, ефективність лікування становила 90%.

Результати порівняльного аналізу наслідків застосування «Лактобаю» дають підстави констатувати, що терапевтична ефективність препарату залежить в першу чергу від тривалості розвитку запального процесу та стану слизової оболонки цистерни дійки, яка забезпечує всмоктування діючих речовин.

При лікуванні корів впродовж першого тижня розвитку хвороби ефективність складала 80%. Відповідно до термінів збільшення тривалості запалення зменшується рівень терапевтичної дії препарату, що очевидно пов'язано також із розвитком дегенеративних змін у тканинах молочної залози.

У процесі виконання роботи на основі аналізу наслідків перевірки наявного поголів'я лактуючих корів на субклінічний мастит, ми провели виробничий дослід із застосуванням «Байоклокс DC» по 4,5 мл внутрішньоцистернально, коровам на 20-25 день після запуску. Критерієм оцінки ефективності профілактики були показники захворюваності корів на мастит протягом трьох місяців після отелення. Контролем служили сухостійні корови, яким препарат не вводили.

Дослідну групу та контрольну складало 10 корів, що знаходились на 8 місяці тільності «Байоклокс DC» вводили у кожну дійку при дотриманні правил антисептики.

Таким чином, із 10 корів, яким у цистерну кожної чверті вим'я вливали по 4,5 мл «Байоклоксу DC» у кінці тільності, після отелення протягом трьох місяців захворіла на мастит 1 корова або 10,0%, а у контрольній групі цей показник становив 50,0% це у 5 раз більше, що засвідчило достатньо високу профілактичну ефективність «Байоклоксу DC».

Отже, лікування і профілактика маститу корів вимагає цілеспрямованої, систематичної роботи спеціалістів ветеринарної медицини. Особливістю медикаментозної профілактики є введення протимаститного препарату під час запуску або на початку сухостійного періоду .