

применялся. В начале эксперимента, после введения четырёххлористого углерода, у мышей всех опытных и первой контрольной групп наблюдалась примерно одинаковая клиническая картина, которая характеризовалась ступором, гиподинамией, поверхностным дыханием, у некоторых особей – зудом. У некоторых особей в 5 опытной и 1 контрольной групп слизистые оболочки имели желтушный оттенок. Мыши неохотно поедали корм (особенно мыши третьей и четвёртой групп, а также 1 контрольной, не получавшие препарат). У отдельных мышей наблюдалось нарушение дефекации. Отмечались нарушения со стороны центральной нервной системы. Наблюдалась плохая реакция на внешние раздражители, тактильная и болевая чувствительность была понижена. Животные 2 контрольной группы на всём протяжении исследования были клинически здоровы. Тенденция к улучшению клинического состояния 1 и 2 опытных групп стала проявляться на 7-8 день после назначения препарата. При этом у мышей 3,4,5 опытных и 1 контрольной групп состояние ступора медленно сменялось апатией, сохранявшейся до конца эксперимента.

Данные исследований показали, что введение «Цинковета» в дозе 0,81г на 1кг массы значительно уменьшило токсическое действие четырёххлористого углерода и способствовало нормализации общего состояния мышей.

УДК 619:616.24-002.153:615.3:636.2.053

**ГОРИДОВЕЦ Е.В.**, ветеринарный врач

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСТВОРА НАТРИЯ ГИПОХЛОРИТА И ЭНТЕРОСГЕЛЯ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ**

Для нейтрализации компонента интоксикации при бронхопневмонии телят нами в комплексную терапию заболевания были включены дезинтоксикационные препараты – 0,037 % раствор натрия гипохлорита и энтеросгель.

Для проведения работы были созданы три группы телят в возрасте 1-2 месяцев, подобранных по принципу условных аналогов с приблизительно одинаковым клиническим проявлением бронхопневмонии. Лечение телят первой группы проводилось по принятой в хозяйстве схеме (применяли хостамокс в дозе 1 мл препарата на 10 кг живого веса внутримышечно, один раз в двое суток до выздоровления). Телятам второй группы в курсовое лечение дополнительно включили раствор натрия гипохлорита, который вводили внутривентрально один раз в сутки ежедневно до выздоровления, в дозе 5 мл на кг живой массы. Телятам третьей группы в курсовое лечение в качестве антитоксического препарата вводили энтеросгель в дозе 0,3 г на кг живой массы, один раз в день, внутрь, ежедневно на курс лечения.

В процессе проведения работы у больных животных ежедневно определялся клинический статус, в начале и в конце лечения устанавливалась живая масса для определения ее среднесуточных изменений.

Проведенные исследования по изучению эффективности включения энтеросгеля и раствора натрия гипохлорита в комплексную схему лечения при бронхопневмонии показали, что их использование повышает терапевтическую эффективность.

У телят опытных групп отмечалось более быстрое исчезновение симптомов бронхопневмонии (носовые истечения, хрипы в легких), разница между живой массой за весь период лечения у телят опытных и контрольной групп при использовании энтеросгеля и раствора натрия гипохлорита составила соответственно 0,26 кг и 0,36 кг.

Вместе с тем следует отметить, что раствор натрия гипохлорита обусловил более быстрое исчезновение клинических симптомов бронхопневмонии и более значительные изменения прироста живой массы, нежели энтеросгель.

Таким образом, включение в комплексную схему лечения телят, больных бронхопневмонией, энтерального введения сорбента «Энтеросгель» один раз в день в дозе 0,3 г/кг живой массы и внутрибрюшинного введения 0,037% раствора натрия гипохлорита в дозе 5 мл/кг живой массы один раз в сутки способствует сокращению длительности болезни и повышает привесы живой массы.

УДК 619:616.98:578.823:615.37:636.5

**ГРОМОВ И.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО БУРСИТА НА МОРФОЛОГИЮ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПТИЦ**

Вакцинный процесс, обусловленный введением специфических профилактических препаратов, является отражением сложного по характеру взаимодействия макроорганизма и антигена и не ограничивается только изменениями со стороны иммунной системы. Целью наших исследований явилось изучение морфологических изменений в надпочечниках птиц, вакцинированных против инфекционного бурсита (ИБ) инактивированной эмульсин-вакциной, разработанной в ИЭВ им. С.Н. Вышелесского.

Исследования проведены на 400 головах молодняка кур 130-151-дневного возраста, разделенных на 2 группы, по 200 птиц в каждой. Птиц 1-ой группы иммунизировали эмульсин-вакциной против ИБ согласно Временному Наставлению по ее применению, 1-кратно, внутримышечно, в дозе 0,5 мл. Интактная птица 2-ой группы служила контролем. На 3, 7, 14, 21 и 28 дни после вакцинации по 4-5 птиц из каждой группы убивали для изучения морфологических изменений в надпочечниках.