

ексудату), тривалістю терміну прояву еструсу після лікування та рівнем заплідненості після першого осіменіння корів.

Результати лікування корів контрольної групи свідчить про те, що тривалість періоду з початку лікування до зникнення клінічних ознак в середньому на одну тварину склала 14 діб, а тривалість періоду від зникнення клінічних ознак захворювання до прояву першої стадії збудження статевого циклу – 42 доби.

При лікуванні корів дослідної групи встановлено, що тривалість періоду з початку лікування до зникнення клінічних проявів захворювання у порівнянні з коровами контрольної групи достовірно скоротилась на 5 діб, тривалість періоду від зникнення проявів захворювання до прояву першої стадії збудження статевого циклу – на 10 діб, тривалість неплідності скоротилась на 14 діб. При цьому заплідненість таких тварин підвищилась на 25 %.

Висновки. Застосування експериментальних препаратів “Каплаестрол-OV” та “Прозон” при лікуванні корів за катарально-гнійного метриту мали досить високий терапевтичний ефект.

Встановлено, що інтраутеральне введення “Прозону” та інтраабдомінальне введення “Каплаестрол-OV” при лікуванні корів за катарально-гнійного метриту прискорює відновлення слизової оболонки матки та підвищує запліднювальну здатність тварин.

УДК 636.22/.28:612.669

Спосіб комплексної діагностики та лікування корів за маститу

Федоренко С.Я., Склярів П.М., Андросова К.В.

fedorenkoserg1977@gmail.com

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків, Україна

Актуальність проблеми. В умовах економічного становлення України і впровадження нових європейських стандартів при вступі до СОТ в нашій країні підвищилися вимоги до якості сирого молока і молочної продукції. Це значно загостило увагу ветеринарних фахівців на проблемі маститу корів, яка на сьогодні обумовлює значні економічні збитки в результаті втрат молока і зниженню конкурентоспроможності української молочної продукції.

Захворювання діагностується у багатьох країнах світу, у тому числі і на фермах з високою технологічною культурою ведення галузі, а також в господарствах України, незалежно від форми власності і напрямів його діяльності. В умовах економічного становлення України і впровадження нових європейських стандартів при вступі до СОТ в нашій країні підвищилися вимоги до якості сирого молока і молочної продукції. Це значно загостило увагу ветеринарних фахівців на проблемі маститу корів, яка на сьогодні обумовлює значні економічні збитки в результаті втрат молока і зниженню конкурентоспроможності української молочної продукції.

Високопродуктивні корови, у зв'язку з інтенсивнішим обміном речовин і зниженням резистентності, більше схильні до маститу. Частота виникнення маститу збільшується також з кожною подальшою лактацією.

Останнє особливо актуальне у зв'язку з тим, що нині багато сільськогосподарських підприємств знаходяться на стадії економічного і технічного реформування. Проте ситуація склалася в молочному скотарстві характеризується з одного боку високим генетичним потенціалом корів, а з іншої – недосконалою кормовою базою, незадовільними умовами утримання і експлуатації тварин, порушеннями в технології вирощування ремонтного молодняка і так далі.

Відносно широке поширення маститу викликає великі економічні збитки господарств, які є постачальниками молока, – сировини для молочно-переробної промисловості.

Мета і завдання роботи розробка способу діагностики та лікування корів за маститів в умовах НВЦ “Тваринництва та рослинництва” Харківської державної зооветеринарної академії (ХДЗВА).

Матеріал і методи досліджень. Роботу виконано в умовах кафедри ветеринарної репродуктології Харківської державної зооветеринарної академії та НВЦ “Тваринництва та рослинництва” ХДЗВА.

Матеріалом для досліджень слугували корови української чорно-рябої породи, віком від 5 до 8 років, живою масою – 450–500 кг.

При діагностиці маститів у корів використовували клінічні, лабораторні та спеціальні методи досліджень. При діагностиці маститів у корів також використовували термоскопію молочної залози, яку проводили за допомогою тепловізора моделі ТІ-120.

За принципом аналогів було сформовано дві групи тварин хворих на катаральний мастит: контрольна та дослідна. Тварин контрольної групи ($n = 5$) лікували за комплексною програмою з використанням препаратів Егоцин та Мастіет форте, тваринам дослідної групи ($n = 5$) застосовували Синулокс та Байоклав.

Результати дослідження. При постановці діагнозу на мастит у корів застосовували метод термографії. При цьому, використання тепловізора ТІ-120 дозволило встановити у хворих тварин переважання “гарячих кольорів” палітри термограм молочної залози, що є характерним для запального процесу. Крім того, встановлено різницю середньої температури вимені з нормальним фізіологічним станом яка становила $32,5 \pm 0,14^{\circ}\text{C}$, з серозним маститом – $34,6 \pm 0,24^{\circ}\text{C}$, з катарально-гнійним – $36,5 \pm 0,07^{\circ}\text{C}$.

При лікування корів, з метою оцінки ефективності різних схем терапії досліджували загальний стан тварин, рухливість, апетит, характер і тяжкість перебігу хвороби. Особливу увагу звертали на стан вимені (вогнища ущільнення, хворобливість, місцеву температуру), надвим’яних лімфатичних вузлів, проводили візуальну оцінку якості молока (колір, консистенцію, наявність пластівців і згустків).

Дані досліджень свідчать про те, що у тварин контрольної групи одужання настало у 80 % корів впродовж $6,4 \pm 0,06$ діб в середньому, із розрахунку на одну корову по групі.

У тварин дослідної групи терапевтична ефективність вища. Таким чином, одужало 100 % корів впродовж $4,6 \pm 0,02$ діб в середньому по групі, що на 20 % більше тварин, які одужали та на 1,8 доби раніше порівняно з контролем.

Висновки.

1. При термографічних дослідженнях вимені корів за маститів встановлено переважання “гарячих кольорів”, що є характерним для запального процесу.

2. Спосіб лікування корів за катарального маститу який включає застосування препаратів Синулокс та Байоклав має достатньо високу терапевтичну ефективність