

АНОТАЦІЯ

Серологічними, імуноферментними та статистичними методами проаналізовано вплив вмісту гемаглютинуючих одиниць в дозі вакцини проти EDS-76. Вакцина була напрацьована на качиних ембріонах. Для отримання результатів про кількість ГАО в дозі вакцини було використано метод РГА. Показники дослідних зразків вакцини становили - 256 ГАО/дозу, 512 ГАО/дозу, 1024 ГАО/дозу. Було проаналізовано формування поствакцинального імунітету, що відображено у показниках титру антибіл. Результати імунізації птахів були отримані за допомогою методів ІФА та РЗГА. Вироблення антибіл спостерігалось в усіх дослідних птахів, що були вакциновані відповідними дослідними зразками. Середній титр антибіл в усіх птахів на 160 добу не значно відрізнявся, втім найвищий спостерігався у зразка 1024 ГАО/дозу і склав 3297. Середні титри зразків 256 ГАО/дозу та 512 ГАО/дозу склали відповідно 3021 та 3003. Однак, швидше вироблення антибіл виявлено саме у птахів, що були вакциновані зразком 256 ГАО/дозу, де на 21, 35 та 90 добу був титр антибіл був найвищим та склав 2552, 3560 та 3286 відповідно. Таким чином, було визначено, що найбільш ефективною дозою вакцини проти EDS-76 є 256 ГАО/дозу. Також, застосування зразка саме з таким показником є найбільш економічно обґрунтованим, оскільки передбачає нижчий рівень витрат антигену, ФСБ та монтаніду ISA-70 на його виробництво.

Кваліфікаційна робота викладена на 54 сторінках, ілюстрована 16 таблицями та 4 гістограмами. Список використаних джерел включає 50 робіт.

Ключові слова: EDS-76, антиген, поствакцинальний імунітет.