

Таблиця 1 – Ефективність синхронізації статеві охоти у корів

Групи тварин	n	Проявили статеву циклічність до 10-го дня досліджу		Проявили статеву 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 статеву 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 статеві 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].

В організмі кожної самки протягом статевого циклу проходять систематичні нейрогуморальні процеси, які змінюють один одного, проте іноді виникає гормональний дисбаланс, який сприяє виникненню акушерських та гінекологічних захворювань, зокрема синдрому псевдовагітності.

Синдром псевдовагітності (англ.: Pseudocyesis) – синдром, який проявляється фізіологічними та психічними змінами у непов'язаних або незапліднених сук на 6–12 тиждень після тічки [3].

Даний синдром серед сук зустрічаються досить часто, незалежно від віку, породи та не несе смертельної загрози для тварини. Проте все ж важливо вчасно діагностувати його, оскільки ускладнення які можуть виникати, становлять серйозну загрозу для здоров'я тварини.

Найчастіше псевдовагітність виявляють у собак мініатюрних порід таких як: такса, безпорідні, йоркширський тер'єр, французький бульдог, той тер'єр, пудель, мопс, у віці 3 — 10 років [4].

Метою роботи було вивчення поширеності синдрому псевдовагітності, особливостей його перебігу та порівняння різних схем терапії.

Методи діагностики включали в собі кілька етапів: загальний огляд тварини, спостереження за поведінкою, збір анамнезу, пальпація черевної порожнини та застосування ультразвукової діагностики, задля встановлення або спростування справжньої вагітності.

Після проведення моніторингових досліджень для вивчення поширеності цього синдрому, за матеріалами клініки «Ваш Лікар», було встановлено, що синдром псевдовагітності в першу чергу реєстрували у сук репродуктивного віку (рис.1), від 2 до 7 років та у таких порід як (рис.2): такса (23 %), бігль (17 %), йоркширський тер'єр (15 %) і англійський-кокер спанієль (13 %), інші породи (3–10 %).

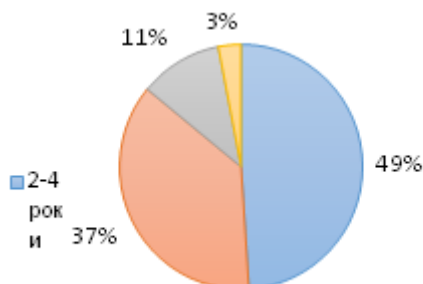


Рис. 1. Вік самок, що страждали на синдром псевдовагітності, за 2021-2022 р.



Рис. 2. Найпоширеніші породи собак з ознаками псевдовагітності, за 2021-2022 р.

Щодо порівняння схем лікування (табл. 1), було виявлено, що в дослідній групі №1, схема з використанням гормонального препарату «Антилакт» для припинення лактації та збалансування гормонального рівня була найефективнішою, на відміну від схем із

застосуванням лише місцевого лікування або гомеопатичного препарату – «Гормель», в контрольній та дослідній групі №2.

Таблиця 1

Група тварин	Контрольна група n=3	Дослідна група №1 n=3	Дослідна група №2 n=3
День			
Повне припинення лактації	10-14	6-7	10
Нормалізація апетиту	8	4	6
Відсутність материнської агресії	8	2	4
Стабілізація емоційного стану	10-14	4	8-9
Відсутність організації «гнізда»	10-12	4-5	6-7
Припинення виділень з петлі	8-9	4	6

Таким чином, частіше всього псевдовагітність реєстрували у сук породи такса (23,0 %), а щодо методів терапії, то кращі результати ми отримали у групі тварин №1, яким використовували гормональний препарат – «Антилакт».

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Г.Г. Харута та ін. К.: Аграрна освіта, 2013. 27 с.
2. Schatten H., Constantinescu G.M. Animal Models and Human Reproduction. Hoboken: JohnWiley&Sons, 2017. 287 p.
3. Франчук Л., Кривий М., Оніщенко О. Ефективність різних методів лікування сук за несправжньої вагітності. Інноватика в сучасній освіті та Наук: Теорії, методологія, практика: матеріали міжнар. літ. наук. симп., м. Одеса, 26–27 лип. 2018 р. Одеса, 2018. С. 121–123.
4. Самойлюк В., Герасімова А. Ефективність оперативного і консервативного лікування несправжньої вагітності у сук. Науково-технічний бюлетень біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК: Матеріали міжнар. наук. симп., м. Дніпропетровськ, 30 черв. 2011 р. Дніпропетровськ, 2011. С. 23–26.

УДК 636.2.09:618.14-002/.714

ЛИСЕНКО Л.В., магістр

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

Білоцерківський національний аграрний університет

ПРОФІЛАКТИКА СУБІНВОЛЮЦІЇ МАТКИ У КОРІВ

Під час виконання експериментальної частини роботи встановлено основні форми неплідності серед корів, що належали СТОВ «Іскрене». Найбільш поширені акушерські та гінекологічні діагнози серед корів – субінволюція матки, гострий післяродовий метрит, гіпофункція та персистенція жовтого тіла яєчників.

Ключові слова: неплідність, субінволюція матки, метрит, гінобіотик, утракур, метрамаск.

Реалізація потенціалу відтворення корів можлива лише за адекватних умов існування організму: за їх невідповідності фізіологічним потребам, виникають різні розлади функцій аж до неплідності [1].

За нормальних умов догляду, утримання та збалансованої годівлі, тільність та роди корів перебігають фізіологічно нормально, і вже на протязі першого-другого місяця після отелення, у них відновлюється статеві циклічність, що продовжує процес відтворення [2, 3].

На превеликий жаль, у значної частини корів післяродова інволюція затягується на довгий час, у випадку тяжких родів та затримки посліду виникають запальні процеси (в тому