

ПАТОМОРФОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА АССОЦИАТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ В ПОСЛЕОТЪЕМНЫЙ ПЕРИОД

*В. С. Прудников, А. В. Прудников, И. С. Томашевская
Витебская ГАВМ*

На одном из свинокомплексов Республики Беларусь было обнаружено у поросят группы доращивания на фоне нарушения обмена веществ ассоциативное течение дизентерии, сальмонеллеза, энтеровирусного гастроэнтерита, гемофилезного полисерозита, гемофилезной плевропневмонии и криптоспоридиоза. При вскрытии 18 трупов поросят установили патоморфологические изменения:

1. Острый катарально-геморрагический, некротический колит и тифлит (у 3-х).
2. Катарально-язвенный гастрит (у 5-ти).
3. Острый катаральный энтерит (у 6-ти) и колит (у 3-х).
4. Катаральная, катарально-гнойная (у 1-го), катарально-фибринозная бронхопневмония (у 2-х), крупозно-геморрагическая пневмония (у 2-х).
5. Серозно-фибринозный слипчивый плеврит и перикардит (у 3-х).
6. Фибринозный плевроперитонит, перигепатит и периспленит (у 2-х).
7. Серозный (у 6-ти), серозно-гиперпластический, серозно-геморрагический (у 2-х) лимфаденит бронхиальных, средостенных, брыжеечных, поверхностных и глубоких паховых и др. узлов.
8. Незначительное увеличение селезенки (у 2-х), геморрагический спленит (у 1-го).
9. Миолиарные и субмиолиарные очаги некроза в печени (у 1-го). Острая венозная гиперемия и зернистая дистрофия печени (у 13-ти).
10. Зернистая дистрофия почек и миокарда (у 12-ти), нефрозо-нефрит (у 3-х).
11. Рахитические четки на ребрах (у 11 поросят).
12. Гидроторакс и асцит (у 3-х), истощение (у 3-х).

Обнаруженные патоморфологические изменения были подтверждены при гистологическом исследовании внутренних органов. Кроме того, в головном мозгу (продолговатый мозг, кора больших полушарий и мозжечок) – гиперемия, периваскулярные отеки (у 6-ти), незначительные лимфоидно-макрофагальные васкулиты (у 1-го).

При бактериологическом, вирусологическом и паразитологическом исследовании диагноз на ассоциативное течение вышеуказанных болезней также был подтвержден.

Таким образом, исследования показывают, что у поросят в послеотъемный период при несбалансированном рационе кормления инфекционные и паразитарные болезни часто протекают в ассоциации и наносят значительный экономический ущерб свиноводству.