

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
СЛОВАЦЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА (СЛОВАЦЬКА РЕСПУБЛІКА)
ЧЕСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК (ЧЕХІЯ)
ПОМОРСЬКА АКАДЕМІЯ В СЛУПСЬКУ (ПОЛЬЩА)**



Міжнародна науково-практична конференція

**АГРАРНА ОСВІТА ТА НАУКА:
ДОСЯГНЕННЯ, РОЛЬ, ФАКТОРИ РОСТУ**

Сучасний розвиток ветеринарної медицини

3 жовтня 2024 року

Біла Церква

2024

УДК 636.09'06

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, ректор.
Варченко О.М., д-р екон. наук.
Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.
Димань Т.М., д-р с.-г. наук.
Краютієне І., доктор.
Мамедова К.Х., д-р філософії.
Власенко С.А., д-р вет. наук.
Козій Н.В., канд. вет. наук.
Василенко О.І., д-р філософії.
Юрченко А.І., канд. с.-г. наук.
Славінська О.В., відповідальний секретар.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, керівник редакційно-видавничого відділу.

Сучасний розвиток ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 3 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 104 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

©БНАУ

На даний час, на території України, ситуація ускладнюється тим, що захворюваність може зрости за рахунок безлічі факторів: війна, міграція населення, екологічні зміни, зростання імунодефіцитного стану, тощо.

Таким чином поширеність патогенних збудників бактеріальної етіології через воду, рибу і рибну продукцію є актуальним питанням для дослідження, зокрема і українськими вченими.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

7. Бабієнко В.В., Мокієнко А.В. Вода та інфекції. Патогени та їх інактивація. Одеса 2023. Вода та інфекції. Патогени та їх інактивація (library.gov.ua)
8. Directive (EU) 2020/2184 on the quality of water intended for human consumption of the European Parliament and of the Council. 16 December 2020. URL: lawthek.eu/detail/d7a5c23d-6ca3-4a5a-b6a2-96e6fd6264b7/en/SINGLE
9. Guidelines for drinking-water quality: fourth edition incorporating the first addendum. Geneva: World Health Organization; 2017. 631 p. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. URL: apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/254637/9789241549950-eng.pdf
10. Antimicrobial resistance: more than 70 years of war between humans and bacteria. S. F. Nadeem et al. Critical Reviews in Microbiology, 2020. V. 46. Issue 5.
11. WHO Guidelines for Safe Recreational Water Environments. V. 1. Coastal and Freshwaters. WHO, Geneva, Switzerland. 2003a. 50. WHO Guidelines for Safe Recreational Water Environments. V. 2. Swimming Pools. Spas and similar recreational-water environments. WHO, Geneva, Switzerland. 2005.

Секція 3. СУЧАСНІ АСПЕКТИ РЕПРОДУКТОЛОГІЇ ТВАРИН

УДК 636.2.09:618:615.357

ІВАСЕНКО Б.П., канд. вет. наук, **ЄРОШЕНКО О.В.**, канд. вет. наук

ОРДІН Ю.М., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Boris.ivasenko@gmail.com, sacha.yeroshenko@gmail.com, yuriu.ordin@gmail.com

ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОРМОНАЛЬНОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ СТАТЕВОЇ ЦИКЛІЧНОСТІ У КОРІВ

Встановили, що застосування гормональної синхронізації статеві циклічності у корів, які мали ознаки анафродизії, дозволяє збільшити заплідненість на 21,0 %.

Ключові слова: анафродизія, статевий цикл осіменіння, сурфагон, естрофан.

IVASENKO B.P., candidate of veterinary sciences, **YEROSHENKO O.V.**, candidate of veterinary sciences, **ORDIN Yu.M.**, candidate of veterinary sciences

Bila Tserkva national agrarian university

EFFICIENCY OF HORMONAL SYNCHRONIZATION OF THE SEXUAL CYCLE IN COWS

It was established that the use of hormonal synchronization of the sexual cycle in cows that had signs of anaphrodisia allows to increase fertilization by 21.0%.

