

Оваріогістеректомію проводили за прийнятою методикою у післяопераційний період призначали дієтотерапію з використанням кормів різних фірм. У післяопераційний період призначали лікування та дієтотерапію. Було прооперовано 13 сук різного віку та різних порід. Із них одужали дванадцять (92,3 %) сук. Одна сука (7,7 %) загинула у післяопераційному періоді. Причину загибелі суки ми пов'язуємо з тим, що у неї була хронічна піометра закритого типу, тварині було чотирнадцять років, а до лікувальної установи вона поступила у критичному стані.

Отже, консервативний метод терапії має ефективність тільки при запаленні матки 14,3 %, яке виникло як наслідок патологічних родів. При іншому генезі піометри консервативне лікування неефективне 85,7 %, а тому, хворим сукам доцільно проводити оваріогістеректомію.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Карпов В.А. Акушерство и гинекология мелких домашних животных. М.: Росагропромиздат, 1990. 288 с.
2. Дюльгер Г.П. Патология послеродового периода. *Ветеринария домашних животных*. 2005. № 3. С. 14–17.
3. Шафикова А.В. Этиология, диагностика и лечение при эндометритах у собак: автореф. дис. канд. вет. наук. Воронеж. 2006. 23 с.

УДК 636.2.09:618.21.7

ПАЛАМАРЧУК О.О., магістрантка

Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

СТИМУЛЯЦІЯ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ У КОРІВ

Анотація. В умовах промислового виробництва молока та збільшення продуктивності у корів відзначається зростання тривалості міжотельного періоду. Це пов'язано з більш тривалим процесом інволюції матки після родів у високопродуктивних тварин і подовженням сервіс-періоду за рахунок недостатнього виявлення тварин у охоті. Досить часто під час ректального дослідження виявляють тварин в охоті, які зовні не мають ознак статевого збудження, або виявляють жовті тіла, що свідчить про статево-циклічність у тварин, але про це відсутні будь-які записи в оператора (техніка) зі штучного осіменіння. Залежно від технології утримання та кваліфікації обслуговуючого персоналу кількість таких тварин може зростати. До сприятливих факторів необхідно віднести цілорічну стійлову систему утримання корів, безприв'язне утримання тварин великими групами, короткі інтервали виявлення тварин у охоті та інші.

Ключові слова: неплідність, анафродизія, сурфагон, статева охота, осіменіння.

Великі розміри стада вимагають нових підходів до репродуктивного управління. Дослідження показали, що приблизно 10% американських молочних ферм використовували програми синхронізації статевої хоти. Вони досить популярні, тому що у стадах з низьким рівнем виявлення охоти можна скоротити час до першого осіменіння та запліднення порівняно з коровами, яких осіменяли у виявлену спонтанну охоту [1, 2]. Але такі тварини після синхронізації охоти мали нижчий рівень запліднюваності порівняно з тваринами, яких осіменяли у виявлену спонтанну охоту, що підвищує собівартість продукції, враховуючи вартість гормональних препаратів та додаткової спермопродукції. Згодом тварини, які не запліднилися після стимулюючої охоти, повторно приходять у стадію збудження статевого циклу в різний час, що також не сприяє покращенню відтворення у наступні періоди.

Метою роботи було вивчити ефективність застосування синхронізації статевої охоти та осіменіння корів у СТОВ «Писарівка» Ямпільського району Вінницької області.

Матеріалом досліджень були корови української чорно-рябої голштинізованої породи, що належать СТОВ «Писарівка» Ямпільського району.

Схема синхронізації, яка застосовувалася у господарстві передбачає введення у

нульовий день 10 мл сурфагону, на сьомий день – вранці 2 мл естрофану, на дев'ятий день – вранці 2 мл сурфагону. Осіменіння проводить на десятий день вранці.

Нами була запропонована схема компанії «Овсінг», дещо модифікована співробітниками кафедри акушерства і біотехнології репродукції тварин Білоцерківського НАУ. Дана схема передбачає введення в нульовий день 10 мл сурфагону (8 годин ранку). Сьомий день – зранку 2 мл естрофану, на дев'ятий день (16 година) – 5 мл сурфагону. Осіменіння самок проводить на дев'ятий день після 18-ої години.

У першій групі після синхронізації, запліднилось 7 корів, що склало 35,0 %. Ще 6 корів 30,0 % спонтанно проявили статеву охоту до 45 дня. У цілому за 60 днів досліду заплідненість по групі склала 65,0 %. У другій групі після синхронізації запліднилось 12 (60,0 %) корів та ще 6 (30,0 %) до 45 дня. Загалом, заплідненість у другій групі до 60-го дня склала 90,0 %, що на 25,0 % більше, порівняно з першою групою.

Ми також вивчили ефективність синхронізації корів у різні пори року.

Ефективність заплідненості після синхронізації в різні пори року дещо відрізнялися. Так, заплідненість корів взимку та навесні складала 53,8 %–56,6 %, а влітку та восени 46,1 %–35,3 % відповідно. Зазначене може вказувати про вплив на організм самок факторів зовнішнього середовища – зокрема жара та дощі, а також тривалість світлового дня.

Залежно від віку, найвищою заплідненість була серед тварин віком більше чотирьох-шести років (92,8 %). Незначно відрізнялася заплідненість корів віком старше шести років (87,5 %). У тварин до трьох років заплідненість була найменшою і склала 66,6 %. Більшість із молодих корів мали вгодованість нижче середньої, а їх яєчники перебували в стані гіпофункції або пальпували жовте тіло, а після його розсмоктування яєчники ставали зменшеними в об'ємі – гіпотрофія.

Підвищення заплідненості серед корів другої групи, ми пояснюємо тим, що ймовірно осіменіння на дев'ятий день після початку синхронізації забезпечило потрапляння сперми у геніталії самок до овуляції. Введення сперми на десятий день ймовірно є запізним, тому що у частини корів уже відбулася овуляція.

Таким чином, нами доведено, що застосування синхронізації статевої охоти, овуляції та осіменіння корів дозволяє покращити реалізацію репродуктивного потенціалу корів та є економічно обґрунтованою.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Pregnancy rates per artificial insemination for cows and heifers inseminated at a synchronized ovulation or synchronized estrus/J.R. Pursley et al. J. Dairy Sci. 1997. Vol. 80. P. 295–300.
2. Pursley J.R., Silcox R.W., Wiltbank M.C. Effect of time of artificial insemination on pregnancy rates, calving rates, pregnancy loss, and gender ratio after synchronization of ovulation in lactating dairy cows. J. Dairy Sci. 1998. Vol. 81. P. 2139–2144.

Секція. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ АНАТОМІЇ, ГІСТОЛОГІЇ, ФІЗІОЛОГІЇ ТА ПАТОФІЗІОЛОГІЇ ТВАРИН

УДК 619:616.7:636.2

БУРА С.О., магістранта

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

vasyl.kozyi@btsau.edu.ua

ДЕСЕНСИБІЛІЗАЦІЙНА ТЕРАПІЯ У КОНЕЙ ЗА РІЗНИХ ФОБІЙ

Ефективним методом боротьби з фобіями коней в залежності від віку і ситуації є психологічна або фармакологічна терапія. Вважаємо, що подальше вивчення та аналіз етіології, поширення та особливостей проблем, пов'язаних з фобіями у коней дозволить покращити ефективність різних методів боротьби з даною проблемою.

Ключові слова: коні, фобії, десенсибілізаційна терапія.