

Исходя из результатов, полученных в эксперименте, следует, что раствор «Аквамед» не обладает токсическим и раздражающим действием при внутрибрюшинном введении.

УДК 619:616.24-002.153:615.246.9:636.2.053

СТОЛБОВОЙ Д.А., аспирант

БОРИСЕНКО Е.М., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСТВОР «АКВАМЕД» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ

Изыскание новых эффективных средств для лечения животных является весьма актуальной проблемой в настоящее время.

Нами для исследования был избран препарат «Аквамед», получаемый методом электролиза на установке «Аквамед» из 0,8% раствора натрия хлорида. Он обладает выраженным детоксикационным действием.

Целью наших исследований было изучение эффективности раствора «Аквамед» в комплексной терапии телят, больных бронхопневмонией.

Опыт производился в условиях РУП «Тулово» Витебского района Витебской области. Для выполнения нашей цели и решения задач в хозяйстве нами было сформировано 2 группы животных по принципу условных аналогов. В качестве опытных животных нами использовались телята 2-3-месячного возраста, больные бронхопневмонией (острое течение). Контрольную группу животных лечили по принятой в хозяйстве схеме лечения: антибиотик + натрия гидрокарбонат, опытной группе в дополнение к принятой схеме вводили «Аквамед» внутривенно в дозе 150 мл на животное в течение 5 дней.

На 5-й день применения раствора нами наблюдалась следующая клиническая картина: у телят опытной группы количество кашлевых движений и выделение серозно-слизистых истечений снизилось, дыхание нормализовалось, хрипы исчезли. У телят контрольной группы признаки улучшения были менее выражены, а у 2-х телят течение приобрело хроническую форму.

Исходя из нашего опыта можно сделать следующий вывод, что применение препарата «Аквамед» оказывает положительный терапев-

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-