

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ АДЕНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ТЕЛЯТ НА ФОНЕ КОРМОТОКСИКОЗА

Долженков В.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины

Целью исследований было изучить макро- и микроскопические изменения в органах телят при ассоциативном течении аденовирусной инфекции на фоне кормотоксикоза.

Объектом исследований были трупы телят, поступившие в прозекторий кафедры патанатомии и гистологии УО ВГАВМ с целью установления причин заболеваемости и падежа. При вскрытии трупов животных учитывали патоморфологические изменения, оформляли патологоанатомический диагноз. Для гистологического исследования отбирали кусочки легких, печени, почек, сердца. Диагноз ставили комплексно с учетом анамнестических данных, результатов вскрытия, гистологического исследования.

При ассоциативном течении аденовирусной инфекции и кормотоксикоза были обнаружены следующие патологоанатомические изменения в органах телят:

1. Острый катаральный ринит.
2. Острая лобарная катаральная бронхопневмония с поражением передних долей, частично средних долей.
3. Острый катаральный абомазоэнтерит.
4. Серозный лимфаденит бронхиальных, средостенных, сычужных и брыжеечных узлов.
5. Жировая дистрофия печени и почек.
6. Зернистая дистрофия миокарда.
7. Селезенка не изменена.

При проведении гистологического исследования были выявлены следующие структурные нарушения: в печени – зернистая, крупнокапельная жировая и вакуольная дистрофии, дисконкомплексация балочного строения, очаговый интерстициальный гепатит; в почках – венозная гиперемия, зернистая, крупнокапельная жировая и вакуольная дистрофии, крупноочаговый интерстициальный нефрит, серозный гломерулит, очаговый некроз почечных клубочков, очаговый склероз; в сердце – зернистая дистрофия, очаговый интерстициальный, альтеративный миокардит; в легких – очаговая катарально-некротическая пневмония.

Таким образом, данные морфологические изменения в органах телят характерны для аденовирусной инфекции на фоне кормотоксикоза.

НАУКОВІ ПОГЛЯДИ НА СУЧАСНУ БІОМОРФОЛОГІЮ

Друзь Н. В., Мельник О. П.

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Сьогоднішні дослідження організму хребетних на всіх рівнях структурної організації ускладнюються неоднозначним трактуванням опису його морфології чи