

УДК: 619:618.7+636.22/.28

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ ПІСЛЯ РОДОВИМИ МЕТРИТАМИ КОРІВ

А. С. Вишнева, магістр

В. П. Демченко, магістр

Н. А. Овчарська, магістр

Л. В. Корейба, кандидат вет.наук, доцент,

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

lyudkorFLK@gmail.com

Анотація. Акушерські захворювання є однією з основних причин неплідності корів, тісно пов'язані з гінекологічними хворобами та знижують показники їх відтворювальної функції. У корів, які перехворіли післяродовим метритом, після патологічних родів та затримання посліду сервіс-період був в межах 103–122 днів, індекс запліднення 1,2–1,4, заплідненість 71,4–83,3%. Комплексне лікування метриту у корів з використанням скоротливих маткових препаратів Окситоцину на фоні Синестролу; антимікробних засобів (антибіотики парентерально (Тетравету L.A.), внутрішньоматково таблетки “Гінобіотику” та «Дезоксифур», внутрішньоматково з допомогою одноразових шприців за типом маночервікального осіменіння було ефективним, тривало 1–2 тижні, заплідненість у корів була в межах 83,3%.

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

Постановка проблеми. Метрит – запалення матки є найбільш частою причиною симптоматичної неплідності у корів. За даними деяких авторів запалення матки реєструють у 50% і більше неплідних корів, що пояснюється підвищеною чутливістю цього органу до дії різних подразників [2-7]. Запалення матки у корів перебігає у вигляді ендометритів, які можуть бути гострими, підгострими, хронічними, за проявом – клінічно вираженими і субклінічними, а за формами запалення катаральними, фібринозними, гнійними та гангренозними [3, 4, 6, 7].

Для лікування ендометритів бажано застосувати речовини, дія яких направлена на нормалізацію обміну речовин в організмі та в ураженому органі, посилення скоротливої функції матки, звільнення її порожнини від ексудату, підвищення захисних сил організму, пригнічення розвитку мікрофлори, відновлення структури і функції ендометрію [3].

Для проведення терапії ендометритів у корів описано використання різних методів та лікарських препаратів [1-3, 5]. Але літературні дані свідчать про те, що найкращі результати лікування ендометритів одержані при застосуванні комплексного способу етіопатогенетичної терапії корів з використанням гормональних, нейротропних та антимікробних препаратів [3].

Тому, **мета наших досліджень** полягала у вивченні ефективності комплексного застосування лікарських засобів при лікуванні хворих післяродовим метритом корів.

Матеріали і методи досліджень. З метою вивчення причин метриту у корів в господарстві провели аналіз результатів акушерської диспансеризації на протязі року, а також аналіз обставин виникнення запалення матки. При диспансеризації корів виявлено всього 30 корів хворих метритом, з них у 18-ти корів діагностували післяродові ендометрити, у 7-ти – хронічні і у 5-х – субклінічний.

Діагностику хвороби статевих органів у корів в тому числі ендометрит проводили шляхом клінічного і гінекологічного дослідження з врахуванням даних анамнезу.

Хворих ендометритом корів розділили на 3 групи і провели лікування за різними схемами.

Результати досліджень та їх обговорення. В таблицях 1 і 2 представлені схеми лікування корів, хворих ендометритом та його результативність. З таблиці 1 видно, що лікування 18 корів хворих післяродовим ендометритом (1 група) проводилось з використанням паличок “Гінобіотик” Через кілька днів після родів, коровам даної групи вводили антибактеріальний препарат

«Дезоксифур», Тетравет L.A у дозі 45-50 мл. Для підвищення скоротливої діяльності матки у корів 1 і 2 групи використовували Окситоцин у поєднанні із Синестролом, а також виконували легенький масаж матки через пряму кишку.

1. Схеми лікування корів, хворих ендометритом

Групи та к-ть корів	Застосоване лікування	К-ть діб лікування
I (17 голів)	Внутрішньоматково «Гінобіотик» 1 таблетка, одноразово, через 3 доби «Дезоксифур», Тетравет L.A у дозі 45-50 мл, одноразово в першу добу лікування, Окситоцин по 50 ОД (5 мл) в/м 5 діб поспіль; Синестрол 2%, 1,5–2 мл в/м – на 1-у та 3-ю добу лікування, 40%-вий розчин глюкози, 10%-вий розчин кальцію глюконату	12
II (6 голів)	Внутрішньоматково «Дезоксифур» з інтервалом 48 год; Синестрол 2%, 1,5–2 мл в/м, – в 1-шу і на 3-тю добу лікування, Окситоцин 30 ОД в/м (3 мл) та масаж матки щоденно	14
III (4 корови)	Масаж матки ректально; «Дезоксифур» одноразово в кінці охоти. Тетравіт 5–10 мл 2–3 рази з інтервалом 7 днів в-м, Біцилін-3 1–2 рази в/м	16

