

УДК 619:616.091.9:636.5

ЖУРОВ Д.О.**, магистрант, *СМЕЛКОВА А.Л.**, студентка

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

****АЛИЕВ А.С.**, д-р вет. наук, профессор

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

** ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕЛЕЗЕНКЕ КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ ПРИ ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ

В отечественной и зарубежной литературе имеется недостаточно сведений, посвященных изучению патоморфологических изменений в органах и тканях цыплят при инфекционной анемии. Целью нашей работы явилось изучение патоморфологических изменений в селезенке 19-дневных куриных эмбрионов при экспериментальном заражении их вирусом инфекционной анемии.

Исследования были проведены на СПФ-куриных эмбрионах, разделенных на 2 группы, по 10 эмбрионов в каждой. Эмбрионов опытной группы в суточном возрасте заражали в желточный мешок изолятом «Краснодарский» («АБИМ») вируса ИАЦ. Интактные эмбрионы 2 группы служили контролем. На 19 день после заражения эмбрионы 1 и 2 групп охлаждали при $t=4^{\circ}\text{C}$ в течение 12 часов с последующим их вскрытием и отбором селезенки для гистологического исследования. В селезенке эмбрионов опытной группы плотность лимфоцитов на условную единицу площади пульпарных тяжей составила $18,98 \pm 0,98$ ($P < 0,01$), а в контрольной группе эмбрионов – $49,40 \pm 6,07$. У куриных эмбрионов опытной группы на 19 день исследования соотношение синусоидных капилляров и пульпарных тяжей уменьшалось с $1,83 \pm 0,22$ (в контроле) до $0,56 \pm 0,03$ ($P < 0,01$) (в опыте). Удельный объем паренхимы у эмбрионов опытной группы уменьшался с $55,40 \pm 1,80$ % (контроль) до $43,55 \pm 1,35$ % ($P < 0,01$). Удельный объем стромы селезенки эмбрионов увеличивался с $44,85 \pm 2,08$ % (у интактных особей) до $56,45 \pm 1,35$ % ($P < 0,01$). При этом соотношение удельных объемов стромы и паренхимы селезенки куриных эмбрионов, зараженных вирусом ИАЦ изменялось с $0,81 \pm 0,06$ (у интактных эмбрионов) до $1,30 \pm 0,07$ ($P < 0,01$) (в опыте).

Таким образом, при заражении куриных эмбрионов цирковирусом в селезенке происходит делимфатизация, сопровождающаяся увеличением удельного объема стромы, а также уменьшением количества лимфоцитов в пульпарных тяжях.

УДК 636.5:611.36:619:616.98

ЖУРОВ Д.О.**, магистрант, *СМЕЛКОВА А.Л.**, студентка

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

****АЛИЕВ А.С.**, д-р вет. наук, профессор

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

** ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТИМУСЕ КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ ПРИ ЦИРКОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

В настоящее время вспышки инфекционной анемии цыплят регистри-