

ПАШИНСЬКИЙ Вадим, здобувач 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

ЗАСТОСУВАННЯ ЕНРОФЛОКСАЦИНУ ТА МЕТРОНІДАЗОЛУ В СХЕМАХ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА ЕНДОМЕТРИТУ

Ендометрит є найбільш поширеною формою післяродової патології у корів, може приймати масовий характер і наносити значні економічні збитки [1-3]. Антибіотики вже давно залишаються найбільш ефективними і вживаними антимікробними препаратами як в гуманній, так і у ветеринарній медицині. Відомо, що успіх антибіотикотерапії в значній мірі залежить від правильного вибору препарату, його дози та способу введення [4].

Матеріал і методи досліджень. Матеріалом для досліджень були корови української молочної чорно-рябої та симентальської породи; середній вік тварин – 3,5 роки, молочна продуктивність – 5,5 тис. кг. Шляхом акушерської диспансеризації було досліджено та проліковано 39 корів з діагнозом гострий гнійно-катаральний ендометрит. Комплексна терапія корів включала регіонарне введення лікарських препаратів: у внутрішню здухвинну артерію за І.П. Ліповцевим, паравагінально та внутрішньопіхвово [4, 5].

Коровам першої дослідної групи (Д1) енрофлорксацин-100 згідно настанови ін'єктували внутрішньом'язово в дозі 2,5 мл на 100 кг м.т. один раз на добу 5 днів підряд. Коровам другої дослідної групи (Д2) енрофлорксацин-100 вводили у внутрішню здухвинну артерію в дозі 1,75 мл на 100 кг м. т., а через 36 годин антибіотик ін'єктували паравагінально в дозі 2,5 мл на 100 кг м. т. У третій дослідній групі (Д3) спочатку внутрішньоартеріально вводили комбінацію препаратів енрофлорксацин-100 та метронідазол-5%, відповідно 1,75 мл та 5,0 мл на 100 кг м. т., а через 36 годин ці ж препарати ін'єктували паравагінально в дозі 2,5 мл та 7,5 мл на 100 кг м. т. Одночасно із антибіотиками коровам усіх груп вводили «броестрофан» та доцитол.

Результати досліджень. Аналіз результатів проведених клінічних досліджень показав високу лікувальну ефективність запропонованих методів лікування. Так внутрішньом'язове введення енрофлорксацину (група Д1) виявилось простим у виконанні, проте найменш ефективним та потребувало 5 ін'єкцій препарату. Як свідчать результати клініко-експериментальних досліджень (група Д2), внутрішньоартеріальне та паравагінальне введення енрофлорксацину виявилось більш ефективним методом лікування. Для досягнення стійкого клінічного ефекту у 75% корів достатньо було двох введень антибіотику і лише 25% пацієнтів антибіотик

ін'єктували тричі. Вже через три доби від початку лікування у більшості корів зникали виділення з геніталій. При ректальному обстеженні було встановлено зменшення розмірів і відсутність болочості матки, відновлення її ригідності та симетричності рогів.

Установлено, що доповнення запропонованої антибіотикотерапії інтраартерійним та паравагінальним введенням метранідазолу (група ДЗ) на 9,8% підвищило ефективність лікування та на 10,2% – запліднюваність корів, а також виключило рецидив запального процесу в матці.

Таким чином, запропоноване регіонарне застосування метронідазолу та енрофлоксацину в якості емпіричної антибактеріальної терапії корів за гнійного ендометриту є етіологічно обґрунтованим та дієвим методом, що у поєднанні із зменшенням витрат на препарати забезпечує оптимальний фармакоекономічний ефект.

Література

1. Яблонський В.А. Проблема відтворення тварин: стан і перспективи. *Вісник БДАУ*. Біла Церква, 2008. Вип. 57. С. 169–173.
2. Боднар О., Желавський М., Керничний С. Розробка комплексних схем терапії корів за ускладненого післязотельного періоду. *Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції*: збірник наукових праць міжнар. наук.-практ. конф. Ч.1. (20-21 березня 2019 р., м. Кам'янець-Подільський). Тернопіль: Крок, 2019. С. 291–293.
3. Боднар О., Керничний С., Боднар О. Комплексна регіонарна терапія корів за ускладненого пуерперального періоду. *Аграрна наука та освіта Поділля*: зб. наук. праць міжн. наук. – практ. конф. – Ч.1. (14-16 березня 2017 р., м. Кам'янець-Подільський), Тернопіль: Крок, 2017. С. 317–319.
4. Боднар О. О. Метранідазол та енрофлоксацин в комплексних схемах лікування корів за ендометриту. *Вісник ШНАУ*. Суми, 2011. Вип. 1. (28). С. 86–89.
5. Спосіб лікування гнійного ендометриту у корів: патент на винахід 85115 Україна. №03110; заявл. 23.03.2007; опубл. 25.12.2008, Бюл. № 24. 3 с.

УДК 619:616.

ПЕРЕГНЯК Юлія, здобувачка 3 курсу магістратури напрямку підготовки «211 ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **СУПРОВИЧ Т.М.**, доктор с.-г. наук, професор

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський, Україна

БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СЕРОЛОГІЧНИХ ВАРІАНТІВ САЛЬМОНЕЛ В ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Актуальність теми. Важливою умовою поповнення продовольчих ресурсів України є скорочення летальності сільськогосподарських тварин від інфекційних хвороб. У сучасних умовах це набуває особливу актуальність у зв'язку з економічними труднощами, які випробовують багато свинарських господарств. Захворюваність і загибель тварин на фермах обумовлені широким поширенням патогенної і умовно-патогенної мікрофлори, серед якої одне з перших місць належить сальмонелам.