

Чорний Д.О., студент 2 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”

Науковий керівник – Мізик В.П., старший викладач

Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ ЗА ГОСТРОЇ СУБІНВОЛЮЦІЇ МАТКИ У КОРІВ

Однією із найголовніших причин неплідності корів є порушення перебігу післяродового періоду, що часто проявляється у формі субінволюції матки. Літературні дані свідчать, що патологія реєструється у 20-80% отелених корів [1,2, 3].

За даними багатьох авторів хвороба характеризується уповільненим зворотним розвитком матки після родів і проявляється порушенням моторної функції органу та накопиченням лохій, які піддаються розкладанню і всмоктуванню токсичних продуктів у кров’яне русло. У перехворівших тарин, як правило, подовжується сервіс-період і знижується молочна продуктивність. На тлі затримання інволютивних процесів матки у три рази частіше проявляється ендометрит, а також різні функціональні розлади яєчників, які призводять до тривалих і серйозних порушень відтворної функції [1,4].

Саме тому питання профілактики і лікування післяродової субінволюції матки у корів є особливо актуальним і відповідає сучасним проблемам тваринництва.

Мета роботи – експериментально обґрунтувати ефективність застосування різних схем лікування субінволюції матки у корів.

Дослідження проводили на коровах української червоно-рябої молочної породи, що належать ТОВ “Лани Віньковеччини” Віньковецького району Хмельницької області у яких в післяродовий період проявлялися класичні ознаки гострої субінволюції матки. Лікування проводили за двома схемами, хворим тваринам першої дослідної групи назначили курс, яким передбачалось: зняття прогестеронового блоку (в/м, 2 мл естрофану), відновлення тонусу і скоротливої функції міометрію з метою видалення ексудату з порожнини матки (оксилат, параректально 10 мл), нормалізація обміну речовин та відновлення трофіки в ураженому органі (в/в інфузії сироватки за М.В. Плахотиним, два рази на добу, 4 введення) та стимуляція захисних сил організму (в/м’язові ін’єкції 10% емульсії тетравіт/АСД-2 ф, 12 мл).

Тварин другої дослідної групи лікували за методикою, що традиційно застосовувалось в даному господарстві: одноразово 2 мл броестрофану, щоденно до одужання ін’єкції окситоцину (50 ОД) та трансректальний масаж статевих органів (сеанс 5 хв), а також полівітамінний засіб тетравіт (в/м, 12 мл) дворазово з інтервалом 6 діб.

Проведені дослідження показали, що у корів першої дослідної групи уже з перших діб терапевтичного втручання спостерігалось прогресуюче покращення загального стану. Тварини краще поїдали корм, зростала продуктивність. Матка поступово зменшувалась у розмірах, зникла флуктуація, підвищувався тонус. Припинення виділення лохій наступало на 15,6±2,8 добу після розтелу, а прояв першої стадії збудження статевого циклу в середньому спостерігався на 39,6 добу після родів. В першу охоту запліднилось 71,4% від пролікованих тварин.

Аналіз терапевтичних заходів по другій дослідній групі показав, що інволюція статевих органів корів тривала в межах 20-22 діб, а у деяких випадках спостерігався і більш тривалий процес зворотного розвитку матки. Прояв першої стадії збудження статевого циклу в середньому реєстрували лише за 51 добу, а заплідненість від першого осіменіння була на рівні 42,8%, що в свою чергу значно збільшило кількість днів неплідності по групі в цілому.

Таким чином в практичних умовах при лікуванні корів, хворих на гостру післяродову субінволюцію матки, більш ефективною виявилась схема, що включала застосування простагландину у комбінації з оксилатом на фоні нормалізації обміну речовин та стимуляції захисних сил організму.

Список використаних джерел:

1. Харута Г.Г., Ордін Ю.М., Івасенко Б.П. Патогенез затримання посліду, субінволюції, ендометриту у корів та їх профілактика //Ветеринарна медицина України. 1997. №10. С. 20-21.
2. Практична ветеринарна гінекологія / За ред. Д.С. Гришка, Д.М. Жидкова, В.С. Гонтаренка. Учебний посібник. Харків, 1999. 98 с.
3. Иванова Д.Ю. Профилактика субинволюции матки у коров // Научное сообщество студентов XXI столетия. Естественные науки: Сб. ст. по материалам LXIII международной студ. научн. -практ. конференции, №4(62). Россия, г. Новосибирск, 2018. С. 145-149.
4. Кобилох І.Б. Профілактика субінволюції матки у корів: Автореферат дисертації канд. вет. наук: 16. 00. 07. Львів, 2019. 19 с.

УДК 636. 03

Шипович М.М., студент 1 курсу магістратури спеціальності “Ветеринарна медицина”
Науковий керівник – Горюк В.В., кандидат вет. наук, доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам’янець-Подільський, Україна

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ АНЕМІЇ ТЕЛЯТ

Сільськогосподарське виробництво України багатогалузеве. Однією з найпотужніших його галузей є тваринництво, яке забезпечує населення країни продуктами харчування, постачає промисловості сировину.

Останнім часом в Україні різко зменшилось поголів'я худоби і птиці. В зв'язку з розвитком нових ринкових відносин у сільськогосподарському виробництві перед спеціалістами ветеринарної медицини постають певні вимоги щодо профілактики незаразних хвороб, збереження тварин та одержання продукції високої якості.

Нестача кормів, їх низька якість спричиняють глибокі порушення всіх видів обміну речовин та зниження захисних механізмів проти патогенних, умовно патогенних мікроорганізмів, що спричиняють як відхід молодняка, так і зниження його продуктивності.

Хвороби тварин, пов'язані з порушенням обмінних процесів, широко розповсюджені і завдають тваринництву значних збитків.

Додатково цьому сприяють особливості різних біохімічних зон України. У центральній та південній зонах України бракує Zn, Co. Ці елементи необхідні для тварин і в той же час вони взаємопов'язані. Навіть при надлишку у ґрунті і