

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Факультет ветеринарної медицини

Кафедра хірургії та акушерства

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Ступінь вищої освіти магістр

ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ

Завідувач кафедри Киричко Б.П.
(доктор вет. наук, професор)
«_____» _____ 2019 р.

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА

**тема: «Ефективність тканинної терапії для профілактики
затримки посліду у корів»**

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Халікова Тетяна Сергіївна

Керівник магістерської дипломної роботи

Панасова Тетяна Георгіївна

кандидат ветеринарних наук, доцент

Полтава – 2019 року

РЕФЕРАТ

Тема роботи: «Ефективність тканинної терапії для профілактики затримки посліду у корів».

Магістерська дипломна робота виконана відповідно до вимог методичних рекомендацій щодо виконання магістерської дипломної роботи здобувачами ступеня вищої освіти магістр спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Обсяг роботи складає 67 сторінок друкованого тексту, в ній міститься 5 таблиць і 7 рисунків.

Характер роботи: експериментальний.

Об'єктом для досліджень були корови у сухостійному та післяродовому періоді.

Предмет дослідження: профілактика затримки посліду у корів.

Результати досліджень: при частковій затримці посліду використовували таку схему лікування, що складалася із: в/м введення естрофану у дозі 2 мл., однократно, в/мат. 2 іхтіолові свічки, одноразово, окситоцин п/ш у дозі 10 мл (50 ОД) з інтервалом 3 год. до повного одужання тварини яке настало через 24 год.

При повній затримці посліду схема лікування та сама, але вона виявилася неефективною, одужанню тварини сприяло оперативне відокремлення посліду з наступним в/мат. введенням 2-х іхтіолових свічок з інтервалом 48 год., іхглюковіт у дозі 10 мл/100 кг, один раз в день з інтервалом 48 год. до повного одужання.

Метою нашої роботи було визначення терапевтичної ефективності тканинної терапії для профілактики затримки посліду у корів в межах конкретного господарства.

Перший етап наших досліджень характеризувався тим, що ми встановлювали причини розповсюдження затримання посліду у корів господарства за останні три роки, аналізуючи матеріали звітної документації господарства за 2016-2019 рр. За останні 3 роки у господарстві було зареєстровано 42 випадки корів у яких характеризувалася затримка посліду, із них найбільша кількість припала на 2017 рік – 17 випадків, що становило 4 %

від загальної кількості розтелених корів. У середньому розповсюдженість даної патології була – 3.2% всіх родів у корів.

Частіше патологія реєструвалася у другій половині зимового стійлового періоду; причиною затримання посліду у корів в господарстві були атонія та гіпотонія матки, сприяючими факторами були неповноцінна та незбалансована мікроелементами годівля, недостатній моціон та осіменіння корів маночервікальним методом.

На початку першого етапу для встановлення ефективності селегумату у профілактиці затримання посліду та ускладнень післяродового періоду було створено дослідну та контрольну групи тварин по 5 корів у кожній. Після цього тваринам дослідної групи вводили селегумат у дозі 5 мл підшкірно у ділянці лопатки на 30-й, 15-й день до родів та на перший день після них.

На другому етапі ми спостерігали за перебігом родів за наступними показниками: тривалість родового процесу загалом та стадії розкриття шийки матки, періоду виведення плоду та навколоплідних оболонок.

У корів дослідної групи тривалість родового процесу тривала в середньому 9-13 год., у тому числі: стадія розкриття шийки матки – 5-6 год., стадія виведення плоду – 1-2 год., стадія вигнання плідних оболонок – 5-6 год.

У корів контрольної групи тварин тривалість родів була значно довшою. Так, стадії розкриття шийки матки продовжувалася на 1-2 години більше, ніж у тварин дослідної групи, стадія виведення плоду – на 1-3 години, а стадія виведення посліду тривала – 6-8 годин., у двох тварин послід самотійно не відокремився і спостерігалася часткова та повна затримки посліду.

Для лікування корів із затриманням посліду були застосовані консервативні методи. Для цього, зовнішні статеві органи обробляли р-ном фурациліну 1:1000. Тваринам в/м вводили естрофан у кількості 2 мл, в/матк. задавали маткові свічки «Іхтіолові №5», через 3 години після введення естрофану – підшкірно окситоцин 50 ОД. Ін'єкції окситоцину повторювали через кожні 3 години до повного відокремлення посліду. Вели спостереження за тваринами.

У разі не відокремлення посліду протягом 24 годин приступали до оперативного його відокремлення. Відокремлення посліду проводили класичним методом з наступним введенням у порожнину матки 2-х іхтіолових свічок, а також ввели в паравагінальну клітковину тазової порожнини справа і зліва від анального отвору 50 мл «Іхглюковіт»

На наступному етапі вивчали перебіг післяродового періоду корів обох дослідних груп. При цьому, встановлювали тривалість часу від настання родів до закінчення виділення лохій та завершенням інволюції статевих органів, які контролювали ректальним методом.

Післяродовий період у корів дослідної групи пройшов без ускладнень: лохіальний період тривав 10-14 діб, а інволюційні процеси закінчилися на 16-25 добу. Всі тварини проявили ознаки статевої охоти в середньому на 46 добу.

У корів контрольної групи післяродовий період перебігав довше: лохіальний період у середньому тривав 17 діб, повна інволюція матки відмічалася на 22-34 добу, у однієї з корів із затримкою посліду діагностувалася субінволюція матки, яка ускладнилася післяродовим гнійно-катаральним ендометритом. У корів контрольної групи статеві охоти проявлялися у середньому на 60-у добу, одна з тварин із післяродовим гнійно-катаральним ендометритом, на період досліджень, в охоту не прийшла.

На нашу думку, такі розбіжності у клініко-гінекологічних показниках корів обох груп відбуваються в результаті того, що коровам дослідної групи на початку досліджень був введений селегумат який позитивно впливає на перебіг родової діяльності, а разом із тим – післяродового періоду.

Економічна ефективність проведеного лікування склала 2077 грн., а економічна ефективність на 1 грн. затрат – 4,9 грн.

В ДП «ДГ ім. 9 Січня» створюються умови щодо дотримання вимог з охорони праці та техніки безпеки. Фінансування загальноприйнятих заходів по охороні праці здійснюється за рахунок господарства, що становить 0,5% від фонду оплати праці за попередній рік. Робітники задовільно виконують всі організаційні обов'язки, є в наявності засоби пожежної безпеки.

У санітарному відношенні територія ферми не зовсім упорядкована. А саме: асфальтоване покриття доріг застаріле і потребує ремонту; покоси території ферми проводяться несистематично тому на її території ростуть бур'яни серед яких є отруйні рослини, і ті, що можуть завдати тваринам пошкодження. Проте господарство надає значення та проводить заходи спрямовані на вирішення проблем діяльності в області охорони навколишнього середовища, але не в повному обсягу.