

ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ МОЛОДНЯКУ ПТИЦІ РІЗНОГО ВІКУ ПІСЛЯ ІМУНІЗАЦІЇ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТИФЕНУ ТА МЕТИФЕНУ СУКУПНО З АСКОРБІНОВОЮ КИСЛОТОЮ

Колотницький В.А.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького, Львів, Україна,
kolviktor1980@gmail.com

Однією з головних проблем сучасного птахівництва є підвищення життездатності і резистентності поголів'я птиці з метою збереження їх потенціалу продуктивності. Однак, погіршення екологічної ситуації, збільшення кількості технологічних стрес-факторів, вплив природніх і антропогенних чинників стали причиною зниження резистентності організму птиці, розвитку імунодефіцитних станів та створення неефективного постvakцинального імунітету.

Враховуючи вищесказане, метою нашої роботи було дослідити вплив метіфену і метіфену сукупно з аскорбіновою кислотою на фізіологічний стан організму молодняку птиці у різні вікові періоди після вакцинації.

Для проведення досліджень було сформовано 6 груп молодняку птиці кросу ISA-BROWN різного віку, розділені на контрольну (К) і дві дослідні (Д1 і Д2) групи по 20 голів у кожній. Контролем слугувала вакцинована птиця, якій згодовували стандартний раціон. У 10-добовому віці інTRANАЗАЛЬНО вводили живу вірус вакцину штаму "La Sota". Починаючи з 3 до 30 доби життя додатково до основного раціону (ОР) додавали курчатам Д1 групи метіфен у дозі 280 мг/кг корму, курчатам Д2 групи – метіфен сукупно з аскорбіновою кислотою (280 мг/кг і 50 мг/кг корму). Матеріалом для дослідження слугувала кров.

На тлі згодовування метіфену кількість еритроцитів в одиниці об'єму крові імунізованої птиці Д1 групи зростала з віком. Починаючи з 45-добового віку вона була більша, ніж у птиці контрольної групи даного віку на 12,05 % ($p<0,025$), у 60-добових – на 66,5 %, у 90-добових – на 53,0 % і у 120-добових – на 69,3 % ($p<0,001$). На тлі згодовування метіфену разом з аскорбіновою кислотою у 30-добових курчат кількість еритроцитів у крові зростала на 15,1 % ($p<0,01$) проти початкового періоду, а у наступні вікові

періоди вона знижувалась: на 60 добу — на 21 % ($p<0,001$), а на 90 добу — на 8,4 % ($p<0,025$).

Згодовування курчатам метіфену та метіфену сукупно з аскорбіновою кислотою до і після імунізації птиці вірогідно підвищує в крові кількість еритроцитів, гемоглобіну і лейкоцитів, концентрацію загального білка і глюкози, що вказує на позитивний вплив препаратів на гемопоетичну функцію кровотворних органів та обмін глюкози і білка після вакцинації курчат.