

УДК 636.5:619:616.98:578:615.37

**БАРШАЙ Е.А., ЛАПКОВСКАЯ Е.С.**, студенты

Научные руководители: **ГРОМОВ И.Н.**, канд. вет. наук, доцент;

**БОЛЬШАКОВА Е.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У МОЛОДНЯКА КУР В  
ТКАНИ НА МЕСТЕ ВВЕДЕНИЯ ВЕКТОРНОЙ ВАКЦИНЫ  
«ВЕКТОРМУН FP-LT»**

Для обеспечения стойкого эпизоотического благополучия по инфекционным болезням птиц наряду с общими ветеринарно-санитарными мероприятиями широко применяются различные схемы иммунизации с использованием живых, инактивированных и векторных вакцин. Использование векторных вакцин эффективно дополняет применение живых и инактивированных биопрепаратов и позволяет обеспечить напряженный уровень иммунного ответа на протяжении продуктивного периода. Цель наших исследований – изучение структурных изменений у молодняка кур в ткани на месте введения векторной вакцины «ВЕКТОРМУН FP-LT» (Сева Санте Анимале, Франция) против ИЛТ и оспы.

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. На 3, 7 и 14-й дни после вакцинации по 5 птиц из каждой группы убивали. Для проведения морфологических исследований отбирали перепонку крыла.

Результаты исследований показали, что на 3-й день эксперимента у птиц 1-й группы в ткани в месте введения вакцины «ВЕКТОРМУН FP-LT» отмечались гиперемия кровеносных сосудов, умеренный серозный воспалительный отек, а также лимфоидно-макрофагальные периваскулиты, сформированные 2-4 слоями клеток. К 7-му дню опыта микроскопически отмечалось нарастание воспалительной клеточной инфильтрации. При этом гиперемия и отечность тканей сохранялись. В дерме кожи обнаруживались диффузные и крупноочаговые скопления макрофагов, лимфобластов, плазмобластов, проплазмоцитов. Отмечено формирование единичных лимфоидных узелков. На 14-й день эксперимента у молодняка кур 1-й группы воспалительная клеточная инфильтрация была слабо выражена. Присутствовали единичные лимфоидные узелки небольших размеров.

**Заключение.** Полученные результаты исследований свидетельствуют о том, что при иммунизации молодняка кур против ИЛТ и оспы векторной вакциной «ВЕКТОРМУН FP-LT» в ткани на месте ее введения наблюдаются выраженные морфологические изменения.