

## **ПАТОМОРФОЛОГИЯ АССОЦИАТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ И ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ПТИЦ**

**Селиханова М.К., Громов И.Н., Островская Т.А.**

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

В последнее время проблема смешанных инфекций в промышленном птицеводстве приобретает чрезвычайную актуальность. Существует ряд работ, где имеются неполные сведения по дифференциальной патоморфологической диагностике инфекционной анемии и других вирусных болезней.

Целью наших исследований явилось изучение особенностей патоморфологического проявления ассоциативного течения инфекционной анемии цыплят (ИАЦ) и инфекционной бурсальной болезни (ИББ).

Нами произведено патологоанатомическое вскрытие 80 трупов цыплят-бройлеров 9–30-дневного возраста. Для гистоисследования отбирали кусочки трубчатых костей, тимуса, фабрициевой бursы, селезенки и печени.

При патологоанатомическом вскрытии установлены следующие изменения: постовариальная гипотрофия, дистрофия печени и почек, острая венозная гиперемия легких, признаки анемии.

Результаты гистологического исследования. В костном мозге морфологических изменений установлено не было. В тимусе – признаки акцидентальной инволюции, деструкция коркового вещества, атрофия органа с явлениями организации и ожирения. В бурсе Фабрициуса птиц – значительное уменьшение размеров лимфоидных узелков, уменьшение плотности расположения лимфоцитов в узелках. Регистрировался тотальный апоптоз лимфоцитов. В селезенке – делимфатизация белой пульпы, признаки некроза, лизиса и петрификации лимфоидных узелков. В печени – зернистая и мелкокапельная жировая дистрофия с набуханием цитоплазмы и ядер гепатоцитов, венозная гиперемия, отек.

Проведенные исследования свидетельствуют, что спонтанное заражение вакцинированных цыплят цирку- и бирнавирuсами приводит к развитию тяжелого комбинированного приобретенного иммунодефицита, на фоне которого доминируют морфологические признаки инфекционной бурсальной болезни. В случае такой ассоциации инфекционная анемия протекает латентно или с явлениями патоморфоза, без развития характерных гистологических изменений в костном мозге, а вакцинопрофилактика реовирусной инфекции и ИББ оказывается малоэффективной.

## **ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ НЕЙРОНІВ СІРОЇ РЕЧОВИНИ СПИННОГО МОЗКУ ДОМАШНЬОЇ КУРКИ**

**Сокульський І.М., Горальський Л.П., Колеснік Н.Л., Дунаєвська О.Ф.**

Поліський національний університет

Останніми роками в усьому світі зростає зацікавленість у дослідженнях нервової системи людей та тварин, в тому ж числі спинного мозку. Все це зобов'язує дослідників здійснювати різностороннє вивчення нервової системи, як однієї з