

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Livermore, D. M. Has the era of untreatable infections arrived? *J. Antimicrob. Chemother.* 2009. 64. P. 29–36.
2. Wright, G. D. The antibiotic resistome: the nexus of chemical and genetic diversity. *Nature Rev. Microbiol.* 2007. 5. P. 175–186.
3. Hughes V. M., Datta N. Conjugative plasmids in bacteria of the 'pre-antibiotic' era. *Nature.* 1983. 302. P. 725–726 (1983).
4. Department of Medical Microbiology, Royal Free Hospital School of Medicine, London NW3 2QG, United Kingdom Available online 12 September. 2003.

**УДК 619:618.14:615.256:636.2**

**МЕЛЬНИК А.П.**, магістрант

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

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ СТИМУЛЯЦІЇ ТА СИНХРОНІЗАЦІЇ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ У КОРІВ**

Встановлено ефективність застосування препаратів Гонадон та Діноплюс для стимуляції та синхронізації статевої циклічності у корів. Доведено, що застосування вищезазначених препаратів забезпечує заплідненість на рівні 86,6 %.

**Ключові слова:** Гонадон, Фертагіл, Діноплюс, Естрофан, корови.

Останнім часом у молочному скотарстві почали застосовувати нові для України технології утримання та експлуатації високопродуктивних корів, які передбачають програмування усіх виробничих процесів, у тому числі і відтворення. З цією метою використовують організацію планових осіменінь та родів, що надає можливість контролювати виробництво молока та інтенсивно використовувати репродуктивний потенціал корів. У зв'язку з цим виникла виробнича потреба у розробці ефективних методів стимуляції та синхронізації статевої циклічності для забезпечення прояву індукованої стадії збудження та високої заплідненості у корів за короткий проміжок часу [1].

За акушерсько-гінекологічної диспансеризації корів і телиць в більшості господарств України і в зарубіжних країнах виявляється великий відсоток неплідних тварин. Як правило більший відсоток, із усіх обстежених корів, належить вагітним – 52,8, в післяродовому періоді – 8,8 % і неплідних – 38,4 %, в тому числі осіменених протягом останнього місяця – 28,8 %. З загального числа неплідних тварин штучна-набута неплідність реєструється у 43,9 %, симптоматична – у 25,5 %, аліментарна – у 16,4 %, експлуатаційна – у 10,6 %, стареча – у 2,7 %, кліматична – у 0,9 % корів [1–4].

Отже, в репродуктології молочних корів проблема розробки і застосування обґрунтованих методів лікування і профілактики неплідності залишається актуальною.

Зважаючи на зазначене метою роботи було визначити ефективність застосування препаратів Гонадон та Діноплюс для стимуляції та синхронізації статевої циклічності у корів

Дослідження проводились у СВК «Розаліївський» с. Розаліївка Білоцерківського району Київської області на 30 коровах, в яких спостерігали відсутність статевої циклічності на п'ятдесятій день після отелу. Для встановлення діагнозу усім тваринам проводили ультразвукове дослідження. На підставі проведеної діагностики встановлено у 20 корів гіпофункцію яєчників, у решти персистентне жовте тіло. В подальшому тварин було розділено на дві дослідні групи по 15 корів у кожній. Для стимуляції фолікулогенезу тваринам першої дослідної групи застосовували препарат Гонадон у дозі 2,5 мл. Тваринам другої дослідної групи з цією метою вводили препарат Фертагіл. В подальшому через 7 днів тваринам обох дослідних груп застосовували препарати що володіють лютеолітичною дією, а саме: тваринам першої групи Діноплюс у дозі 2 мл; другої групи Естрофан – 2 мл. Після цього через 48 год тваринам першої дослідної групи вводили 2,5 мл Гонадону, другої

дослідної групи 2,5 мл Фертагілу внутрішньом'язово. Ці препарати в цей період застосовували для стимуляції овуляції. Осіменіння тварин дослідних груп проводили через 12 годин після останнього введення препаратів незалежно від прояву стадії збудження. Діагностику вагітності проводили на 35–37-му добу після осіменіння ультразвуковим методом.

За результатами проведених досліджень встановлено (табл. 1), що із п'ятнадцяти тварин першої дослідної групи тільними стали тринадцять, що відповідно становить 86,6 %. Тоді як у другій дослідній групі тільними стали дев'ять, що становить 60,0 %.

Таблиця 1 – Ефективність різних схем стимуляції та синхронізації статевої циклічності у корів

Групи тварин	Заплідненість у %
Перша дослідна група (n=15)	86,6%
Друга дослідна група (n=15)	60,0%

Отже з результатів проведених досліджень можна зробити висновок, що застосування препаратів Гонадон та Діноплюс сприяє на 26,6 % більший показник заплідненості в порівнянні із препаратами Фертагіл та Естрофан.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Корейба Л. В., Гаращук М. І., Сачко Р. Г., Жижина П. М. Ефективність синхронізації статевого циклу у корів в умовах Пр-АТ «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області. "Title of Paper," in Scientific World Journal, Issue (Yolnat PE, Minsk, 2017). № 14. Vol. 1. С. 97–102.
2. Корейба Л.В., Максева К.М. Поширення акушерської патології у корів голштинської породи в умовах приватного акціонерного товариства «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області. Золотоноша. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. Х.: РВВ ХДЗВА., 2015. Випуск 30, ч. 2 «Ветеринарні науки». С. 78–82.
3. Харуга Г.Г., Власенко В.В. Ефективність стимуляції та синхронізації стадії збудження статевого циклу у високопродуктивних корів. Вет. медицина України. 2002. № 11. С. 29–32.
4. Laven, R., Chambers, P., Stafford, K.. Using nonsteroidal anti-inflammatory drugs around calving: maximizing comfort, productivity and fertility. Veterinary Journal. 2012. № 192(1). P. 8–12.

УДК: 619:618.14-002.3:636.8

ЛИТВИН Г.І., магістрант

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

Білоцерківський національний аграрний університет

igor.plahotnuk@btsau.edu.ua

#### ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ СУК ЗА ГОСТРОГО ПІСЛЯРОДОВОГО МЕТРИТУ

Використання комплексної лікувальної схеми (детоксикуюча, протизапальна і антимікробна терапія та застосування ензапросту) під час лікування сук, хворих на гострий післяродовий метрит, виявилось найбільш ефективним. Такі терапевтичні заходи забезпечують одужання протягом курсу лікування на 12,5–37,5 % більшої кількості самок.

**Ключові слова:** собака, метрит, цефуроксим, ензапрост, дексаметазон.

Метрит – це медичний термін, що означає ураження оболонок матки у тварин запальним процесом. Найчастіше запалення матки у сук виникає через тиждень після щеніння, аборту чи асептичного виконання процедури штучного осіменіння самки. Найчастіше інфекційним агентом за розвитку метриту є грам-негативна мікрофлора (*Escherichia coli*), яка після потрапляння у кров може викликати розвиток септичних