МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»



Всеукраїнська науково-практична конференція
здобувачів вищої освіти

«МОЛОДЬ – АГРАРНІЙ НАУЦІ І ВИРОБНИЦТВУ»

Актуальні проблеми ветеринарної медицини

22-23 квітня 2025 року

Біла Церква
2025

УДК 001.895:338.43:378-053.6:636.09(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Шуст О.А., д-р. екон. наук, ректор.
Варченко О.М., д-р. екон. наук.
Димань Т.М., д-р с.-г. наук.
Філіпова Л.М., канд. с-г. наук.
Царенко Т.М., канд. вет. наук.
Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.
Козій Н.В., канд. вет. наук.
Славінська О.В., начальник редакційно-видавничого відділу.

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

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти**.** 22-23 квітня 2025 р. Білоцерківський НАУ. – 282 с.

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

©БНАУ

Якушко Є.Я. Синхронізація статевої охоти у корів / Є.Я. Якушко, Б.П. Івасенко // Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Молодь – аграрній науці і виробництву». Актуальні проблеми ветеринарної медицини(БНАУ, 22-23 квітня 2025 р.). - Біла Церква, 2025. – С.92-93.

УДК 636.2.09:616-69-008.1:618

ЯКУШКО Є.Я., здобувач вищої освіти
Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.,** канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

СИНХРОНІЗАЦІЯ СТАТЕВОЇ ОХОТИ У КОРІВ

Проведено порівняльну характеристику схем синхронізації статевої циклічності у корів. Встановлено, що причинами анафродизії серед корів є гіпофункція яєчників 17,3 % та персистенція жовтого тіла яєчників 21,4 %. Запропонована нами схема, щодо синхронізації статевої циклічності дозволяє підвищувати заплідненість на 9,9 %.

Ключові слова: корови, синхронізація, сурфагон, естрофан, анафродизія.

У останні роки господарства, які займаються виробництвом молока, зустрічаються з проблемою відтворювальної здатності корів [1, 2]. Основними причинами, які гальмують реалізацію репродуктивного потенціалу є неплідність і яловість. Саме в умовах промислового виробництва молока та зростання продуктивності корів є спонукаючим чинником до збільшення міжотельного періоду. У високопродуктивних самок триваліший період інволюції статевого апарату після отелу [3]. У них часто відмічаються неповноцінні феномени стадії збудження статевого циклу, тощо. Тому в умовах сучасних молочно-товарних комплексів досить широко запроваджують застосування гормональних схем синхронізації статевої циклічності у корів [4].

Виходячи з викладеного вище, метою роботи було вивчити порівняльну ефективність схем синхронізації статевої циклічності корів в умовах молочно-товарної ферми НВЦ Білоцерківського НАУ.

У господарстві традиційно застосовуються методи синхронізації статевої циклічності та овуляції для корів, які протягом 45–60 днів після отелу не прийшли в охоту. До синхронізації залучаються клінічно здорові корови із діагнозами – гіпофункція яєчників або персистенція жовтого тіла яєчників, а розміри яєчників мають відповідати фізіологічним показникам. Схеми синхронізації статевої циклічності у корів наведені у таблиці 1.

Таблиця 1 – **Схема синхронізації статевої охоти та овуляції корів**, n=39

Групи тварин	0-й день	7-й день	9-й день	10-й день
Перша група n=17	Сурфагон – 10 мл 8 год ранку	Естрофан - 2 мл 8 год ранку	Сурфагон – 2 мл 8 год ранку	Осіменіння з 7-ми год ранку
Друга група n=22	Сурфагон – 10 мл 8 год ранку	Естрофан - 2 мл 8 год ранку	Сурфагон –5 мл 8 год ранку Осіменіння після 16^{00} години	---

У господарстві традиційно застосовується схема, що передбачає введення у 0-й день 10 мл сурфагону, на сьому добу – вранці 2 мл естрофану, на дев'яту добу – 2 мл сурфагону. Усі препарати за цією схемою слід вводити о восьмій годині ранку. Осіменіння самок проводять на десяту добу з сьомої до восьмої години ранку.

