

**ГРОМОВ И.Н.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
**СОБОЛЕВ Д.Т.**, студент  
**ПРУДНИКОВ В.С.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

## **ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В СЕЛЕЗЕНКЕ У УТЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА**

Целью наших исследований явилось изучение иммуноморфологических реакций в селезенке у утят, вакцинированных против вирусного гепатита жидкой вирус-вакциной из шт. "КМИЭВ-16" (БелНИИЭВ). Исследования были проведены на 24 утятах 1-22-дневного возраста, подобранных по принципу аналогов, и разделенных на 2 группы, по 12 птиц в каждой. Утят 1-ой (опытной) группы иммунизировали вирус-вакциной из шт. "КМИЭВ-16" против вирусного гепатита согласно Временному Наставлению по ее применению, однократно (в 1-дневном возрасте), внутримышечно, в область бедра, в дозе 0,2 мл. Утятам 2-ой группы (контроль) в эти сроки однократно инъецировали 0,2 мл стерильного изотонического раствора натрия хлорида. На 7-ой, 14-й и 21-й дни после вакцинации по 4 утенка из каждой группы убивали. Для изучения иммуноморфологических реакций отбирали кусочки селезенки.

На 7-ой день после вакцинации в селезенке иммунных птиц 1-ой группы отмечено значительное увеличение числа лимфобластов и плазмобластов в 1,2-1,4 раза ( $P < 0,05$ ) по сравнению с контролем (2-ая группа). Количество митозов, проплазмоцитов и плазмоцитов при этом не изменялось. На 14-й день после иммунизации у вакцинированных утят 1-ой группы происходило достоверное увеличение, по сравнению с птицей 2-ой группы (контроль), числа плазмобластов в 1,2 раза, а также плазмоцитов – в 1,8 раза ( $P < 0,05$ ). При этом достоверных различий в содержании лимфобластов, проплазмоцитов и митозов между группами птиц в эти сроки исследований не выявлено. На 21-й день после вакцинации иммуноморфологические реакции в селезенке утят 1-ой группы характеризовались достоверным увеличением на 29% числа плазмоцитов ( $P < 0,05$ ), по сравнению с интактной птицей. Существенных различий в морфологическом составе иммунокомпетентных клеток во 1-ой (опытной) и 2-ой (контрольной) группах в эти сроки исследований не выявлено.

**Заключение.** При парентеральной иммунизации утят против вирусного гепатита жидкой вирус-вакциной из шт. "КМИЭВ-16" (БелНИИЭВ) в селезенке птиц активизируется плазмоцитарная реакция, что свидетельствует о формировании достаточно напряженного иммунитета против данной болезни.