

УДК 619:616.98:578.823.2:615.37:636.5.053

**ТКАЧЕВ Д.А.**, студент

Научные руководители: **ЛАЗОВСКАЯ Н.О.**, ст. преподаватель,

**КЛИМЕНКОВА И.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ РЕОВИРУСНОГО ТЕНОСИНОВИТА ЦЫПЛЯТ НА МИКРОМОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЕЗЕНКИ**

Сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» г. Минска была разработана живая вакцина против реовирусного теносиновита цыплят из шт. «КМИЭВ-V118».

Целью наших исследований явилось изучение количества и размеров лимфоидных узелков в селезенке цыплят при иммунизации их против реовирусного теносиновита вакциной отечественного производства.

Исследования были проведены на 70 цыплятах 1-45-дневного возраста. Птица первой группы служила контролем. Цыплят второй группы вакцинировали в возрасте 7 дней отечественной вакциной против реовирусного теносиновита без иммуностимулятора. Птицу третьей группы иммунизировали в 7 дней с применением натрия тиосульфата, а поголовье четвертой группы вакцинировали в суточном возрасте. На 7-й, 14-й и 21-й дни после иммунизации проводили убой 5 цыплят из каждой группы методом декапитации. Гистологические срезы готовили с помощью ротационного микротомы и окрашивали их гематоксилин-эозином.

В результате проведенных исследований нами было установлено, что на 7-й день после вакцинации количество и размеры лимфоидных узелков в селезенке молодняка, иммунизированного без- и с применением иммуностимулятора, было выше, чем в контроле, на 13,89% ( $P>0,05$ ), 33,33% ( $P<0,01$ ), 2,63% ( $P>0,05$ ) и 7,79% ( $P>0,05$ ) соответственно.

На 14-й день после вакцинации выявлено, что количество лимфоидных узелков у цыплят, иммунизированных в возрасте 7 дней с применением иммуностимулятора и без него, было выше по отношению к интактным в 1,36 ( $P<0,05$ ) и 1,13 раза ( $P>0,05$ ) соответственно. У птицы, иммунизированной в суточном возрасте, данный показатель достоверно не отличался от контроля.

На 21-й день после вакцинации у иммунизированных цыплят всех групп наблюдалось уменьшение как количества, так и размеров лимфоидных узелков, по сравнению с предыдущим сроком исследования.

Проведенные нами исследования показали, что при иммунизации цыплят отечественной сухой живой вакциной против реовирусного теносиновита происходит достоверное увеличение количества и размеров лимфоидных узелков в селезенке.