

2023. Шинкаренко С.В. Вплив кастрації та введення фінастериду на морфометричні показники простати псів за гіперплазії передміхурової залози / С.В. Шинкаренко, С.А. Власенко – Науковий вісник ветеринарної медицини: Зб. наук. праць. Біла Церква. 2010. Вип. 6 (79). С. 146–149.

3. Івахів М.А., Стефанік В.Ю., Nizanski W. Хвороби простати у псів: етіологія, діагностика, ліку-вання. Науковий Вісник ЛНУВМ та БТ ім. С.З. Гжицького. Львів, 2011. Т. 13. № 2 (48). С. 86–96.

4. Davidson J.R. Prostatic Diseases of the Dog. Waltham Focus. 2003. No. 2. P. 4–10.

5. Верстеген Дж. Патології самців. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек/ пер. с англ./под ред. Дж. Симпсон, Г. Ингланда, М. Харви. М.: Софрон, 2005. С. 69–71.

**УДК 636.2.09:618.177:619**

**ВОЛОШИН М.С.**, магістрант

Науковий керівник – **ІВАСЕНКО Б.П.**, канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **СИНХРОНІЗАЦІЯ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ У КОРІВ**

Описано поширену проблему по відтворенню поголів'я в умовах сучасного господарства СПОП «Відродження» с. Скотарево, Черкаська обл., протягом 2021–2022 років. Під час виконання даної роботи були висвітлені методи синхронізації статевих циклів у корів для організації планомірної та стабільної роботи по відтворенню поголів'я. Встановлено, що основною причиною зменшення виходу телят є анафродизія, а саме: гіпофункція яєчників, персистенція жовтого тіла

**Ключові слова:** статевий цикл, OvSynch, штучне осіменіння, яловість, діагностика, моніторинг, схеми синхронізації.

Статевий цикл – це складний нейрогуморальний циклічний рефлекторний процес, за якого відбувається комплекс морфологічних та функціональних змін у статевих органах і усьому організмі самки, спрямованих на створення умов для відтворення [1].

Кожен цикл починається після статевого дозрівання і дає шанс стати тільною телиці, а у подальшому корові приблизно кожні 21 (17-24 дні), за винятком терміну вагітності, післяродового періоду, хвороб репродуктивних органів, або гормональних розладів [2].

Протягом репродуктивного циклу самки, в її організмі, відбувається ряд регулярних гормональних процесів. Однак, бувають випадки, коли може виникнути гормональний дисбаланс, що в подальшому призводить до розвитку акушерських та гінекологічних захворювань, зокрема затримка, або відсутність овуляції, гіпофункція яєчників, тиха охота, тощо.

Для терапії та профілактики даних патологій і підвищення рівня виходу використовують синхронізацію статевої циклічності у корів.

Синхронізація статевого циклу корів – це процес корекції стадії збудження статевого циклу, який використовується для координації часу овуляції та осіменіння групи корів одночасно. Цей метод використовується для підвищення ефективності та результативності програми штучного осіменіння у м'ясному та молочному скотарстві [3].

Є декілька методів синхронізації статевого циклу у корів: Овсінх (Ovsynch); Пресінх (Presynch); Ресінх (Resynch); Дабл Овсінх (DoubleOvsynch); механічна стимуляція [4].

Метою нашої роботи було вивчити порівняння ефективності синхронізації статевого циклу корів дослідної і контрольної груп. В дослідній штучне осіменіння проводили по закінченню синхронізацію за схемою OvSynch, з використанням препаратів «Ензапрост» та «Оварелін», а в контрольній використовували механічну стимуляцію, шляхом масажу матки і яєчників протягом трьох діб та осіменяли по виявленню ознак статевої охоти (табл. 1).

Отримані результати оцінювались за таким показником як, коефіцієнт тільності, або темп запліднення стада – він комплексний і відображає співвідношення кількості тільних тварин до кількості тварин, що підлягали осіменінню за 21 день (тривалість одного статевого циклу).

Таблиця 1 – Ефективність синхронізації статевої охоти у корів

Групи тварин	n	Проявили статевоу циклічність до 10-го дня досліджу		Проявили статевоу циклічність до 21-го дня досліджу		Запліднились до 40-го дня досліджу		Запліднились до 90-го дня досліджу	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Дослідна	5	4	26,6	3	20,0	9	0,0	11	73,3
Контрольна	5	-	-	2	13,3	5	0,0	6	40,0

Так, у дослідній групі чотири корови (26,6 %) проявили стадію збудження статевого циклу після введення «Ензапросту» та були осіменені. Решту десять корів осіменили на десятю добу досліджу, згідно схеми. Слід зазначити, що у трьох корів (20 %) із тих, що проявили статевоу циклічність до 21 доби від початку досліджу спостерігалася стадія збудження статевого циклу. У контрольній групі до 21-го дня в охоту також прийшли дві корови (13,3 %).

Проводячи ультразвукову діагностику на 40-й день досліджу, ми встановили, що в дослідній групі показник запліднення становив 60,0 %, а в другій – 30,0 %, що на 30,0 % менше порівняно з першою групою. За 90 діб досліджу заплідненість корів контрольної групи становила 40,0 %, а серед тварин дослідної групи тільки стали 11 корів (73,3 %), що на 33,3 % більше порівняно з контрольною групою.

Отже, можна зробити висновок, що синхронізація статевої охоти у корів є досить ефективною, та дозволяє збільшити заплідненість корів протягом 90 днів на 33,3 %.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Лець В. Гормональна регуляція та оптимізація відтворення ВРХ. Журнал про корів. 2021. Т. 1-2, № 23–24. 8 с.
2. Schatten H., Constantinescu G.M. Animal Models and Human Reproduction. Hoboken: John Wiley & Sons, 2017. 287 p.
3. Perry G. The Bovine Estrous Cycle. South Dakota Open Public Research Access Institutional Repository and Information Exchange. 2004. 4 p.
4. Mondal S., Singh R.L. Emerging Issues in Climate Smart Livestock Production: Biological Tools and Techniques. London: Academic Press, 2021. 325 p.

УДК 635.7.09:618.1-0.06/145

ПОШТАРЕНКО А.С., магістрантка

Науковий керівник – ІВАСЕНКО Б.П., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

#### МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ПСЕВДОВАГІТНОСТІ У СУК РІЗНОГО ВІКУ

Описано поширеність синдрому псевдовагітності у сук в умовах ветеринарної амбулаторії «Ваш Лікар», м. Шпола, Черкаська область, за 2021–2022 років. Під час виконання даної роботи було вивчено альтернативні методи діагностики та лікування сук з синдромом псевдовагітності, також відомого як "помилкова вагітність". Встановлено, що основною причиною виникнення псевдовагітності є гормональний дисбаланс, який виникає в самок після закінчення тічки, за рахунок різкого зниження в крові гормону – прогестерону та підвищення – пролактину.

**Ключові слова:** статевий цикл, синдром псевдовагітності, діагностика, моніторинг, схеми лікування.

Статевий цикл – це складний рефлекторний, нейрогуморальний процес, який характеризується комплексом фізіологічних і морфологічних змін у статевих органах і організмі самки від однієї стадії збудження до наступної [1].

Кожен цикл у сук триває приблизно 6-7 місяців і дуже варіюється за часом, від 5 до 12 місяців [2].