

## ВПЛИВ ТКАНИННИХ ПРЕПАРАТІВ «МЕТРОФЕТ» ТА «ФЕТОПЛАЦЕНТАТ» НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ФУНКЦІЮ КОРІВ

Прус В. М., асистент

**Постановка проблеми.** Результати багатьох досліджень показують, що в основі всіх форм безпліддя тварин, спричинених порушеннями функцій яєчників і матки, лежать ендокринні розлади гіпоталамуса - гіпофізарної системи, щитовидної залози, наднирників і яєчників. Форми функціонального безпліддя спостерігаються у окремих тварин, але у великої рогатої худоби всі разом вони складають загальний і найбільш важливий тип безпліддя. Найбільші економічні збитки спричиняють гіпофункція і кісти яєчників [1-3].

**Аналіз останніх досліджень.** Вітчизняними і зарубіжними вченими проведені багаточисельні дослідження з виявлення частоти даних захворювань, вивчення причин, що їх викликають, і вирішені важливі питання щодо їх профілактики і терапії [2,4]. Однак, не дивлячись на те, що проведені дослідження відрізняються широтою і великою різноманітністю, дані щодо окремих питань до цього часу обмежені, а деякі теоретичні положення і практичні рекомендації потребують підтвердження і вдосконалення. Тому застосування гормональних препаратів для профілактики, нормалізації і стимуляції статевої функції у корів з даними порушеннями часто неефективне, а іноді і ускладнює присутні порушення [3-6].

**Мета роботи** – вивчити частоту проявлення гіпофункції і кіст яєчників в господарствах Полонського району Хмельницької області, оцінити ефективність дії тканинних препаратів для нормалізації і стимулювання відтворювальної функції корів.

**Об'єктом дослідження** були корови хворі на гіпофункцію яєчників.

**Методика досліджень.** Дослідження проводились в СТОВ «Колос» с. Бражинці на поголів'ї корів чорно-рябої породи. Тварин підібрали віком 6-7 років та вагою 380-400 кг. Умови утримання та годівлі були задовільні, утримання прив'язне, доїння триразове машинне.

Для досліду тварин підібрали з гіпофункцією яєчників, шляхом ректального дослідження та анамнезу. Дослідження проводили на 30-45-60 день після отелу. У групу досліджуваних тварин включали тих у яких при повторному дослідженні яєчники без змін (гладенькі) та зменшені в розмірі. Тварини не приходили в охоту.

Тварин розділили на три групи. Тваринам дослідних груп вводили тканинні препарати: Метрофет (перша дослідна група) та Фетоплацентат (друга дослідна група), третя група була контрольною (нічого не вводили). В кожену групу входило по 10 корів.

**Результати дослідження.** Піддослідним тваринам вводили тканинний препарат підшкірно в дозі 5 мл на 100 кг живої ваги. Також відбирали кров для біохімічного дослідження. Після першого введення, при ректальному дослідженні яєчників, ніяких змін відмічено не було. Повторні введення проводили через 5, 10 та 15 днів, після чого було проведено дослідження тварин. Як видно з таблиці тваринам,

яким вводили тканинні препарати на 100% прийшли в охоту, у той же час 6 голів з першої та 4 з другої дослідних груп прийшли в охоту після другого введення, з них 9 були осіменені. Із 10 корів контрольної групи проявили статеву охоту і були осіменені 3 голови, що на 80 % менше в порівнянні з дослідом.

Таким чином, застосування тканинних препаратів позитивно вплинуло на статевий цикл, а також на рівень запліднюваності корів, підвищивши його майже вдвічі порівняно з контролем, що можна пояснити повноцінністю статевого циклу в дослідних та його неповноцінністю – у контрольних тварин.

Таблиця

**Застосування тканинних препаратів та ефективність їх дії для нормалізації статевої функції у корів із гіпофункцією яєчників**

Показники	Дослідна група 1		Дослідна група 2		Контрольна група	
	К-ть голів	%	К-ть голів	%	К-ть голів	%
Корів із гіпофункцією яєчників, усього	10	100	10	100	10	100
З них проявили статеву охоту після 2-го введення	6	60	4	40	-	-
Після курсу лікування	10	100	10	100	-	-
Осіменено корів, усього	10	100	10	100	3	30
Запліднилося корів після 1-го осіменіння	10	100	9	90	3	30

**Висновки:**

1. Гіпофункція яєчників – головна причина анафродизії у корів парувального віку.

2. Підшкірне введення тканинних препаратів в дозі 5 мл на 100 кг маси є ефективним методом нормалізації статевої функції у корів із гіпофункцією яєчників. Вони дають можливість прискорити прояв стадії статевого збудження на 63–79 % і підвищити заплідненість корів.

3. Дослідження ефективності дії тканинних препаратів щодо нормалізації та стимуляції статевої функції самок інших видів тварин – перспективний напрям науково-дослідних робіт. Таким чином, застосування Метрофету та Фетоплацентату для нормалізації статевої функції у корів парувального віку є ефективним методом.

4. Застосування тканинних препаратів для лікування корів, хворих на гіпофункцію яєчників, – ефективний і економічно вигідний метод.

**Використані джерела інформації**

1. Завирюха В., Куртяк Б. Патология органов размножения и стимуляция продуктивности коров. Львов. 1999. - М., 523 с.

2. Бочаров И.А. Бесплодие сельскохозяйственных животных. М., «Сельхозгиз», 1956. – 256 с.

3. Меженская Н.А. Иммуностимулирующая и заместительная терапии при гипофункции яичников у коров. Р., 2003. - 20 с.

4. Конге В.В. Ветеринарное акушерство, гинекология и б-ни новорожденных/ В.В. Конге. Ред. В.В. Конге - Москва - Ленинград. Сельхозгаз, 1931.-461 с.

5. Губаревич Я.Г. Акушерство, гинекология и основы искусственного осеменения сельскохозяйственных животных. «Сельхозгиз», 1948

6. Мендельштам А.Э. Функциональная диагностика в гинекологии. Л., 1947.- 109 с.