

власники повинні вручну здоювати його. Обов'язково припиняють підсос новонародженими, оскільки інфекція може поширитися на останніх, так як досить складно не давати їм смоктати уражені залози. В даному випадку розпочинають штучне вигодовування [1, 2].

За важкого стану (абсцес або гангрена) здоювати і масажувати не рекомендується, а накладають теплі вологі компреси. У деяких випадках можна виконати хірургічне дренивання чи мастектомію і також може знадобитися внутрішньовенні введення рідин чи антибіотиків [1, 2].

Мета роботи розробка ефективних методів лікування собак за маститу.

Дослідження були проведені в умовах ветеринарної клініки «Прайд» м. Біла Церква Київської області.

Для проведення досліджень було дві групи тварин – контрольну і дослідну. По одинадцять собак у групи підбирали за принципом аналогів. Під час відбору враховували ступінь ураження молочних залоз, вік і масу тварин.

Під час лікування самок контрольної групи застосовували традиційний медикаментозний протокол лікування, що використовує клініка. Так, під час лікування собак з маститом у клініці внутрішньом'язово застосовують цефтріаксон (20-40 мг/кг маси тварини 5 разів через добу; перед введенням вміст одного флакона розчиняють в 3,6 мл 1% розчину лідокаїну), дексаметазон (0,25-0,5 мл/5 кг; за необхідності повторну ін'єкцію проводили через 2 доби), тривіт (1 мл) та рокситоцин (5–10 МО 3 рази через добу).

У дослідній групі протимікробну терапію проводили антибіотиком конвенія (підшкірно, 8 мг/кг маси тварини, одноразово), протизапальну – дексаметазоном (0,25-0,5 мл/5 кг; за необхідності повторну ін'єкцію проводили через 2 доби), замісну – тривітом (внутрішньом'язово, 1 мл) та імуностимулюючу – анфлувроном (внутрішньом'язово, 1 мл, 3 рази через доб).

Ефективність лікування контролювали за зникненням клінічних ознак та розвитком рецидиву хвороби протягом 30 діб.

Встановили, що після застосування для лікування сук з гострим маститом цефтріаксону, дексаметазону, тривіту та рокситоцину одужало 72,7 % тварин, рецидив хвороби протягом 30 діб досліду спостегігався у 36,4 % собак, а оперативне втручання з метою видалення пакета чи абсцесу застосовували у 27,3 % самок. Заміна цефтріаксону на конвенію та рокситоцину на анфлувроном у дослідній групі супроводжувалося покращення ефективності лікування (після курсу лікування одужали всі тварини та був відсутній повторний прояв хвороби протягом досліду).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. New insights of canine mastitis – a review / Iona Kaszak et al. Animal Science Papers and Reports. 2018. Vol. 36 (№ 1). P. 33–44.
2. Examination of Aerobic Bacteria from Milk Samples of Bitches with Clinical Mastitis / Sorumlu Yazar et al. J. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ. 2015. № 41 (2). P. 227–231.

УДК:35.07/.08(477):005.2'06

МАЗУР А.П., магістранта

Науковий керівник – **БАБАНЬ О.А.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ГЕСТАВЕТ ТА ФЕРТАГІЛ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ У СВИНОМАТОК

Встановлено ефективність застосування різних схем стимуляції статевої циклічності у свиноматок. Доведено, що використання препарату Геставет сприяє прояву статевої циклічності у 100 % дослідних тварин.

Ключові слова: Свиноматки, статева охота, Геставет, Фертагіл.

Основою сучасного промислового тваринництва є ідея максимального інтенсивного використання продуктивних тварин. Практичне забезпечення поставленого завдання досягається за рахунок технологічних прийомів спрямованих на створення умов, при яких біологічний потенціал тварин експлуатується як можна в більшому обсязі. У контексті промислового свинарства це виражається, насамперед, у стимулюванні скоростиглості, відгодівальних якостей і репродуктивних характеристик поголів'я [1].

Безперечно необхідною умовою інтенсивного свинарства є можливість збільшення кількості опоросів і відповідно кількості поросят в перерахунку на одну свиноматку за рік. Можливість скорочення маточного поголів'я з збереженням плану виходу поросят забезпечує економію засобів і підвищує рентабельність виробництва. Даний підхід базується на технологічній можливості надраннього відлучення і переведення поросят на годівлю повнораціонними передстартовими комбікормами. У свою чергу у свиноматки, що звільнилася від сисунів, достроково завершується лактаційний цикл (при цьому зберігається біологічний ресурс тварини) і запускаються процеси що допомагають яєчникам звільнитися від «прогестеронового блоку». Отже завдяки цьому корегується статевий цикл свиноматки і відбувається моделювання ситуації при якій тварина готова до нового запліднення. Однак, згідно загальноприйнятих норм, час від відлучення до запліднення повинен коливатися в межах 5-7 діб [2].

Проте, практичний досвід свідчить про те, що вищезгаданий період «відлучення-осіменіння» нерідко збільшується, а в ряді випадків еструс не настає взагалі. Внаслідок цього, зростає і середня кількість непродуктивних кормоднів. Показники анафродизії у свиноматок після відлучення поросят негативно впливають на інтенсивність їх використання і потребують додаткових витрат на інтенсифікацію у них відтворної здатності [3].

Для вирішення актуальної проблеми післяродового анеструсу використовуються гормональні препарати, що індукують статеву циклічність у свиноматок.

Сучасний фармакологічний ринок насичений різноманітними препаратами, тому актуальною є практична апробація та експериментальне підтвердження доцільності застосування препаратів і схем їх використання в конкретних умовах виробництва [4, 5].

Зважаючи на це метою роботи було вивчити ефективність застосування Геставету та Фертагілу для стимуляції статевої циклічності у свиноматок. Матеріалом для дослідження було 54 свиноматки, які не проявляли статевої циклічності впродовж 10 діб після відлучення поросят. Тварин розділили на 3 групи – дві дослідні та одну контрольну. Свиноматкам першої дослідної групи застосовували препарат Геставет в дозі 5 мл. Тваринам другої дослідної групи застосовували препарат Фертагіл в дозі 5 мл. Тваринам контрольної групи стимуляцію не проводили.

Застосування препарату Геставет забезпечує прояв статевої циклічності у 100 % свиноматок, заплідненість сягає 94,0 %. Поряд з цим дещо іншою виявилась картина за застосування тваринам препарату Фертагіл. Так у другій дослідній групі свиноматок статеву циклічність проявило 82 % тварин, а заплідненість склала 68%.

Таким чином застосування препарату Геставет для стимуляції статевої циклічності в свиноматок виявилось найбільш ефективним.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Чумак В.О., Сухін В.М., Ракитянський В.М., Крива О.А. Ефективність гормональних засобів для підвищення заплідненості свиней в умовах спеціалізованих господарств. Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. Дніпропетровськ, 2014. Т. 2. № 2. С. 68–71.
2. Інтенсивність використання свиноматок при сучасній технології / М.І. Харенко та ін. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина». 2013. Вип. 2 (32). С. 138–142.
3. Повышение эффективности воспроизводства свиней/В.Я. Горин, Г.С. Походня, А.А.Файнов и др. Зоотехния. 2014. № 5. С. 21–23.
4. Estienne M.J. Hartsock T. G. Effect of exogenous gonadotropins on the weaning-to-estrus interval in sows. Theriogenology. 1998. Vol. 49. P.151–160.
5. Hazeleger W. Kirkwood N.M. Synchronisation of the reproductive cycle in pigs. Soede. Arch. Tierz. 2001. Dummerstorf. 44. Special Issue. P. 71-76.