

ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ІНДИКІВ ЗА ІНВАЗІЙ ЕЙМЕРІЯМИ

Стибель В. В., Мазур І. Я., Данко М. М., Юськів І. Д., Прийма О. Б., Сварчевський О. А.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, вул. Пекарська, 50, Львів, 79010, vetparazytologia@gmail.com

Еймеріоз – це одне з найпоширеніших захворювань птиці, яке проявляється млявістю, відмовою від корму, діареєю, виснаженням, анемією, іноді судомами, ураженням епітеліальних клітин слизової оболонки тонкого й товстого відділів кишечнику, що спричинюється різними видами найпростіших роду *Eimeria*. Високому рівню інвазії сприяє підлогове утримання птиці, висока вологість, порушення або недотримання основних принципів біобезпеки в господарствах, а також стійкість ооцист, які можуть зберігати життездатність за сприятливих умов більше 2 років.

В постановці діагнозу аналіз гематологічних показників відіграє важливу роль, оскільки кров відображає усі внутрішні процеси і зміни в організмі та при цьому змінюються сама як якісно, так і кількісно. Тому дослідження гематологічних показників індиків за інвазії еймеріями є актуальними.

Метою даної роботи було вивчення змін гематологічних показників індиків за експериментальної інвазії еймеріями в умовах віварію факультету ветеринарної медицини. Для цього було сформовано дослідну та контрольну групу по 15 індичат 20-добового віку кросу Hybrid Converter в кожній. Індикам дослідної групи задавали по 20 тис. спорульованих ооцист еймерій – *Eimeria meleagriditis* та *E. adenooides* у формі сусpenзії.

Матеріалом для дослідження була відібрана кров від 30 індичат. Кількість лейкоцитів та еритроцитів у крові досліджували у камері Горяєва, вміст гемоглобіну у крові визначали нефелометрично гемоглобінціанідним методом, гематокриту – центрифугуванням, ШОЕ - методом Панченкова.

При аналізі показників крові індиків за експериментальної інвазії еймеріями нами встановлено зниження кількості еритроцитів на 26,91 % ($p<0,001$), що вказувало на розвиток анемії, пов’язаної з крововтратою, а також порушенням кровотворної функції самого організму. Також встановлено зменшення вмісту гемоглобіну на 14,94 % ($p<0,01$) та підвищення показника гематокриту на 36,7 % ($p<0,01$), що свідчить про втрату води в організмі індиків (дегідратація). Оскільки саме в гострий період розвитку еймеріозу у хворої птиці спостерігається діарея і послід виділяється з домішками крові та слизу. Відмічено вірогідне підвищення ШОЕ на 40,74 % ($p<0,01$), що свідчить про запальні зміни в організмі індиків. Кількість лейкоцитів була вірогідно підвищена на 20,27 % ($p<0,01$) порівняно з контролем, що свідчить про активацію захисних механізмів в організмі.

Отже, за інвазії еймеріями в крові індиків встановлено гематологічні зміни, які проявлялися еритроцитопенією, гемоглобінемією, підвищенням гематокриту та ШОЕ, а також лейкоцитозом.