

ДОРОШЕНКО Марина, здобувачка вищої освіти 4 курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **БОДНАР Олександр**, канд. біол. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ГІПОФУНКЦІЇ ЯЄЧНИКІВ У КОРІВ

Гінекологічні хвороби у корів виникають на фоні різноманітних захворювань, порушення обміну речовин, дисфункції системи імунного захисту тощо [1-3]. Враховуючи складний механізм розвитку гіпофункції яєчників та її поліетіологічність, лікування даної патології повинно включати як специфічні (гормональні та гормоноподібні препарати), так і засоби неспецифічної стимулюючої терапії, які сприяють відновленню порушених показників гомеостазу хворих корів [4, 5].

Метою досліджень було науково обґрунтувати та розробити комплексні лікувально-профілактичні заходи за гіпофункції яєчників у корів.

Матеріалом для досліджень були корови української молочної чорнорябої, симентальської та української червоної молочної породи, які належали молочним господарствам Хмельницької області. Для експерименту відібрали 38 корів віком 5 років, середньою молочною продуктивністю 5,5 тис.л. за рік з діагнозом гіпофункція яєчників. Забір молозива проводили у клінічно здорових корів в першу добу після розтелу. Якість молозива перевіряли за допомогою колострометра. Для подальших досліджень молозиво відбирали з вмістом імуноглобуліну не менше 60 г/л.

Коровам першої групи тричі проводили ректальний масаж матки і яєчників (1 раз в 5 днів), а на 16 день ін'єктували 1000 ОД «фоллігону». Другій групі окрім масажу геніталіїв тричі паравагінально (п/в) тричі ін'єктували молозиво в дозах (30, 35 і 40 мл), після чого вводили 1000 ОД «фоллігону». Корів третьої групи обробляли аналогічно другій з тією різницею, що до молозива додавали препарат АСД-ф-2 (відповідно в дозах 1,0, 1,5 і 2,0 мл).

За результатами досліджень встановлено, що частота розвитку гіпофункції яєчників у корів становила упродовж року в середньому 18,2% від усього маточного поголів'я, причому вона мало різнилася залежно від пори року. Установлено, що триразове паравагінальне введення молозива (дослідна група 2) в середньому на 10% підвищило гонадотропну активність «фоллігону» та заплідненість корів. Застосування суміші молозива та препарату АСД-ф-2 (дослідна група 3) забезпечило найвищий лікувальний ефект: спричинило відновлення статевої циклічності у 18% корів та на 16% підвищило заплідненість самок в порівнянні із дослідною групою 1. Це, вочевидь, пов'язано із загально стимулюючим впливом колостротерапії та стимулятора Дорогова, які активують та нормалізують

обмінні процеси в організмі, позитивно впливають на механізм нейрогуморальної регуляції статевого циклу в напрямку його нормалізації, сприяють відновленню функції гіпоталамо-гіпофізарно-оваріально-маткової системи корів. Окрім того, ін'єкції даних біогенних стимуляторів сприяють розсмоктуванню проліфератів та вогнищ дегенерації, а за рахунок місцевої подразної за паравагінального введення викликають рефлекторні реакції в організмі самки.

Таким чином, на підставі проведених досліджень можна стверджувати, що комплексне застосування гормональних препаратів та біогенних стимуляторів є ефективним лікувальним та нормалізуючим гомеостаз методом при дисфункції яєчників у корів.

Висновки: 1. Запропоноване паравагінальне введення молозива та його комбінування з препаратом АСД-ф-2 є ефективним, доступним та безпечним методом стимулюючої терапії у корів за гіпофункції яєчників. 2. Специфічну гормональну обробку корів за анафродизії необхідно поєднувати з регіонарним введенням вказаних біогенних стимуляторів.

Література

1. Яблонський В.А. Проблеми відтворення тварин. *Ветеринарна медицина України*. 2007. № 3. С. 42–43.
2. Longa S.T., Gioib P.V., Suong N.T. Some Factors Associated with Ovarian Disorders of Dairy Cattle in Northern Vietnam. *Tropical Animal Science Journal*. 2021. 44(2). P. 240-247. <https://doi.org/10.5398/tasj.2021.44.2.240>.
3. Zobel R., Pipal I., Buić V. Anovulatory estrus in dairy cows: treatment options and the influence of breed, parity, heredity and season on its incidence. *Vet. Arhiv*. 2012. 8. P. 239-249.
4. Rathe M., Müller K., Sangild P.T., Husby S. Clinical applications of bovine colostrum therapy: a systematic review. *Nutr Rev*. 2014. 72(4). P. 237-254. doi: 10.1111/nure.12089.
5. Bodnar O. (2022). Complex use of biostimulants in anaphrodisiacs in cows. *Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral*. Odesa. 102-103: 60-64. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2022.102.11>. in Ukrainian.

УДК 591.17

СРЕМЕНКО Тетяна, здобувач вищої освіти 2-го курсу спеціальності «Лікар ветеринарної медицини»

Науковий керівник – **СЛЮСАР Надія**, канд. вет. наук, доцентка

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський, Україна

ФІЗІОЛОГІЯ ОБМІНУ ВУГЛЕВОДІВ У ТВАРИН

У раціоні сільськогосподарських тварин близько 70% поживних речовин припадає на вуглеводи, які представлені моносахаридами, дисахаридами і полісахаридами – крохмалем і клітковиною. Більшість вуглеводів надходять до органів і тканин із кишкової трубки і лише деяка їхня частина утворюється з інших сполук, таких як піровиноградна, молочна кислоти тощо. Вуглеводи виконують пластичну та опірну функції,