

УДК:619:618-002:636.2

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ПІСЛЯРОДОВИМИ МАСТИТАМИ КОРІВ

В. Г. Петруша, аспірант

Д. С. Ковальчук, магістр

Л. В. Корейба, к.вет.наук, доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, lyudkorFLK@gmail.com

Анотація. Встановлено, що при застосуванні комплексного лікування корів хворих післяродовими маститами з проведенням легкого масажу й втиранням Мінт крему та використання препаратів Локсіком, Синулокс, Мастіет-Форте одужало 8 корів з 10. Ефективність лікування становила 80%. Одержаний результат лікування свідчить про високу ефективність схеми комплексного лікування порівняно із застосованою схемою з використанням крем-емульсії ДЕК в поєднанні з масажем тканин вим'я, препаратів Дексафарту, Амоксициліну ЛА та емульсії Мастіет-Форте, де ознаки одужання наступали на 5-ту добу лікування лише у 70% корів. Ефективність лікування корів хворих маститом другої групи становила 80%, а курс терапії тривав 3 доби. Курс лікування хворих корів першої групи тривав 5 діб, а його ефективність складала 70%.

Ключові слова: корови, післяродовий мастит, комплексне лікування, засоби етіотропної та патогенетичної терапії.

Постановка проблеми. Пістя отелу впродовж 5–6 тижнів у молочній залозі корів інтенсивно розвивається залозиста тканина і зростає молочна продуктивність. В період лактації молочна залоза несе досить велике фізіологічне навантаження. Тому при недотриманні відповідних умов годівлі, утримання і догляду за молочною залозою, порушення правил доїння у корів може з'явитись цілий ряд як функціональних розладів, так і запальних процесів [6].

У корів в період пуерперію реєструють серозну, катаральну і як ускладнення гнійну форми запалення тканин вим'я. Оскільки причини виникнення маститів і зміни, що відбуваються при них, у тканинах молочної залози різноманітні, лікувальні заходи повинні проводитися з урахуванням фізіологічного стану тварини, біологічних властивостей збудника і характеру запального процесу [2, 4-6].

Лікування хворих маститом тварин має бути комплексним і спрямованим на збереження функції молочної залози, відновлення молочної продуктивності та запобігання рецидивів захворювання [1, 3]. При цьому автори запевняють, що найбільш успішна комплексна терапія у перші три дні з моменту захворювання корови. Застосування одних і тих же лікарських засобів та лікувальних прийомів у пізніші терміни виявляється малоефективним [1, 2, 5, 6].

Мета досліджень полягала у вивченні ефективності комплексного застосування засобів етіотропної та патогенетичної терапії в лікуванні хворих післяродовим маститом корів в умовах товариства з обмеженою відповідальністю «Єкатеринославський» Дніпропетровської області.

Матеріали і методи досліджень. Схема проведення дослідження передбачала формування дві групи хворих післяродовим маститом корів по 10 тварин у кожній. Зважаючи на те, що лікування має бути комплексним, хворим тваринам першої групи застосовували схему лікування з щоденним використанням фізіотерапії (легкий масаж тканин вим'я впродовж 1 хв із нанесенням на шкіру та втиранням крем-емульсії ДЕК), внутрішньом'язового використання протизапального засобу Дексафарту в першу добу лікування в дозі 10 мл та засобів етіотропної терапії (щоденного внутрішньоцистернального введення протимікробного засобу Мастіет-Форте та внутрішньом'язового введення 15% -вого розчину Амоксициліну ЛА на 1-шу, 3-тю та 5-ту доби лікування в дозі 40 мл).

Імпортний препарат Мастієт-Форте (до складу якого входять: тетрациклін, неоміцин, бадитрацин, преднізолон), рекомендований для лікування клінічних маститів у корів в період лактації.

Крем-емульсія ДЕК (з діючими речовинами диоксидин та декаметоксин) має широкий спектр антимікробної дії. 15%-вий розчин Амоксициліну ЛА антибактеріальний препарат пролонгованої дії до складу якого входить амоксициліну тригідрат, що є напівсинтетичним антибіотиком пеніцилінової групи.

Хворим коровам другої групи застосовували схему лікування з щоденним виконанням легкого масажу та втиранням Мінт крему, внутрішньом'язовим введенням протизапального засобу Локсікому в дозі 15 мл у першу добу лікування, щоденного внутрішньом'язового введення суспензії Синулокса в дозі 30 мл та внутрішньоцистернального введення емульсії Мастієт-Форте.

Імпортний препарат Мінт крем (Mintcream) розроблений і впроваджений для комплексного лікування і профілактики маститу як зігріваючий при втиранні та охолоджуючий засіб.

Суспензія Синулокса (до складу входять амоксицилін тригідрат та клавуланова кислота) має широкий спектр антимікробної дії

Результати досліджень та їх обговорення. Лікуванню піддавались корови із серозно-катаральним та гнійно-катаральним маститом в період лактації. Виявлених корів, хворих на мастит, переводили в стаціонар та видоювали вручну. Для зменшення набряків і зниження секреції молока соковиті та концентровані корми в раціоні замінювали доброякісним сіном, обмежували дачу кухонної солі та води. Для видалення патологічного секрету й зменшення напруги тканин вим'я здоювали секрет через 2 години.

