

молока отриманого від тварин контрольної групи залишалась лужною ще впродовж 10-12 діб після лікування.

Отже, комплексне лікування із застосуванням короткої новокаїнової блокади нервів вим'я у поєднанні із внутрішньом'язовими ін'єкціями анти-біотика фторхінолонового ряду «Марбокс» та внутрішньомаммарним введенням препарату «Синулокс LC» сприяє швидкому клінічному одужанню корів із гострою формою маститу та стовідсотково зберігає молочну продуктивність.

Список використаних джерел:

1. Харута Г.Г. Мастити: Методична розробка. Біла Церква, 2000. 38 с.
2. Васильев В.В. Экономический ущерб от молока при маститах коров // Ветеринария, 2008. №1. С.32-34.
3. Харенко М.І., Байдевятова Ю.В. Ефективність різних методів терапії корів, хворих на серозний мастит // Ветеринарна медицина України. 2009. № 10. С. 16–19.

УДК 619:616.1/.4

Смірнов Д. Є., магістрант II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Горюк В. В., кандидат вет. наук., доцент
Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ПРИ АНЕМІЇ ПОРОСЯТ

Аліментарна залізодефіцитна анемія поросят – одна з найбільш розповсюджених хвороб молодняку свиней, яка приносить значний економічний збиток. Згідно літературних джерел, при інтенсивному розведенні свиней на анемію хворіють до 100% новонароджених поросят, причому смертність доходить до 30-35%. У живих поросят спостерігається значне відставання у рості і розвитку, зниження середньодобових приростів. Відомо також, що у поросят, хворих на анемію, значно знижуються клітинні та гуморальні фактори імунітету, а також виникають глибокі зміни в обміні речовин, що спричинює розвиток в подальшому у таких тварин різних респіраторних та шлунково-кишкових захворювань.

У зв'язку з цим, метою наших досліджень було провести порівняльну оцінку застосування залізодекстранових препаратів для профілактики залізодефіцитної анемії у поросят.

Основними симптомами, які вказували на розвиток гіпопластичної анемії були анемічність шкіри і видимих слизових оболонок. Захворілі тварини відставали у рості, худнули, шкіра була сухою, зморшкуватою, брудно-сірого кольору. Щетина тьмяна, скуйовджена. Відмічалось прискорення пульсу та дихання.

Вміст гемоглобіну в крові поросят був знижений до 50-70 г/л, вміст заліза в сироватці крові, не зв'язаного з трансферином, менший 70 мкг/100 мл. У мазках крові знаходили різні за розміром, формою та забарвленням еритроцити.

Біохімічні дослідження сироватки крові свиноматок – рівень загального білка та його фракцій, вміст білірубіну, амінотроксофераз знаходилися в межах нормальних фізіологічних значень. Аналіз даних, які характеризують стан мінерального обміну, показав, що відмічається тенденція до порушення фосфорно-кальцієвого співвідношення.

Впродовж всього досліджу за тваринами вели ретельний нагляд, враховуючи загальний стан та результати лабораторних досліджень крові, які проводили, як до початку досліджу, так і в процесі проведення досліджень (10 день та 20-21 день).

Встановлено, що у контрольних і дослідних тварин відмічалися зміни морфологічних та імунологічних показників. Найбільший вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів, лейкоцитів, висока бактерицидна активність крові були у свиноматок, яким вводили Феровет 7,5% в комплексі з Суіферростар.

У приплоді, отриманому від свиноматок, були найбільш високими вміст гемоглобіну, кількість еритроцитів і лейкоцитів, бактерицидна та лізоцимна активність сироватки крові, активність глутатіонпероксидази та глутатіонредуктази та незначний вміст продуктів перекисного окислення ліпідів, зокрема маломовного діальдегіду, порівняно з другою дослідною групою та контролем.

При подальшому спостереженні за приплодом до відлучення було встановлено, що у групі поросят, отриманих від свиноматок, яким вводили Феровет 7,5%, збереженість становила 91,4%. В контрольній групі ознаки розладів травлення з симптомокомплексом диспепсії були виявлені у 14 поросят, що становить 40%, загинуло 8 голів, що становило 57,1%. Збереженість поросят в контрольній групі становила 77,1%.

У третій групі поросят, де свиноматкам вводили препарат Феровет 7,5% у комплексі з Суіферростар кількість поросят, що захворіло, відповідала 10,8%. Одне порося цієї групи загинуло. Збереженість становила – 97,3%.

Отже, використання препарату Феровет 7,5% та Суіферростар супоросяним свиноматкам за три тижні до опоросу веде до підвищення гематологічних та імунологічних показників, як у свиноматок, так і у отриманого від них приплоду, підвищує збереженість поросят, зменшує їх загибель та захворюваність.

УДК 636.03

Строїч В.В., магістрант II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – Горюк Ю. В., кандидат вет. наук

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

АНАЛІЗ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СТУПЕНЯ СВІЖОСТІ М'ЯСА

М'ясо – специфічний вид сировини. До відмінних його особливостей можна віднести те, що будучи джерелом повноцінного білка, м'ясо полікомпонентне за складом, неоднорідне за морфологічною будовою, різне за функціонально-технологічними властивостями, біологічно активне і під дією зовнішніх факторів змінює свої характеристики. Проаналізувавши дані, викладені в доступній нам літературі, можемо констатувати, що різні автори отримували іноді навіть протилежні результати щодо свіжості м'яса за методами, викладеними в чинних нормативно-правових актах. У зв'язку з цим метою наших досліджень було порівняти різні методи визначення свіжості м'яса, отриманого в належних санітарно-гігієнічних умовах від здорових тварин. Біохімічні та мікроскопічні дослідження м'яса проводили через – 48 год. після забою і зберіганні проб при температурі 4-6°C.