

используют догхантеры, разбрасывающие приманки с изониазидом. Препарат продается без рецепта, имеет невысокую стоимость и используется догхантерами для борьбы с безнадзорными животными в сочетании с метоклопрамидом (для предотвращения рвоты).

Особенность препарата состоит в том, что он хорошо всасывается в кровь и действует быстро и сильно. Даже одна таблетка 300 мг способна привести к летальному исходу. Поскольку отравление диагностируется не только у бродячих, но и у домашних собак, часто возникают вопросы судебно-ветеринарной экспертизы отравления животных. Поэтому ветеринарным специалистам необходимо знать клинико-морфологическое проявление наиболее частых отравлений.

Наши наблюдения свидетельствуют, что основными симптомами отравления препаратом «Изониазид (Тубазид)» служат дезориентация животных в пространстве, сонливость и потеря координации. Отмечается обильное слюноотделение, рвота. Симптомы отравления прогрессируют в виде судорог и нарушения дыхания. Длительность клинической стадии отравления составляет от 15 до 35-40 минут.

Патоморфологическая картина отравления проявляется серозным ларингитом, гастритом и энтероколитом с точечными кровоизлияниями, венозным застоем в паренхиматозных органах, зернистой дистрофией печени, почек и миокарда, плохо свернувшейся кровью.

Считаем, что клиническая картина отравления в совокупности с результатами патологоанатомических исследований может служить критерием для диагностики отравления лекарством от туберкулёза «Изониазид (Тубазид)».

УДК 619:616.476-097.3:636.5

БЫКОВСКАЯ М.М., студент

Научный руководитель **БОЛЬШАКОВА Е.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТА «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ МИКОТОКСИКОЗЕ

Проблема микотоксикозов является одной из самых актуальных в современном птицеводстве. При этом существенный урон наносят хронические полимикотоксикозы. Одним из современных подходов к проблеме снижения вреда от микотоксинов у животных является применение сорбентов. В связи с этим разработка и внедрение в производство новых сорбентов является актуальной задачей и имеет важное научно-практическое значение. Целью наших исследований явилось изучение влияния энтеросорбента «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» на морфологию крови цыплят при экспериментальном хроническом сочетанном микотоксикозе.

Для проведения исследований было отобрано 45 цыплят, разделенных на 3 группы по 15 голов в каждой. Птица 1-й контрольной группы получала сбалансированный по всем питательным веществам основной рацион. Бройлеры

2-й контрольной группы, а также 3-й опытной группы получали корм с микотоксинами. Птице 3-й группы также задавали сорбент «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» в дозе 5 г/кг корма. На 22, 29 и 36-й дни опыта от 5 птиц из каждой группы брали кровь для морфологических исследований. Количество эритроцитов, тромбоцитов и лейкоцитов подсчитывали в счетной камере с сеткой Горяева. Содержание гемоглобина определяли гемоглобинцианидным методом. Цифровые данные обработаны статистически с использованием программы Microsoft Excel 2003.

Результаты исследований показали, что содержание лейкоцитов и эритроцитов в крови цыплят 2-й группы достоверно снижалось в 1,1-1,6 раза не только по сравнению с контрольными показателями, но и по отношению к показателям в 3-й группе цыплят, получавших корм с микотоксинами и энтеросорбентом. Кроме того, у птицы 3-й группы число лейкоцитов приближалось к показателям интактных цыплят. Сходные изменения выявлены нами при изучении концентрации гемоглобина в крови птицы контрольных и опытной групп. При изучении содержания тромбоцитов у птицы всех групп выявлены разнонаправленные и недостоверные изменения.

Заключение. В крови птиц под влиянием микотоксинов развиваются явления лейкопении и эритропении. Применение цыплятам энтеросорбента «ТЕРРАРИЧ-АНТИТОКС» нормализует морфологический состав крови.

УДК 619:616.391:636.2.053

ВАЛЯВИН Е.С., студент

Научный руководитель **ИВАНОВ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГИПОКОБАЛЬТОЗА У ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА ВЫРАЩИВАНИЯ

Недостаточность кобальта в организме молодняка крупного рогатого скота обусловлена низким поступлением его с кормами рациона. Связано это с тем, что в почве и воде на территории Республики Беларусь отмечается низкое содержание ряда минеральных веществ, в том числе и такого эссенциального микроэлемента, как кобальт.

Целью нашей работы явилось изучение распространения недостаточности кобальта в организме телят в условиях СП «Газовик-Сипаково» РУП «Могилевоблгаз» Могилевской области.

Для этого нами было проведено клиническое обследование стада молодняка крупного рогатого скота различного возраста в период молочного выращивания. Критерием оценки явились следующие показатели: общее состояние (исхудание, отставание в росте и развитии от животных-сверстников), извращение аппетита, состояние слизистых оболочек, изменения со стороны шерстного покрова и кожи, уменьшение в объеме мышц и их уплотнение.

Всего было подвергнуто клиническому обследованию 59 телят чернопестрой породы, из них 16 – в возрасте 10-15 дней (1-я группа), 18 – 25-28 дней (2-я группа) и 25 животных – 45-50 дней (3-я группа). В группы не включали