Масаж вим'я здійснювали у хворих корів обох груп зверху донизу за серозно-катаральної форми запалення для кращого переміщення згустків казеїну й ексудату з молочних ходів у цистерну і видаленням їх під час доїння та відновлення крово- і лімфотоку у вражених долях. Одержані результати комплексного лікування хворих післяродовим маститом корів показані в таблиці.

1. Ефективність лікування післяродового маститу у корів

Схема лікування	Кількість тварин	Видужало на 5–3-ту добу		Видужало на 13–9 добу	
		тварин	%	тварин	%
Масаж +крем-емульсія ДЕК + Дексафорт+ Амоксицилін ЛА+Мастієт-Форте	1 група – 10	7	70	3	30
Масаж +Мінт крем +Локсіком+ Синулокс+Мастієт-Форте	2 група – 10	8	80	2	20

Аналізуючи результати проведеного лікування корів хворих на післяродовий мастит у період лактації видно, що при застосуванні схеми лікування з проведеннямлегкого масажу з втиранням Мінт крему та використанням препаратів Локсіком, Синулокс, Мастієт-Форте одужало 8 корів з 10. Ефективність лікування корів хворих маститом другої групи становила 80%, а курс терапії тривав 3 доби (у деяких тварин за необхідності 3 доби додатково).

Отже, одержаний нами результат лікування корів другої групи свідчить про високу ефективність схеми комплексного лікування порівняно із застосованою схемою у корів першої групи з використанням крем-емульсії ДЕК в поєднанні з масажем тканин вим'я, препаратів Дексафарту, Амоксициліну ЛА та емульсії Мастієт-Форте. У 7 (70%) корів першої групи ознаки одужання відмічали лише на 5-ту добу лікування. Курс лікування хворих корів першої групи тривав 5 діб (у деяких тварин за необхідності був проведений повторний курс терапії впродовж 5-ти діб).Після проведеної терапії у корів першої (3 тварини) та другої (2 тварини) груп виявляли ознаки маститу на 5-ту та 3-у доби відповідно. Коровам обох груп з ознаками післяродового маститу було проведено ще один курс лікування за вказаними схемами. Повторний курс лікування у 3-х корів першої та 2-х корів другої груп тривав 13 та 9 діб відповідно (таблиця).

Висновки. Високу ефективність у лікуванні корів хворих післяродовим маститом отримали від схеми комплексного застосування засобів етіотропної (Синулокс й Мастіет-Форте) та патогенетичної (масаж з втиранням Мінт крему і Локсіком) терапії.

Бібліографічний список

1. Гришко Д.С. Ефективність протимаститних препаратів вітчизняного виробництва у комплексній терапії корів, хворих на мастит / Д.С. Гришко, Ю.А. Жирнова // Вісник Сумського національного аграрного університету. – Суми, 2003. – №10. – С. 21-26.
2. Эффективность препарата левомиксола при маститах у коров / [Богуш А.А., Иванов В.Е., Лукьянчик С.А. и др.] // Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных : Материалы международной научно-практической конференции. - Минск, 2000. - С. 429-430.
3. Золотоноша К. М. Ефективність комплексного лікування хворих маститом корів в умовах Пр-АТ «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області / К. М. Золотоноша, Л. В. Корейба // Здобутки студентської молоді у вирішенні науково-практичних питань ветеринарної медицини : зб. матеріалів II (69) міжнар. студентської наук.-практ. конф. / Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2015. – С. 355-356.
4. Корейба Л. В. Особливості клінічного прояву післяродових маститів у високопродуктивних корів в умовах приватного підприємства «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області / Л. В. Корейба // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. пр. Харківської державної зооветеринарної академії / Харківська державна зооветеринарна академія. – 2015. – Вип. 31. – Ч. 2. : Ветеринарні науки. – С. 59-62.
5. Рубцов В.И. Лечение коров при серозном и катаральном мастите / Рубцов В.И. // Ветеринария. – 1999. – №1. – С. 36-37.
6. 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.

THE EFFICIENCY OF POSTPARTUM MASTITIS TREATMENT IN COWS

V. G. Petrusha, D. S. Kovalchuk, L. V. Koreyba

Abstract. *During applying complex postpartum mastitis treatment with a light massage and rubbing Mint Cream, using Loxicom, Sinulox and Mastiet Forte, recovering 8 cows out of 10 was established. Treatment efficacy was 80%. The result of treatment indicates high efficiency of treatment regimen comparing to the scheme used for the first group (applying DEK cream-emulsion in combination with udder massage, using Dexafort, Amoxicillin LA and Mastiet Forte, where on the 5th day of treatment signs of recovery occurred in only 70% of cows. Mastitis treatment efficacy in the second group was 80%, and the course of therapy lasted 3 days. The first group treatment course lasted 5 days, and it's efficiency was 70%.*

Keywords: *cows, postpartum mastitis, complex treatment, etiotropic and pathogenetic therapy.*