

ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА КАЛИЯ ОРОТАТА НА ОРГАНИЗМ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ АССОЦИИРОВАННО ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ И ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА.

Голубев Д.С., Жаков М.С., Бирман Б.Я.

ВГАВМ, РНИУП “Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселского НАН Беларуси”.

Одним из условий современного ведения птицеводства является эффективная защита поголовья птицы от инфекционных болезней. В настоящее время к наиболее часто встречающимся болезням относят ньюкаслскую болезнь и инфекционный бронхит кур.

Целью наших исследований явилось изучение влияния иммуностимулятора калия оротата на организм цыплят-бройлеров иммунизированных ассоциированно против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита.

В опыте было использовано 60 цыплят 10-35 дневного возраста, которые были разделены на 3 группы: одну контрольную и две опытные (группы № 1 и № 2). На 14-е сутки жизни цыплята опытных групп были иммунизированы перорально вакцинами против инфекционного бронхита из штамма “АМ” и ньюкаслской болезни вакциной из штамма “БОР-74 ВГНКИ” согласно Наставлению по их применению. Группе № 1, начиная с 12 дневного возраста и заканчивая 18 дневным, задавался вместе с кормом порошок иммуностимулятора калия оротата в дозе 15 мг/кг. Убой птицы и оценку органов проводили за день до иммунизации, а затем через 7, 14 и 21 день после ее проведения.

Нами установлено, что через 7, 14 и 21 день после иммунизации в опытных группах, где применялся иммуностимулятор, наиболее интенсивно и достоверно возрастают абсолютные массы тела, тимуса, селезенки и бурсы по сравнению с опытной группой № 2, где иммунизация проводилась без применения иммуностимулятора. При проведении производственного опыта группа, иммунизированная совместно с иммуностимулятором, имела среднюю массу 1,486 кг (группа № 2 - 1,363 кг), сохранность - 93,60 % (группа № 2 - 84,10 %), выход мяса птицы 1 категории составил - 76,10 % (группа № 2 - 60,20 %).

Иммуностимулятор калия оротата, применяемый совместно с ассоциированной иммунизацией, благоприятно влияет на рост организма и развитие органов иммунитета