

Целью наших исследований явилось изучение влияния комбикорма на организм цыплят-бройлеров при содержании в нем 5% рапсового масла и 10% рапсовых шротов. Скармливание корма с рапсовыми добавками начинали с 15- дневного возраста.

Полученные результаты исследований показали, что на 12-15-й дни с начала кормления у цыплят нарушалась подвижность, они не могли вставать на конечности и доставать воду в поилках, начался падеж и убой больной птицы, температура тела оставалась в пределах нормы.

При морфологическом исследовании органов от трупов и вынужденно убитых цыплят в печени, почках, миокарде, стенке мышечного желудка выявлялись тяжелые дистрофические изменения (зернистая, крупно- и мелкокапельная жировая дистрофия) и некротические процессы в печени (дискомплексация балочного строения, некробиоз и некроз гепатоцитов) и почках (белково-некротический нефроз), а также застойная гиперемия и очаговые лимфоидно-макрофагальные пролифераты в них.

В миокарде, стенке мышечного желудка отмечались признаки очагового альтеративного воспаления: некроз и распад мышечных волокон на фрагменты, потеря продольной и поперечной исчерченности, инфильтрация пораженных мышц лимфоцитами, гистиоцитами и др. клетками, характерные для беломышечной болезни.

Длительное скармливание комбикорма цыплятам с добавлением рапсовых кормов до 15% приводит к развитию беломышечной болезни, дистрофии паренхиматозных органов. При включении рапса в комбикорм необходимо определять содержание в нем глюкозинолатов, гликозидов, эруковой кислоты и в зависимости от этого устанавливать продолжительность его скармливания животным.

УДК 619:616.24-002.08:636.2

МУНЯЯР ХАЛА ФАДЛАЛЛАХ, магистрант

Научный руководитель **АЛЕКСИН М.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПРИ СОЧЕТАННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТА «ПОЛИБРОМ КОНЦЕНТРАТ» И ДОБАВКИ «ВИТАМИКС-2» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Одним из слагаемых успешного развития скотоводства является эффективная борьба с болезнями животных. Болезни дыхательной системы, и в частности бронхопневмония, являются причиной падежа, торможения роста и развития молодняка, снижения ценности животных, а также ухудшения качества получаемой от них продукции.

Перед нами была поставлена цель – изучить ветеринарно-санитарные показатели телятины при сочетанном использовании препарата «Полибром-концентрат» и белково-витаминно-минеральной добавки (БВМД) «Витамикс-2» для лечения телят, больных бронхопневмонией. Для этого после предварительных клинических испытаний (опытная группа – перорально испытываемые препараты, контроль – 20% масляный раствор окситетрациклина гидрохлорида внутримышечно в сочетании с БВМД «Витамикс-2») был сделан диагностический убой телят, по 3 головы из каждой группы. При выполнении исследований были изучены органолептические и физико-химические показатели мяса, относительная биологическая ценность продукта, а также проведен бактериологический анализ продукции.

Органолептические исследования показали, что мясо от животных подопытной и контрольной групп соответствует основным требованиям нормативных документов, предъявляемым к телятине.

Физико-химическими исследованиями установлено, что в мясе, полученном от телят обеих групп, показатели рН имели примерно одни и те же величины, свойственные для мяса, полученного от здоровых животных (5,77 – 5,8). Определение пероксидазной активности во всех опытных и контрольных образцах мяса дало положительную реакцию. Реакция с сернокислой медью во всех пробах была отрицательной. Содержание влаги в мясе контрольных проб было несколько ниже по сравнению с опытными образцами ($71,53 \pm 0,431$ против $73,86 \pm 0,564$ %).

Относительная биологическая ценность мяса, полученного от животных, которым применяли препарат «Полибром концентрат» в сочетании с БВМД «Витамикс-2», составила 100 %, в то время как мясо от животных контрольной группы имело более низкую биологическую ценность - $97,8 \pm 1,24$ %.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что сочетанное применение препарата «Полибром-концентрат» и БВМД «Витамикс-2» для терапии телят, больных бронхопневмонией, при условии соблюдения установленных сроков предубойной выдержки не оказывает отрицательного влияния на органолептические и физико-химические показатели мяса, а в некоторой степени даже способствует повышению относительной биологической ценности продукта.