

О ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНИ АУЕСКИ У ПОРОСЯТ

М. С. ЖАКОВ

Патологоанатомические изменения у поросят при болезни Ауески весьма непостоянны и малохарактерны, что нередко затрудняет патологоанатомическую диагностику болезни. Поэтому следует считать, что выяснение типичных для этой болезни морфологических изменений имеет большое практическое значение.

В течение последних лет некоторые ученые отмечали у поросят-сосунов, павших от болезни Ауески, субмиллиарные некрозы в печени и селезенке, что, по их мнению, является патогностическим признаком болезни. Такие некрозы у поросят при этой болезни наблюдали А. И. Яцишин, К. А. Настенко и Г. Д. Пазиева (1960) на Украине, Н. Д. Михайлюков (1961) в Воронежской области, А. Д. Ледяев и А. М. Рахманов (1963) в Казахстане.

В начале 1965 г. в колхозе им. Ленина Витебского района у свиней была диагностирована болезнь Ауески. Диагноз был поставлен с учетом клинико-анатомических данных и результатов положительной биопробы на лабораторных животных. Бактериологическим исследованием исключены заболевания бактериальной этиологии.

Нами были изучены патологоанатомические изменения у 12 поросят-сосунов в возрасте от 2 до 30 дней, поступивших из этого хозяйства.

При вскрытии у 4 трупов было обнаружено большое количество субмиллиарных некрозов в печени и селезенке в виде мелких, величиной с маковое зернышко, желтоватых очажков, рассеянных по органу. Гистологическим исследованием установлено, что в печени в очагах некроза печеночные клетки мертвы, их цитоплазма обе-

сдвечена, а ядра в состоянии распада на отдельные глыбки (кариорексис). В селезенке очажки некроза локализовались обычно в лимфоидных фолликулах; ядра мертвых клеток, как и в печени, изменены по типу рексиса. В красной пульпе селезенки отмечалась геморрагическая инфильтрация.

Кроме очажков некроза в печени и селезенке, при вскрытии трупов отмечены серозное воспаление брыжеечных лимфатических узлов (8 случаев), острый катаральный гастроэнтерит (5 случаев), точечные кровоизлияния в почках (6 случаев), общая анемия (10 случаев), острая венозная гиперемия и отек головного мозга (12 случаев).

Гистологическим исследованием головного мозга во всех случаях обнаружен негнойный лимфоцитарный менингоэнцефалит. Мягкая мозговая оболочка в области коры больших полушарий и стволовой части головного мозга полнокровна, нередко пропитана серозным или серозно-геморрагическим экссудатом и диффузно инфильтрирована большим количеством лимфоцитов и гистиоцитов. Вокруг кровеносных сосудов очень часто выявлялись многослойные лимфоидные инфильтраты в виде муфт.

В мозговом веществе различных отделов головного мозга вокруг кровеносных сосудов также обнаруживались многослойные лимфоидные инфильтраты в виде муфт. Они постоянно встречались в продолговатом мозгу, варолиевом мосту, четверохолмии, мозжечке, зрительных буграх, аммоновых рогах и коре больших полушарий.

В нервных клетках всех отделов головного мозга отмечены дистрофические изменения в виде вакуолизации, общего хроматолиза и цитолиза, сморщивания и гиперхроматоза.

Таким образом, наши наблюдения показали, что в условиях Белоруссии у поросят-сосунов при болезни Ауески могут встречаться субмилиарные некрозы в печени и селезенке. Вместе с этим следует отметить, что у них более постоянно бывает негнойный лимфоцитарный менингоэнцефалит с локализацией во всех отделах головного мозга.

При диагностировании болезни Ауески у поросят в комплексе методов следует шире использовать морфо-

логические исследования с целью обнаружения в печени и селезенке некротических очажков, а в головном мозгу — негнойного лимфоцитарного менингоэнцефалита с локализацией в стволовой части и коре больших полушарий.

ЛИТЕРАТУРА

Ледяев А. Д., Рахманов А. М. К диагностике болезни Ауески у свиней. Тр. Семипалатинского зоовет. ин-та, т. 3, 1963.

Михайлюков Н. Д. О некоторых особенностях патологической морфологии болезни Ауески у новорожденных поросят. Тр. Воронежского зооветеринарного ин-та, т. 17, вып. 1. 1961.

Яцишин А. И., Настенко К. А., Пазиева Г. Д. Некоторые патологоанатомические изменения в органах поросят-сосунков при болезни Ауески. «Вестник сільськогосподарчой науки», 1960, № 2.