

Плахотнюк Ігор

к.в.н., доцент

Ордин Юрій

к.в.н., доцент

Білоцерківський національний аграрний університет

м. Біла Церква, Україна

Харченко Євген

лікар ветеринарної медицини

ТОВ «Острійківське» Білоцерківського району

м. Біла Церква, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕВЕНТИВНИХ ЗАХОДІВ ЗА НЕПЛІДНОСТІ У КОРІВ

Серед найбільш актуальних питань, які стоять перед лікарями ветеринарної медицини та техніками штучного осіменіння, залишається проблема неплідності у високопродуктивних корів [1]. Так як інтенсивна експлуатація тварин супроводжується морфологічними і функціональними розладами органів відтворення.

Відомо, що після дії негативних екзогенних факторів відбувається зниження резистентності організму та зрушення обміну речовин у організмі високопродуктивних тварин. Такі зміни та родовий стрес ведуть до накопичення недоокислених продуктів та розвитку субінволюції матки та післяродового метриту. Патології родів та післяродові хвороби досить часто закінчуються розвитком хронічних запальних процесів у статевих органах та функціональними розладами яєчників, що є основною причиною неплідності [1–3].

Для профілактики неплідності у різні періоди репродуктивного циклу коровам вводять вітаміни, антиоксиданти, гормональні та протизапальні препарати, антибіотики тощо [3–5]. Однак, у деяких випадках, лікарі ветеринарної медицини не враховують термін каренції лікарських засобів та їх негативного впливу на продукти харчування.

Враховуючи наведене, ми поставили перед собою за мету вивчити ефективність заходів з профілактики неплідності у корів після родів з використанням препаратів, що не впливають на якість молока.

Свої дослідження проводили у ТОВ «Острійківське» Білоцерківського району Київської області на коровах української чорно-рябої породи. У дві дослідні та контрольну групи відбирали по 10 тварин після родів. Коровам контрольної групи у післяродовому періоді згідно схеми господарства застосовували внутрішньом'язові ін'єкції ензапросту, утеротону, тетравіту, айнілу, кальцтріму, іхглуковіту й окситетрацикліну та внутриматочно використовували метрациклін, метрикур і тетравет (перед введенням до 17 мл тетравету додавали 5 мл настоянки чемериці). У першій дослідній групі

внутрішньом'язове введення окситетрацикліну замінили застосуванням цефтіоннелю, а внутрішньоматочні введення антибіотиків – використанням пребіотика ентеронормін (перед застосуванням до 4 г ентеронорміну додавали 10 мл теплої дистильованої води). В другій дослідній групі замість ентеронорміну застосували гістеродев та метрикур.

Використання традиційної схеми господарства для профілактики неплідності у корів забезпечує прояв статевої циклічності та тільності у всіх (100 %) тварин. Тривалість неплідності у цій групі склала 47,0 діб, а індекс осіменіння був 1,5.

Заміна у традиційні схемі господарства внутрішньом'язового введення окситетрацикліну на застосування цефтіоннелю, а внутрішньоматочних введеннь антибіотиків – використанням пребіотика ентеронормін спричинило зменшенню на 40,0 % кількості тільних тварин та збільшенню на 4,7 діб тривалості неплідності й на 1,0 індексу осіменіння.

Найбільш ефективним для профілактики неплідності у корів виявилася комплексна лікувальна схема, що включала: внутрішньом'язові ін'єкції ензапросту, утеротону, тетравіту, айнілу, кальцтріму, іхглуковіту й цефтіоннелю та внутрішньоматочні введення гістеродеву і метрикуру. Такі заходи сприяють збільшенню на 40,0 % ($p < 0,05$) кількості тільних тварин, скороченню на 3,5–8,2 діб тривалості неплідності та зменшенню на 0,2–1,2 індексу осіменіння.

Список використаних джерел

1. Яблонський В.А. та ін. Рівень циркулюючих імунних комплексів при фізіологічному і ускладненому післяродовому періоді у корів. *Наук. вісник Львів. держ. академ.* 2001. № 2, т. 3. С. 205–206.
2. Кузьмич Р.Г. Влияние сократительной функции матки на послеродовой эндометрит у коров. *Ветеринария.* 2000. № 2. С. 37–38.
3. Нежданов А.Г. Окремі аспекти патогенезу післяродового ендометриту та лікування хворих корів. *Наук. вісник Львів. акад. вет. мед.* 2001. № 2, т. 3. С. 46–49.
4. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства. Харків : Прапор, 2003. 400 с.
5. Боднар О.О., Желавський М.М. Застосування препарату АСД-Ф-2 при ендометриті у корів. *Наук. вісник Львів. акад. вет. мед.* 2002. № 5, т. 4. С. 36–39.

