

ЕФЕКТИВНІСТЬ СТИМУЛЯЦІЇ ОХОТИ У КОРІВ

ЖИЖИНА П.М., *магістр,*

ГАРАЩУК М.І., *кандидат ветеринарних наук, доцент,*

КОРЕЙБА Л.В., *кандидат ветеринарних наук, доцент.*

Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Проблема відтворення тварин є актуальною і в той же час складною. Це невід’ємна складова відродження тваринництва, однієї з підвалин українського села [5]. Оцінюючи нинішній стан тваринництва, кожен з нас чітко усвідомлює, що лише ми можемо вирішити наявні проблеми професійно. На сьогодні існують численні розробки лікувальних заходів при неплідності які базуються на різних методах відновлення статевої функції у корів. Але, незважаючи на це, є нагальна проблема у визначенні їх порівняльної ефективності при окремих гінекологічних патологіях. Це надало б можливість практикуючим репродуктологам застосовувати найбільш ефективні методи лікування та стимуляції статевої циклічності адекватно діагнозу [5].

Метою наших досліджень було встановити ефективність Сурфагону та Фолігену за гіпофункції яєчників у телиць та корів на фоні вітамінізації Тетравітом.

Матеріалом досліджень були корови і телиці віком від 1,5 до 9 років з різним рівнем продуктивності. Загальна кількість дослідних корів і телиць склала 270 голів. Дослідження починали з вивчення стану відтворення поголів’я великої рогатої худоби. Для цього провели статистичний аналіз щомісячних звітів з інформації про основні показники стану відтворення стада великої рогатої худоби, зокрема. вихід телят на 100 корів, сервіс-період, заплідненість від першого осіменіння, другого і третього, аборти і мертвонародженність за останні 3 роки. Розповсюдження акушерсько-гінекологічної патології корів і телиць визначали шляхом проведення акушерської і гінекологічної диспансеризації за загальноприйнятою методикою. За методикою акушерсько-гінекологічної диспансеризації неплідних корів і телиць використовували реєстраційні і анамнестичні данні, загальне клінічне дослідження з обов’язковим

ректальним дослідженням матки і яєчників. Для стимуляції відтворної функції телиць провели дослід на 2-ох групах тварин з гіпофункцією яєчників (2 дослідні групи по 10 тварин у кожній). Тваринам першої дослідної групи вводили 10 мл тетравіту в поєднанні з 15 мкг сурфагону – (доза, згідно інструкції, рекомендовані для індукції статевого циклу); а тваринам другої дослідної групи вводили Фоліген у дозі 10 мл в\м. У літературі є повідомлення про успішне застосування російського аналога гонадотропного рилізінг-фактора – сурфагону. Максимальне виділення ЛГ спостерігається за дві години після ін'єкції. Введення сурфагону коровам в період охоти підвищує результативність осіменіння [1 – 4]. Фоліген – гормонально-вітамінний препарат пролонгованої дії для стимуляції та синхронізації статевої функції. До його складу входять: ФСГ, ЛГ, гонадотропін, естрогени, емульгатори, вітаміни А, Д₃, Е. За тваринами дослідних груп спостерігали 60 днів з визначенням часу прояву стадії збудження статевого циклу, дату осіменіння, результат ректального дослідження через 2 місяці після останнього осіменіння. Усіх тварин утримували в однакових умовах і годували за одним і тим же раціоном.

Результати дослідження в порівняльному по використанні гормональних і вітамінних препаратів, які дали змогу ефективно вплинути на стан відтворення наведені в таблиці 1. З таблиці видно, що при гіпофункції яєчників у телиць та корів найбільшу ефективність мало введення сурфагону на фоні вітамінізації тетравітом. Введення неплідним тваринам з гіпофункцією яєчників сурфагону через 48 годин після ін'єкції 10 мл тетравіту сприяло відновленню стадії збудження протягом 5 днів у 80 % тварин. Запліднилися після першого осіменіння 60 % і за 60 днів спостереження тільки стали 80 % тварин. У другій дослідній групі, де лікування проводили шляхом введення Фолігену, показники відновлення репродуктивної функції були незначно нижче ніж в першій дослідній. Першу стадію збудження статевого циклу після стимуляції проявило на 10 % тварин менше ніж в першій дослідній групі. Запліднилися після першого осіменіння та впродовж 60 днів спостереження також на 10 % менше тварин.

1. Ефективність Сурфагону, Фроігену і Тетравіту за гіпофункції яєчників у телиць і корів

Групи	Спосіб лікування	Проявили ознаки статевої охоти за 5 днів		Тільних після першого осіменіння		Тільних за 60 днів спостереження	
		голів	%	голів	%	голів	%
Перша дослідна (n=10)	Тетравіт 10 мл, в/м, + Сурфагон 15 мкг, в/м	8	80,0	6	60,0	8	80,0
Друга дослідна (n=10)	Фоліген у дозі 10 мл в\м	7	70,0	5	50,0	7	70,0

Отже, із застосованих методів стимуляції відтворної функції у корів з порушенням статевої циклічності найбільш ефективним було введення гормональних препаратів (Сурфагону на фоні вітамінізації Тетравітом і Фолігену). Але застосування Сурфагону в поєднанні з тетравітом виявилось найбільш ефективним у відновленні репродуктивної функції у корів та телиць.

Бібліографія

1. Дж. Теппермен, Х. Теппермен Физиология обмена веществ и эндокринной системы // Пер. с англ. В.И. Кандрора.– М.: Мир, 1989.– 653 с.
2. Pavelicek A., Misljenovic Z. Veter. Glasnik.– 1980.– Vol 34.– №7.– P. 667–670.
3. Rob O., Reichel F., Kohout Z. Soucasme mosnosti pouziti synteticneho GNRH dirigestranu Spofa k biotechnichnemu ovuliveni reprodukce u krow. Biol. Chem. Zivodisne Vyoby Veter.– 1984.– Vol. 20, №6.– P. 495–504.
4. Прокофьев М.И., Черных В.Я., Медина М.Н. и др. Изучение биологических свойств и использование аналога гонадотропин-рилизинг гормона для повышения эффективности осеменения коров // Доклады ВАСХНИЛ.- М., 1984.–№10.– С.29–31.
5. Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення з основами андрології / За редакцією В.А. Яблонського та С.П. Хомина. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2006. – 592 с.