

забезпечує відновлення стану молочної залози в 66,8 % тварин.

Терапевтична ефективність застосування препарату у формі 10% -го розчину "Ainil" впродовж трьох діб складає 73,7 %. Найкращу (100 %) ефективність реєстрували за одноразового використання препарату "Ainil", в вищезазначених дозах, та суспензії Синулокс LC по одній шприц-тубі в кожну уражену четвертину вим'я, тричі, з інтервалом 12 годин.

Питома величина економічних утрат за використання комплексної схеми терапії корів на 29,4 та 48,7 грн менша ніж за використання схем контрольної та першої дослідної груп.

Таким чином, використання протимаститної суспензії Синулокс LC та препарату "Ainil", для лікування корів, хворих на прихований мастит, є найбільш ефективними стосовно задіяних методик терапії в господарстві.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Баймишева, Д. Ш. Факторы, обуславливающие возникновение маститов. Зоотехния. 2007. № 8. С. 22–24.
2. Плахотнюк І. М., Ордін Ю. М. Вплив методу запуску корів на поширеність маститу. Проблеми ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва : зб. тез XIII Міжнар. наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та асп. Київ, 2014. С. 163–165.
3. Плахотнюк І. М., Ордін Ю. М. Частота виникнення індурації у різних частках вим'я корів залежно від форми маститу та кількості уражених часток. Вісник Житомир. нац. агрокол. університету. 2017. Т. 3, № 1(60). С. 292–296.
4. Sachuk R. M., Stravsky Ya. S., Shevchenko A. M., Katsaraba O. A. Distribution, etiology and prevention of subclinical mastitis in cows. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Science. 2019. Vol. 2(2). P. 18–21.
5. Шевченко А. М., Стравський Я. С. Методичні рекомендації щодо отримання якісного молока та профілактики маститів великої рогатої худоби. Київ : Аграрна наука, 2019. 76 с.
6. Кузьмич, Р. Г. Эффективность комплексной профилактики мастита у коров с ранним лактогенезом в молочной железе перед отелом. Ученые записки учреждения образования „Витебская ордена „Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины”. 2021. Т. 57. Вып. 4. С. 28–31.

УДК 619:618.4/–084:632

ІВАСЕНКО Б.П., канд. вет. наук

ПЛАХОТНЮК І.М., канд. вет. наук

ЄРОШЕНКО О.В., канд. вет. наук

ОРДІН Ю.М., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ТЕРАПІЯ КОРІВ ЗА ГІПОФУНКЦІЇ ЯЄЧНИКІВ

Встановлено, що застосування синхронізації (стимуляції) статевої циклічності у корів дозволяє підвищити запліднюваність на 38,2 % проти контрольної групи

Ключові слова: гіпофункція, статевий цикл, інволюція, сурфагон, естрофан.

Хвороби репродуктивної системи у корів – явище досить поширене [1]. Доведено, що окремі породи мають більшу схильність до поширеності і таких патологій [2]. Зростання частоти прояву захворювань відзначають за незбалансованої годівля, особливо порушення співвідношення білка і вуглеводів та згодовуванні кормів бідних на кальцій, фосфор, за дефіциту вітамінів А, D, Е, F.

По завершенню післяродового періоду гіпофункція яєчників діагностується значно частіше ніж у продовж усієї лактації. Як правило 60,0–70,0 % із них приходять в охоту без лікарської допомоги, але таке явище може тривати від декількох тижнів до декількох місяців [3]. Фізіологічно статева циклічність має проявлятися після повної інволюції матки, тобто після тридцятого дня після отелу, навіть якщо осіменіння у господарстві проводять з 60 дня.

Метою роботи – вивчити ефективність терапії корів за гіпофункції яєчників. За встановлення діагнозу гіпофункція яєчників, застосовували ГРГ, а саме їх фолікулостимулюючу дію, вводячи внутрішньом'язово 10 мл сурфагону, на сьому добу проводили ультразвукову діагностику на предмет наявності фолікулів та застосовували простагландини F2-альфа, а через 72 години (на 10-у добу терапії), попередньо застосовавши ГРГ (5,0 мл) для стимуляції овуляції фолікула проводили штучне осіменіння. Дана схема

синхронізації відома як «ОВСИНХ» [4].



Матеріалом для досліджень були 33 корови української чорно-рябої породи, що належать НВЦ Білоцерківського НАУ з продуктивністю 6–7 тис. кг молока, другої-п'ятої лактації.

Після постановки діагнозу тварин розділили на дві групи.

Коровам першої групи (23 голови) застосовували препарати за схемою «ОВСИНХ», а другої групи (10 голів) ніяких препаратів не застосовували. Результати досліджень наведені у таблиці.

Таблиця – Ефективність синхронізації стадії збудження статевого циклу 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	23	5	21,7	4	17,4	14	60,8	18	78,2
Контрольна	10	–	–	2	20,0	3	30,0	4	40,0

Так у першій групі, після початку введення препаратів, п'ять корів (21,7 %) проявили стадію збудження статевого циклу та були осіменініми. Решту вісімнадцять корів осіменили на десятю добу досліджу, згідно схеми. Слід зазначити, що чотири корови (17,4 %), із тих, що осіменялися, до 21 дня від початку досліджу проявили стадію збудження статевого циклу. У контрольній групі до 21 дня в охоту також прийшли дві (20,0 %) корови.

Проводячи ультразвукову діагностику на 40-й день досліджу ми встановили, що у першій групі заплідненість склала 60,8 %, а у другій – 30,0 %, що на 30,8 % ($P < 0,001$) менше проти першої групи. За дев'яносто днів досліджу в другій групі заплідненість корів складала 40,0 % тоді, як серед тварин першої групи тільними стали 18 (78,2 %) корів ($P < 0,001$), що на 38,2 % більше проти групи контролю.

Отже, застосування методів синхронізації (стимуляції) стадії збудження статевого циклу у корів за гіпофункції яєчників є доцільною та дозволяє збільшити заплідненість на 38,2 % проти контрольної групи.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Горпинченко Е.А. Фармакокоррекция воспроизводительной способности у коров при гипофункции яичников: автореф. дисс. ... канд. вет. наук. Краснодар, 2008.
2. Батлер В.Р. Взаимосвязь энергетического баланса с развитием фолликулов, овуляцией и фертильностью у послеродовых молочных коров. Наука о животноводстве. 2013. № 83(2-3). С. 211–218.
3. Назаров М.В., Горпинченко Е.А., Аганин Е.А., Скрипникова А.С. Индукция и синхронизация воспроизводительной функции молочных коров в промышленных комплексах. Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2014. № 98. С. 1497–1510.
4. Carvalho P.D., Souza A.H., Amundson M.C. Взаимосвязь между фертильностью и послеродовыми изменениями состояния здоровья у лактирующих молочных коров. Journal of Dairy Science. 2014. № 97(6). С. 3666–3683. DOI:10.3168/jds.2013-7809.