2. Показники репродуктивної функції корів, які перехворіли ендометритом

Групи корів	Кількість корів			Індекс запліднення	Не запліднилось тварин	Сервіс-період, діб	К-ть діб неплідності
	Всього	З них запліднилось					
		тварин	%				
I	18	15	83,3	1,2	3	110	80
II	7	5	71,4	1,4	2	122	92
III	5	4	80,0	1,2	1	103	73

Для нормалізації обмінних процесів і підвищення захисних сил організму коровам в/в можна застосовували 150–200 мл 40%-вого розчину глюкози і 100–150 мл 10%-вого розчину кальцію глюконату. У комплексі із згаданими препаратами проводили вітамінотерапію (Тетравіт у дозі 5-10 мл).

Лікування корів 1-ї групи після застосування Тетравету LA, в першу добу лікування, «Гінобіотику», з інтервалом 24 години, «Дезоксифур», скоротливих маткових засобів Синестролу і Окситоцину та виконання масажу матки тривало 12 діб; у корів 2-ї групи при використанні «Дезоксифур» внутрішньоматково тривало до 2 тижнів і у тварин 3-ї групи, з субклінічним ендометритом – 16 діб, при цьому проводили масаж матки, застосовували «Дезоксифур» одноразово в кінці охоти у дозі 15–20 мл внутрішньоматково, Тетравіт у дозі 5–10 мл 2–3 рази з інтервалом 7 діб та антибактеріальний засіб Біцилін-3 в/м.

Висновок. Результати наших досліджень свідчать про те, що при всіх методах лікування одержані добрі результати, заплідненість корів була в межах 75–86,6%, але найкращі показники відтворювальної здатності були в корів I-ї групи, яким застосовували комплексне застосування засобів патогенетичної і етіотропної терапія за гострого перебігу ендометриту У тварин цієї групи була найвища заплідненість, невисокий індекс запліднення та найкоротша тривалість сервіс-періоду.

Бібліографічний список

1. Боднар О.О. Ефективність різних методів введення енрофлоксацину при лікуванні корів за гнійного ендометриту Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України /Редкол.: Д.О.Мельничук та ін.. – К., 2009. Вип. 136. – С. 35 – 39.
2. Вельбівець М.В. Післяродовий ендометрит у корів: поширення, деякі питання патогенезу та лікування: автореф.дис... - канд. вет. наук. – Х., 1996. – 21 с.
3. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навчальний посібник. – Х.: Прапор, 2003. – 400 с.
4. Корейба Л. В. Родові та післяродові ускладнення у корів голштинської породи в умовах в умовах ПрАТ «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. – 2014. – Вип. 29. – Ч. 2. : Ветеринарні науки. – С. 92-94.
5. Корейба Л.В. Ефективність препарату «МІМЕТОН-Н» у лікуванні післяпологового ендометриту у корів / [Л.В. Корейба, Р.Г. Сачко, Ю.О. Мельник] //Біологія тварин: науковий журнал. - Т. 19. – № 4. – Львів: ІБТ НААН, 2017. – С. 121.
6. Корейба Л.В., Макєєва, Золотоноша К.М. Поширення акушерської патології у корів голштинської породи в умовах приватного акціонерного товариства «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області [Л.В. Корейба] // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. Х.: РВВ ХДЗВА., 2015. – Випуск 30, ч. 2 «Ветеринарні науки» – С. 78 – 82.
7. Мельник Ю.О. Диференційна діагностика післяродової патології запального генезу у статевих органах корів / [Ю.О. Мельник, Л.В. Корейба] //Наука в епоху дисбалансів: зб. наук. праць за матер. міжнар. конфер., 25 січня 2016. - Ч. 1. – К.: Центр наукових публікацій, 2016. – С. 83-86.

THE EFFICIENCY OF POSTPARTUM METRITIS TREATMENT IN COWS

A. S. Vishneva, V. P. Demchenko, N. A. Ovcharska, L. V. Koreyba

Abstract. According to the results of gynecological examination of cows, it has been established that in the conditions of the farm there is an alimentary, artificial, aging, operational infertility, and most often there is symptomatic.

Obstetric disease is one of the main causes of infertility in cows, is closely related to gynecological diseases and reduces their reproductive function. In cows suffering from postpartum metritis, after pathological births, the deferral of the litter service period was within 103–122 days, the fertilization index was 1,4, the fertility rate was 71,4–83,3%. Comprehensive treatment of metritis in cows using contractile uterine drugs oxytocin against the background of estrogen; Antimicrobial agents (parenteral antibiotics, intramuscularly "Ginobiototic" tablets, "Deoxifur", intrauterine devices by means of disposable syringes on the type of manocervical insemination were effective, lasted 1–2 weeks, fertility of cows was within 83,3%.

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