

тический эффект при борьбе с бронхопневмонией, а получение его является более доступным наряду с аналогичными установками.

УДК: 631.438:636.09.611

СТРОНСКИЙ Ю.С., ШКИЛЬ М.И., ЖЫЛА М.И.

Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, Украина, г. Львов

ПАТОМОРФОЛОГИЯ ИММУННЫХ ОРГАНОВ ПРИ Т-2 ТОКСИКОЗЕ СВИНЕЙ

Изучали патогистологические изменения центральных и вторичных органов иммунной системы поросят при Т-2 токсикозе, возникшем в частных хозяйствах.

Причиной заболевания был корм. При этом высокая концентрация микотоксинов установлена в зерне ячменя (83 мкг/кг), пшеницы (24 мкг/кг) и в комбикорме (57 мкг/кг).

Результаты исследования больных Т-2 токсикозом поросят показали, что более выраженными симптомами были: рвота, разжижение каловых масс, дермонекротический эффект, отставание в росте, лейкопения, ядерный сдвиг влево. У поросят отмечалась бледность слизистых оболочек, цианоз кожи в области живота, подгрудка, нижней части шеи и головы; серый оттенок кожи. Перед смертью часто наблюдались судороги.

Тимус павших поросят, как шейный, так и грудной отдел, значительно уменьшены в виде узловатых образований темно-красного цвета с точечными кровоизлияниями. При этом в корковом веществе наблюдали уменьшение количества лимфоцитов, оголение ретикулярной стромы. При этом мозговое вещество было расширено, в нем четко выражено кровенаполнение сосудов и капилляров. Отмечалось очаговое обеднение тимоцитами.

Селезёнка уменьшена, темно-вишневая, с острыми краями, капсула сморщена, вялой консистенции. Гистологически соединительная ткань трабекул отечна, разрыхлена. Кровонаполнение красной пульпы минимальное, отек ретикулярных клеток. Лимфопоэз и плазмоцитарная реакция уменьшены, а в ретикулярной структуре проглядывались узенькие шлейфы с микро- и макрофагов. Четко выраженных фолликулов не выявляли. Лимфатические фолликулы уменьшены с выра-

женным расширением их центров и низким содержанием лимфоцитов.

Следует отметить, что в лимфатических узлах четко выражено уменьшение общего количества клеток, паракортикальная зона сужена. Плотность лимфоцитов в паракортикальной зоне низкая, скопления лимфоцитов незначительны, мантийная зона истончена, а центральная – разрыхлена. Также отмечали оголенный ретикулярный каркас мозговой и паракортикальной зоны лимфатического узла, выраженную дилатацию центральных синусов, набухание и десквамацию синусных эндотелиальных клеток.

Таким образом, спонтанный Т-2 токсикоз у 2-3-месячных поросят проходит в основном подостро и характеризуется рвотой, разжижением каловых масс, некротическими поражениями кожи, задержкой роста и лейкопенией. Патогномоническими особенностями Т-2 токсикоза необходимо считать уменьшение количества лимфоцитов в иммунных органах, атрофию тимуса и селезёнки, что приводит к снижению природной резистентности целого организма.

УДК 619:616.9-9:636.57

СУББОТИН А.М., доцент

КИРПАНЕВА Е.А., ассистент

СУББОТИНА И.А., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ДОМАШНЕЙ КОШКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ИНВАЗИЯХ

Домашняя кошка (*Felis ocreata domestica*) имеет тесный контакт с человеком, дикими и домашними животными (зачастую более плотный, чем у домашней собаки). Но, несмотря на это, гельминтофауна представителей этого семейства в Беларуси практически не изучена. Н.Ф. Карасев приводит данные, что кошки в северной зоне Беларуси на 90% поражены гельминтами. Всего у кошек в нашей стране зарегистрировано 15 видов гельминтов.

Проведенные нами исследования показали, что домашние кошки в Республике Беларусь поражены 23 видами гельминтов, относящихся к 2 типам, 3 классам, 14 семействам и 21 родом. Общая инвазирован-