

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИОФУРА ГИДРОХЛОРИД» У ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ БРОНХИТОМ

Введение. Наиболее важной проблемой животноводства является сохранение поголовья животных и повышение их продуктивности. Острый бронхит – воспалительный процесс в верхних дыхательных путях, чаще в бронхах или бронхиолах, характеризующийся острым течением и обратимым диффузным поражением преимущественно слизистой оболочки, является распространенным заболеванием молодняка крупного рогатого скота [1, 2]. Нарушения зооветеринарных требований кормления и содержания телят приводит к ослаблению устойчивости организма к условно-патогенной микрофлоре, и является предрасполагающим фактором к развитию заболевания. При несвоевременной диагностике бронхита, неэффективном лечении больных животных патологический процесс осложняется хроническим течением или поражением легких, что обуславливает значительный экономический ущерб [1, 2, 3].

Материалы и методы исследований. Научно-производственный опыт по изучению эффективности комплексного лечения телят, больных острым бронхитом, с использованием антибактериального ветеринарного препарата для системного применения «Цефтиофура гидрохлорид» с препаратом сравнения «АмоксиБаг» проведен на базе ОАО «Агро-Мотоль». С этой целью по принципу условных клинических аналогов были сформированы две подопытные и одна контрольная группы телят в возрасте 1,0-1,5 месяцев по 8 животных в каждой. Подопытные группы формировали по мере заболевания телят острым бронхитом, учитывая симптомы болезни, результаты лабораторного исследования крови и мочи, эпизоотическую ситуацию в хозяйстве.

Животным первой подопытной группы внутримышечно вводили суспензию цефтиофура гидрохлорида в дозе 0,3 мл на 10 кг массы животного, один раз в сутки до выздоровления. Дополнительно, в качестве НПВП внутримышечно применяли 10% раствор айнила в дозе 3 мл на 100 кг массы тела 1 раз в сутки в течение 3 суток. В качестве отхаркивающего средства внутрь использовали отвар корня солодки (1:10) по 25 мл на животное два раза в сутки до выздоровления. Телятам второй подопытной группы вводили внутримышечно суспензию ветеринарного препарата «АмоксиБаг» в дозе 1 мл на 20 кг массы животного один раз в сутки до выздоровления. Дополнительно в качестве отхаркивающего средства внутрь использовали отвар корня солодки (1:10) по 25 мл на животное два раза в сутки до выздоровления. Телята контрольной группы были клинически здоровы. На протяжении опыта, ежедневно, проводилось клиническое исследование животных. Проводили анализ рациона и ветеринарно-санитарного состояния помещения, где содержались телята. Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики с использованием Microsoft Office Excel.

Результаты исследований. В результате исследования установлено, что микроклимат в телятнике по ряду показателей не соответствует нормативным параметрам. Повышено содержание углекислого газа в 1,6 раза, аммиака в 1,5 раза. Во время раздачи кормов, уборки навоза в помещении имеются сквозняки из-за открытости ворот. При формировании групп доразщипывания телят не учитываются масса, возраст, упитанность животных. Все приведенные факторы вызывают респираторную патологию у животных.

На протяжении опыта у больных телят морфологические и биохимические исследования крови не имели достоверных различий, однако отражали динамику течения патологического процесса и сопровождали клинические симптомы бронхита до выздоровления животных. В первой подопытной группе выздоровление телят наступило

через $3,9 \pm 0,42$ суток, во второй подопытной группе – через $5,8 \pm 0,38$ суток. Среднесуточный прирост массы телят в первой группе составил $543 \pm 0,62$ г, во второй – $518 \pm 0,84$ г, у здоровых – $708 \pm 0,93$ г. Продолжительность болезни животных первой группы сокращалась на 48,7% в сравнении с телятами второй группы. Продуктивность животных в первой группе составила 68,7%, во второй – 56,7% от контрольной группы животных.

Заключение. Полученные результаты позволяют рекомендовать эффективный способ лечения телят, больных острым бронхитом, с применением ветеринарного препарата «Цефтиофура гидрохлорид» в дозе 0,3 мл на 10 кг массы, один раз в сутки в течение 5 дней в комплексе с 10% раствором айнила в течение 3 дней и отваром корня солодки до выздоровления животных.

Литература. 1. *Внутренние болезни животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / С. С. Абрамов [и др.] ; под ред. С. С. Абрамова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с.* 2. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.* 3. *Клиническая диагностика (раздел - основные синдромы) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Ковалёнок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с.*

УДК: 619:616.1/9:636.5

РОМАНОВА Д.А., магистрант

Научный руководитель - **УТЕЧЕНКО М.В.**, канд. вет. наук, доцент

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ МИКОТОКСИКОЗОВ СВИНЕЙ

Введение. Одной из основных проблем современного свиноводства является обеспечение животных высококачественными кормами. Часто случается, что в результате поражения зерновых культур вредными микроорганизмами в поле, неправильного хранения зерна или в силу других причин в кормах развиваются опасные грибы [1]. Они продуцируют микотоксины, которые, попадая в организм животных во время кормления, способны вызвать опасные заболевания - микотоксикозы. Микотоксины обладают способностью накапливаться в продукции свиноводства, часто становится причиной ее выбраковка, ведь эти вредные метаболиты представляют опасность для здоровья человека [2-4].

Отравление микотоксинами протекает без специфических симптомов. На выделение грибами микотоксинов влияет много факторов, которые в большинстве случаев невозможно предсказать. Диагностические исследования требуют длительного срока, а лекарственные препараты практически не разработаны. Поэтому все усилия по диагностике и профилактике микотоксикозов животных должны быть направлены на распознавание патологии на как можно ранней стадии с целью скорейшего устранения источника поступления микотоксинов.

Поэтому целью нашей работы было изучение симптоматики и патоморфологических показателей микотоксикозов у свиней.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях ФГ «Щербечи» Винницкой области, лаборатории патологической анатомии, научно-исследовательской лаборатории микробиологических методов исследований факультета ветеринарной медицины БНАУ. Материалом для исследования были: свиньи, трупы свиней, патологический материал, корма, подстилка, выделенные патогенные грибы.

Результаты исследований. Обычно микотоксикозы характеризовались внезапной и массовым появлением; отсутствием контагиозности; энзоотии, сезонностью заболевания; прекращением заболевания по замене корма.