Key words: anaphrodisia, sexual insemination cycle, surfagon, estrophan.

Анафродизія – досить поширене явище серед корів молочного напрямку, особливо з продуктивністю більше 6,0–7,0 тис. кг молока за рік. Доведено, що існує схильність до поширеності серед окремих порід. Частоту прояву захворювань органів статеві системи відзначають за порушення технології годівлі та утримання, порушень кальцієво-фосфорного співвідношення, дефіциту вітамінів А, D, Е, F, дефіциту білка та вуглеводів [1, 2].

Фізіологічно відновлення статеві циклічності у корів має відбуватися до завершення інволюції матки. У практиці прийнято вважати, що цей період настає після отелу до

тридцятого дня. Разом з тим у значної частини корів (55,5–70,0 %) відмічається анафродизія, що проявляється у формі гіпофункції яєчників та персистенції жовтого тіла [3, 4].

Мета роботи – порівняти ефективність терапії корів за гіпофункції яєчників та персистенції жовтого тіла яєчників. За умови постановки відповідних діагнозів коровам застосовували ГРГ (10 мл сурфагону). Слід зазначити, що день статевого циклу ми не визначали. У подальшому на сьому добу проводили УЗДіагностику на предмет виявлення фолікулів та застосовували простагландини F2-альфа у дозі 2 мл. На дев'яту добу застосовували ГРГ (5,0 мл) для індукції овуляції фолікула та через 16–24 години проводили штучне осіменіння корів. Дана схема синхронізації відома як «ОВСІНХ».

Тварини були поділені на дві групи. Їм застосовували аналогічні схеми синхронізації. Проте осіменіння корів другої групи проводили через 7–9 годин після індукції овуляції.

Одержані нами результати наведені у таблиці.

Таблиця 1 – Заплідненість корів залежно від терміну введення сперми

Групи тварин	n	Запліднились після синхронізації		Стали тільними до 90-го дня досліджу	
		n	%	n	%
Перша	18	10	55,5	14	77,7
Друга	17	13	76,5	16	94,1

Так, у першій групі, де застосовували класичну схему синхронізації, запліднилося 10 (55,5 %) корів, у той же час серед корів другої групи цей показник був 76,5 %, що на 21,0 % більше ($P < 0,01$). За 90 днів досліджу у першій групі корів тільними стали 77,7 %, а у другій групі – 94,1 %, що на 16,4 % більше ($P < 0,1$).

Отже, застосування методів синхронізації (стимуляції) стадії збудження статевого циклу у корів за гіпофункції та персистенції жовтого тіла яєчників є доцільною. Разом з тим, на нашу думку, штучне осіменіння доцільніше проводити через 7–9 годин після стимуляції овуляції, що дозволяє підвищити заплідненість корів на 21,0 %.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

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., Макеева К.М. Поширення акушерської патології у корів голштинської породи в умовах приватного акціонерного товариства «Агро-Союз» Синельниківського району Дніпропетровської області. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. Х.: РВВ ХДЗВА., 2015. Вип. 30, ч. 2 «Ветеринарні науки». С. 78–82.
3. Харута Г.Г., Власенко В.В. Ефективність стимуляції та синхронізації стадії збудження ста-тєвого 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 636.2.09:618.14-002:615.324

СРОШЕНКО О.В., канд. вет. наук

ІВАСЕНКО Б.П., канд. вет. наук

ОРДІН Ю.М., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

yuriu.ordin@gmail.com, Boris.ivasenko@gmail.com, sacha.yerochtnko@gmail.com

МОНІТОРИНГ МЕТОДІВ СТИМУЛЯЦІЇ СТАТЕВОЇ ОХОТИ У КОБИЛ

Доведено, що введення естрофану та біоестрофану прискорює лізис жовтих тіл та стимулює настання статевої охоти у кобил більш ніж у 2 рази, збільшує кількість тварин, які її проявили у 4 та в 2,5 разів та сприяє