

АНОТАЦІЯ

Імуноферметними, серологічними та статистичними методами проаналізовано імунологічну відповідь птахів вакцинованих зразками трьох валентної вакцини з різним співвідношенням чистого антигену та жовтку. У роботі птахам вводили інактивовану вакцину для перевірки специфічної відповіді імунітету на антиген NDV, EDS та IBV. Встановлено, що вміст у дозі трьох валентної інактивованої вакцини 400 ГАО/дозу чистого антигену IBV викликає формування гуморального імунітету проти IBV у високих титрах. Але наявність 400 ГАО/дозу чистого антигену IBV призводить до зниження титрів антитіл щодо збудника EDS. Відсутність імунної відповіді у курчат щодо збудника IBV після вакцинації зразком вакцини, що замість антигену містить жовток, свідчить про відсутність специфічних антигенів IBV, та вказує на наявність неспецифічної реакції гемаглютинації, що в свою чергу дає хибно-позитивні результати під час контролю антигену. Отже, що наявність жовтку в антигені не сприяє специфічній імунній реакції, яка має викликати формування гуморального імунітету, а також вносить значну похибку при визначенні гемаглютинуючих одиниць в антигені, що є причиною хибних розрахунків при приготуванні вакцини.

Кваліфікаційна робота викладена на 55 сторінках, ілюстрована 7 таблицями та 3 гістограмами. Список використаних джерел включає 40 посилань.

Ключові слова: антиген, вакцинація, імунна відповідь.