

якості молока в уражених часток відмічалось на другу добу після дворазової блокади у 80 % випадків і після триразової в 100 % випадків.

На сонові одержаних результатів вважаємо, що коротка новокаїнова блокада може бути з успіхом застосована у корів за серозного маститу та гострому катарі цистерни і молочних ходів.

В заключення виконаної роботи по порівняльній оцінці методів лікування корів, хворих на мастит, слід відмітити, що ефективність лікувальних засобів необхідно оцінювати по їх впливу на вим'я і організм в цілому. Засоби, які викликають подразнення і посилення запальної реакції не слід застосовувати для лікування корів, хворих на мастит.

Одержані результати порівняльної оцінки методів лікування корів, хворих на мастит дозволяють нам рекомендувати комплексний метод для широкого впровадження у виробництво.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Батраков А. Я. Современные аспекты диагностики и лечения коров при мастите. Ветеринария. 2018. № 10. С. 41 – 43.
2. Aghamohammadi M.P., Dufour S. M. Herd-level mastitis associated costs on Canadian. Dairy farms. FrontVet Sci. 2018. 5. P. 100–111.
3. Bardhan D. Estimates of economic losses due to clinical mastitis in organized dairy arms. Indian J. Dairy Sci. 2013. 66. P. 168–172.
4. Das D., Panda S. K., Jena B., Sahoo A. K. Economic impact of subclinical and clinical mastitis in Odisha, India. Int J Curr Microbiol App Sci. 2018. 7(03). P. 3651–3654.

УДК: 636.4.09:618.1

КУХАР С.Р., магістрант

Науковий керівник – **ПЛАХОТНЮК І.М.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ У СВИНЕЙ

Анотація. Найбільш ефективним методом стимуляції статевої циклічності у ремонтних свинок є поєднання препаратів, що відновлюють фолікулогенез (альтрезин), сприяють росту фолікулів (синхронстім) та синхронізують овуляцію (супергестран). Таке лікування сприяє збільшенню на 10–30 % кількості осіменених і супоросних свинок та на 2,7–4,6 поросят на одну свиноматку.

Ключові слова: ремонтна свинка, статевий цикл, альтрезин, синхронстім, супергестран.

Для забезпечення на свинофермах оптимальних показників з відтворення основна робота спеціалістів повинна бути зосереджена на ідеальному управлінні в період опоросу та лактації так як різні порушення технологічних процесів у цей час будуть впливати на повноцінність прояву охоти та якість осіменіння. Хоча неякісне ведення свиноматок після осіменіння та під час вагітності також може погіршити репродуктивний потенціал свиней [1].

Виробники свиней і генетичні компанії постійно повідомляють про збільшення кількості свиней на свиноматку в рік, що з часом призвело до помітних поліпшень у роботі свинарських репродукторів. Деякі господарства для збільшення виходу поросят за рік застосовували скорочення підсосного періоду (менше 21 доби). Однак, було встановлено, що короткі лактації негативно впливають на розвиток фолікулів після відлучення, повноцінність овуляції, інтервал від відлучення до прояву статевої циклічності та сприяють зменшенню кількості і якості новонароджених поросят [1].

Інший підхід до збільшення кількості поросят в рік полягає в осіменінні лактуючих свиноматок. Так, останнім часом за рахунок генетичного відбору і вдосконалення менеджменту, сучасні лінії свиноматок мають меншу ймовірність бути неплідними і більш сприйнятливі до індукції лактаційної овуляції. Хоча такі заходи дають суперечливі результати і не відповідають традиційному мисленню спеціалістів з відтворення свиней, які доводять, що початком репродуктивного циклу у свиноматок є відлучення [1, 2].

Найбільш поширеним підходом до покращення статевої циклічності та збільшення виходу новонароджених свиней в рік є використання різних методів покращення фолікулогенезу, прояву статевої циклічності і овуляції після відйому поросят. Найчастіше з цією метою застосовують дозований контакт самця і самкою, кормовий стрес та перегрупування тварин, але частину свиноматок доводиться піддавати впливу гормональних препаратів через відсутність статевої циклічності. З цією метою застосовують прогестагени, ГСЖК, ХГЛ, Гр-РГ та простагландини. Однак, кожен з цих препаратів має свій специфічний вплив на статеві органи тому їх краще застосовувати у схемах стимуляції і синхронізації статевої циклічності свиней з врахуванням фізіологічного стану тварини [1, 2].

З огляду на вище сказане за мету роботи ми обрали вивчити ефективність стимуляції статевої циклічності у свиней.

Дослідження були проведені у ТОВ «Діалог» с. Ріпки Лисянського ОТГ Звенигородського району Черкаської області. Для експерименту за принципом аналогів відбирали по 10 ремонтних свинок у три групи, які до 11 місячного віку не проявляли статевої циклічності і мали масу 100–140 кг. У контрольній групі стимуляцію статевої циклічності проводили шляхом перегрупування та кормового стресу. У першій дослідній групі статевої циклічності стимулювали шляхом згодовування альтрезину (5 мл з кормом, один раз на добу, 18 діб) та внутрішньом'язового введення на 20 добу досліду 2 мл синхростіму 500. Тваринам другої дослідної групи попередню лікувальну схему доповнювали внутрішньом'язовим введенням 2 мл супергестрану через 70–80 годин після введення синхростіму.

Двохразове (через 12 годин) осіменіння тварин контрольної та першої дослідної груп проводили два рази через 24 години від початку прояву статевої циклічності, а двохразове (через 12 годин) осіменіння тварин другої дослідної групи проводили через 24–26 годин після введення супергестрану. Під час контролю ефективності стимуляції статевої циклічності визначали кількість тварин, що проявляли статево охоту (за 30 діб після закінчення лікування), кількість самок, що стали порісними та кількість поросят у гнізді.

Після проведення стимуляції у 70,0 % ремонтних свинок контрольної групи проявилася статева циклічність, 60,0 % тварин цієї групи стало супоросними, від яких отримано 64 поросяти (6,4 поросяти на одну свиноматку). Використання для стимуляції статевої циклічності у першій дослідній групі тварин альтрезину та синхронстіму супроводжувалося збільшенням на 20,0 % кількості осіменених і вагітних самок та на 1,9 поросят на одну свиноматку.

Доповнення попередньої лікувальної схеми препаратом, що синхронізує овуляцію (супергестран) у другій дослідній групі тварин виявилось найбільш ефективним. Так, використання для стимуляції статевої циклічності альтрезину, синхронстіму і супергестрану сприяло збільшенню на 10–30 % кількості осіменених і супоросних свинок та на 2,7–4,6 поросят на одну свиноматку порівняно з попередніми групами тварин.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Lowell H. Frobose stimulating estrus and ovulation in lactating sows and consequences for pig growth: dis. ... doctor of philosophy. Kansas state university. Manhattan, Kansas, 2016. 217 p.
2. İrfan T. General reproductive properties in pigs. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences. 2013. Vol. 37. P. 1–5.

УДК: 636.7.09:618.14-002

ВАСИЛЕЦЬ А.С., магістрантка

Науковий керівник – **ПЛАХОТНЮК І.М.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СУК ЗА ГОСТРОГО ПІСЛЯРОДОВОГО МЕТРИТУ

Анотація. Найбільш ефективним під час лікування собак із гострим післяродовим метритом є поєднання детоксикуючої, антимікробної, імуностимулюючої і протизапальної терапії з препаратами, що забезпечують