Нами була запропонована та апробована (друга група) схема компанії «овсінх», але у модифікації співробітниками кафедри акушерства і біотехнології репродукції тварин Білоцерківського НАУ. Дана схема відрізняється тим, що на дев'яту добу о восьмій годині ранку ми вводили по 5 мл сурфагону, а введення сперми робили після 16^{00} години цього ж дня. Отримані нами результати, щодо реалізації репродуктивного потенціалу корів наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 – **Реалізація репродуктивного потенціалу залежно від схеми синхронізації** n=39

Групи тварин	Проявили статеву охоту з 1-ої по 8-му добу досліду		Запліднились після застосування схеми		Проявили охоту до 45-го дня після синхронізації		Стали тільними за 60 днів досліду	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Перша група n=17	2	11,7	9	52,9	4	23,5	13	76,4
Друга група n=22	2	91	13	59,1	6	27,3	19	86,3

Отже, у першій групі протягом 60 днів досліду тільними стали 76,4 % корів. При цьому 2 (11,7 %) самки проявили охоту до восьмої доби і були осімінені. Дев'ять корів (52,9 %) стали тільними завдяки застосування схеми «овсінх». Ще 4 (23,5 %) проявили охоту до 45 дня від початку досліду. У другій групі тільними стали 59,1 % корів після застосування модифікованої схеми. Загалом до 60 днів досліду у цій групі тільними стали 86,3 % самок, що на 9,9 % більше проти першої групи.

Підвищення заплідненості корів другої дослідної групи, на нашу думку, може бути зумовлене тим, що застосування сурфагону у дозі 5 мл на 9-й день прискорює овуляцію, а тому осіменіння таких самок на 10-ту добу, очевидно, буде запізнім.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Кузебний С., Шарапа Г., Шилофост В. Перебіг отелення і післяотельного періоду у корів молочного напряму продуктивності. *Тваринництво України*. 2014. №3-4. С. 32–36.

2. Калиновський Г.М., Омеляненко М.М., Прус В.М. Жовте тіло яєчників за різного стану корів. *Науковий вісник ЛНАУ*. №53. 2013. С. 59–63.

3. Mondal S., Singh R.L. Emerging Issues in Climate Smart Livestock Production: *Biological Tools and Techniques. London*: Academic Press, 2021. P.325.

4. Захарін В.В., Семенюк Я.С. Ефективність синхронізації статевої охоти, овуляції та осіменіння корів. «Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини»: *матеріали VII Всеукр. наук.- практ. конф. Наукові читання 2020 р*. 10 грудня 2020. Житомир: Поліський національний університет, 2020. С. 94–97.

УДК 636.2.09:618.19-002:616-08

ГАЛДІН І.А., здобувач вищої освіти
Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.,** канд. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет

ТЕРАПІЯ КОРІВ ЗА СУБКЛІНІЧНОГО МАСТИТУ

Було встановлено, що у господарстві протягом 2024 року захворіло 28 (19,4 %) корів на клінічну форму маститу. Пр. цьому частіше відмічали серозну форму запалення у 11 (39,3 %) корів, катаральну 8 (28,5 %), гнійно-катаральну 5 (17,9 %) та у 4 (14,3 %) була геморагічна форма запалення молочної залози. За діагностики прихованої форми маститу виявили 34 (23,6 %) корови. Ефективність терапії корів першої, другої та контрольної груп склали 83,3%, 100 % та 80 % відповідно.

Ключові слова: корови, мастит, терапія, Ainil, синулокс, новокаїн, іхглюкол.

Згідно даних чисельних джерел літератури запалення молочної залози у корів реєструється у різних господарствах та у різні роки від 21,0 до 70,0 % стада, а у 9–11 % тварин зустрічаються рецидиви – два і більше разів упродовж лактації. Частіше відсоток уражень зростає у осінньо-зимову пору року та навесні [1–3]. Проте у окремих випадках є і літні спалахи захворюваності. Згідно інформації від Міжнародної молочної федерації, Європейської асоціації тваринників та за повідомленнями літературних джерел, клінічний перебіг маститу діагностується у 20,0–25,0 %, а субклінічний – у 35,0–50,0 % корів молочного стада [4, 5].