

УДК 619:615.371

БАРШАЙ Е.А., студент

Научный руководитель **ГРОМОВ И.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕКТОРНОЙ ВАКЦИНЫ «ВЕКТОРМУН FP-LT»

В настоящее время единственным надежным средством предупреждения инфекционного ларинготрахеита (ИЛТ) является вакцинопрофилактика. Технология изготовления живых вакцин против ИЛТ до сих пор является достаточным сложным процессом и не всегда гарантирует получение безопасного и стандартного препарата. В отношении векторных (рекомбинантных) вакцин эта потенциальная опасность исключена. Технология их производства сравнительно простая и контролируемая. Цель наших исследований – оценка эффективности векторной вакцины «ВЕКТОРМУН FP-LT» (Сева Санте Анимале, Франция) против инфекционного ларинготрахеита и оспы птиц.

Для проведения исследований были сформированы 2 группы ремонтного молодняка кур 55-дневного возраста. Молодняк кур 1-й (опытной) группы (95250 голов) иммунизировали векторной вакциной «ВЕКТОРМУН FP-LT» подкожно, путем прокола перепонки крыла. Интактная птица 2-й группы (15 голов) служила контролем. В 55-дневном (фон), 69- и 76-дневном возрасте (т.е. на 14 и 21-й дни после вакцинации) от 20 цыплят опытной группы отбирали пробы сыворотки крови для выявления специфических антител к вирусу ИЛТ в ИФА. Отсутствие специфических антител в сыворотке крови иммунизированных цыплят является показателем высокой профилактической эффективности векторных вакцин против ИЛТ (отсутствие вирусоносительства). Кроме того, на 3, 7, и 47-й дни после вакцинации по 5 птиц из каждой группы убивали. Для проведения морфологических исследований отбирали гортань и трахею.

Результаты исследований показали, что в 55-дневном возрасте специфические антитела к вирусу ИЛТ не выявлялись. В 69-дневном возрасте в одной пробе специфические антитела выявлены в «доклиническом» титре – 1196. В 76-дневном возрасте выявлены лишь две положительные сыворотки с низкими титрами антител (945 и 430). В других пробах сыворотки крови молодняка кур 69- и 76-дневного возраста специфические антитела не выявлялись.

При исследовании гортани и трахеи у птиц опытной и контрольной групп во все сроки исследований гистологических изменений, характерных для ИЛТ и оспы, нами не было выявлено.

Заключение. Полученные результаты исследований свидетельствуют о достаточно высокой эффективности векторной вакцины «ВЕКТОРМУН FP-LT».